

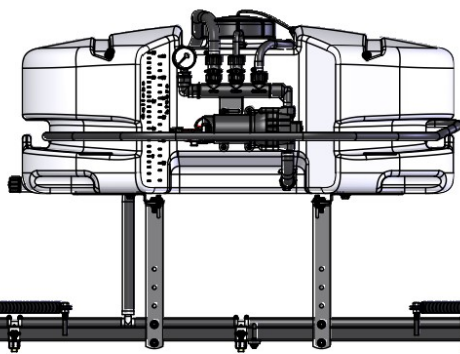
Používateľská príručka

7tryskový ATV/UTV postrekovač FIMCO 25 gal (95)

I) Model: ATV-25-700 (5301273)

Technické špecifikácie

- 95L polyetylénová nádrž odolná voči korózii
- 12V membránové čerpadlo, 8 l/min
- Dĺžka hadice pre ručnú pištoľ: 4.5 m
- Max. dosah: 9 m vodorovne, 5.5m zvislo
- Tlakomer (nastaviteľný tlak)
- 7tryskové rameno, pracovný záber 3,5 m
- Skladacie konce ramena
- Trysky odolné voči korózii



Oficiálny dovozca:

ASP Group s.r.o.
Staroplnzecká 290
326 00 Letkov
tel.: +420 378 21 21 21
info@aspgroup.cz
www.aspgroup.cz



Vážený zákazník,

ďakujeme Vám za zakúpenie tohto produktu. Tento návod obsahuje dôležité informácie a upozornenia k používaniu ATV postrekovača a k údržbe vášho trávnik a záhrady. Prečítajte si návod pozorne, pretože poskytuje informácie, ktoré vám pomôžu dosiahnuť mnohých rokov bezproblémovej prevádzky.

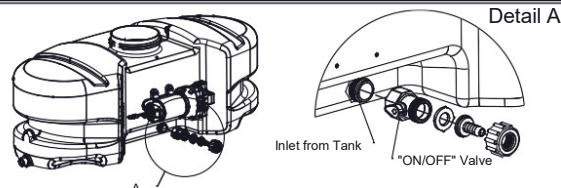
Montáž

1. K nádrži priskrutkujte úchyty 10 a 11, viď Rozkreslenie dielov na konci tohoto návodu.
2. Položte nádrž s priskrutkovanými úchytmi na nosič štvorkolky a priskrutkujte ju pomocou dodaného montážneho materiálu, viď Rozkreslenie dielov na konci tohoto návodu.
3. Priskrutkujte úchyty ramena 9 k úchytom nádrže pomocou dodaného montážneho materiálu, viď obr.
4. Priskrutkujte postrekovacie rameno k úchytom ramena 9 a uistite sa, že je vycentrované.
5. Na koniec postrekovacej príruby 29 namontujte tlakomer 24 viď rozkreslenie. Pre zamedzenie prípadných netesností použite kvalitné tekuté zaist'ovadlo závitov.
6. Pripojte káblový zväzok k vodičom vzadu na čerpadle. Pripojte kabeláž na 12 V napájanie štvorkolky. Červený kábel musí byť pripojený ku kladnému pólu akumulátoru (+), čierny kábel k zápornému pólu akumulátoru alebo k uzemneniu (-).
7. Vyberte vypúšťaciu zátku a ručnú pištoľ z príbalu a primonťujte ich k nádrži, viď Rozkreslenie dielov na konci návodu.

Bezpečnosť práce

1. Používajte ochranné oblečenie, rukavice a okuliare
2. Riadte sa pokynmi na obaloch používaných látok.
3. Chemické látky skladujte v dobre vetraných priestoroch a oddelene od potravín. Všetky chemikálie musia byť dobre uzatvorené a mimo dosah detí.
4. Pri práci nie je dovolené jesť, piť a fajčiť. Ak máte podozrenie, že došlo k poleptaniu alebo otrave, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc!
5. Po ukončení práce postrekovač dôkladne vypláchnite čistou vodou alebo vodou s čistiacim prostriedkom. Nevylievajte zvyšky vody do vodovodného systému.
6. S postrekovačom nesmú pracovať tehotné ženy a deti!
7. Nevykonávajte postrek v silnom vetre. Behom práce vždy stojte chrbtom proti vetru!
8. Po ukončení práce nenechávajte postrekovač natlakovaný alebo s pracovnou kvapalinou v nádrži.

*** DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE ***



Postrekovač je dodávaný s uzatváracím kohútom na vstupnom šróbení do nádrže v jej spodnej časti (viď Detail A). Pred každým použitím postrekovača sa uistite, že kohút je v otvorenej polohe.



Skúška postrekovača

POZNÁMKA:

Odporúčame pred začatím prác vyskúšať postrekovač naplnený iba čistou vodou, bez chemikálií. To vám umožní skontrolovať prípadné netesnosti bez straty drahých prípravkov.

Nádrž naplňte čistou vodou a choďte na východiskové miesto pre postrek. Keď ste pripravení striekať, otočte kohút do polohy "ON". Tým začne striekať roztok (voda) z koncov ramien. Ako budete postrekovať, tlak sa bude postupne znižovať. Tlak upravíte pomocou páčky uzatváracieho kohúta "ON / OFF" na spätnej trubici.

Začnite postrekovať najskôr so zavretým obtokovým kohútom (stredový kohút s polohami ŽAP / VYP uprostred rozdeľovacieho na závit) a otvoreným kohútom ramien výložníka ("druhý" ventil na prírodnej vetve). To umožní, aby sa vzduch dostal von z potrubia všetkými tryskami pri súčasnom vytváraní tlaku. Ak test dopadol dobre (žiadne netesnosti, správny tlak), doplňte do vody Vami používané chemikálie a začnite s postrekom. Nastavte správny tlak a pokračujte v práci obdobne ako pri skúšobnom postreku.

Pri nastavovaní postrekovača je potrebné zvážiť okolnosti ako počasie a terén. Nevykonávajte postrek za veterných dní. V niektorých prípadoch je potrebné použiť ochranné oblečenie.

Nezabudnite si riadne prečítať chemické štítky na prípravkoch a dodržiavať pokyny na nich uvedené!

Práca s postrekovačom

Tento postrekovač je opatrený dvoma elektrickými vypínačmi. Jeden je na kabeláži, ktorá je pripojená k batérii, druhý je na samotnom čerpadle, na opačnom konci ako je tlakový spínač. "-" je poloha "ON", "o" je poloha "OFF". Ujistite sa, že pri prevádzke sú oba vypínače v polohe "-".

Okrem vypínačov ZAP / VYP je postrekovač vybavený tlakovým spínačom, ktorý je z výroby nastavený tak, aby vypínal pri tlaku 4 barov / 400 kPa.

Naplňte nádrž potrebným množstvom vody a potom za stáleho miešania pomaly pridávajte chemikáliu. Roztok môžete zamiešať ponorením ručnej pištole do roztoku, aby sa chemikálie a voda dobre premiešali.

Čerpadlo čerpá roztok z nádrže cez sitko / filter a tlačí ho pod tlakom do trysiek pištole a / alebo ramien postrekovača.

- Spustíte pištoľ stlačením páčky na rukoväti.
- Otáčaním nastaviteľnej trysky na pištoľi sa mení tvar postreku od kužeľa (jemná hmľa) až po priamy lúč.

Nastavenie dávkovania

Štítky na postrekových kvapalinách udávajú dávkovanie v litroch na hektár. Akonáhle budete vedieť, koľko prípravku budete striekať (potrebné spotrebúvané množstvo), určte z Dávkovacej tabuľky rozprašovací tlak (bar) a rýchlosť postreku (km / h).

Základom presného postreku je znalosť skutočnej rýchlosti pri postrekovaní. Samotný údaj rýchloameru môže byť v dôsledku preklzu kolies nepresný. Zmerajte čas potrebný na prejdeň 30, 60 alebo 90 metrovej vzdialenosti s čiastočne naplneným postrekovačom, a pre stanovenie presnej rýchlosti použite nasledujúcu tabuľku.

Akonáhle dosiahnete potrebného nastavenie plynu, označte si polohu páčky alebo pedálu, aby ste sa mohli kedykoľvek znovu vrátiť k rovnakej rýchlosti. Je dobré si zapamätať alebo poznamenať odpočítanú rýchlosť a tiež otáčky motora a prípadne prevodový stupeň, za ktorých bolo tejto rýchlosti dosiahnuté.

Naplňte nádrž vodou, doplňte potrebné množstvo chemikálie a choďte na východiskové miesto pre postrek.

Dávkovacia tabuľka pre trysky č. 2 (80°)										
Číslo trysky	Výška postrek	Tlak (bar)	prietok (l/min)	Spotrebúvané množstvo – l/ha						
				(voda)						
				1	3	5	6	8	12	16
2	45 cm	1.4	0,5	390	195	130	98	78	52	40
		2,0	0,6	480	240	160	120	96	64	48
		2,8	0,8	554	277	185	140	111	74	55
		3,5	0,9	620	310	208	155	124	82	61

Tabuľka skutočnej rýchlosti			
Pracovná rýchlosť km/h	Čas v sekundách potrebný k prejdeň vzdialenosti:		
	30 m	60 m	90 m
1.6	68	136	205
3.0	36	72	108
5.0	22	43	65
6.0	18	36	54
8.0	14	27	41
10.0	10	22	32
11.0	9.7	20	29
13.0	8.5	17	25
14.0	7.6	15	23
16.0	6.8	14	20

UPOZORNENIE:

Pred použitím postrekovača vždy skontrolujte únosnosť stroja. Hmotnosť kompletného postrekovača vrátane ramien je asi 125 kg s plnou nádržou.

VAROVANIE:

Pozor, aby pri prudšom rozjazdu nedošlo k prevráteniu vozidla smerom dozadu.

Po skončení práce

Po skončení postrekovania naplňte nádrž čiastočne vodou. Zapnite postrekovač a nechajte čistú vodu pretieť celým systémom, až strieka z rozprašovacích trysiek.

Potom naplňte nádrž opäť asi do polovice čistou vodou, použite vhodné čistiace prostriedky a znovu nechajte nádrž vyprázdniť.

Postrekovač prepláchnite neutralizačným / čistiacim prostriedkom a potom ho ešte raz celý prepláchnite čistou vodou. Pri likvidácii premývacej a preplachovacej vody sa riaďte pokynmi výrobcu.

Pre vyčistenie ramien postrekovača (ak bola použitá) odstráňte koncovky a kryty trysiek, a dôkladne ich umyte. Vyfúkajte trysky, aby boli čisté a suché. Ak tryska zostane upchatá, vyčistite ju kefkou s jemnými štetinami (NIE KOVOVOU), alebo špáradlom. Nepoškodte otvory trysiek. Pred uskladnením trysky prepláchnite a osušte.

VAROVANIE: Niektoré chemikálie môžu poškodzovať ventily čerpadla, pokiaľ zostanú po dlhšiu dobu neošetrené! Čerpadlo po KAŽDOM použití prepláchnite.

Uloženie cez zimu

Vypustite z postrekovače všetku vodu; venujte zvláštnu pozornosť čerpadlu, pištoľi a ventilom. Tieto diely sú obzvlášť náchylné na poškodenie chemikáliami a mrazom.

Postrekovač pred zimným uložením naplňte nemrznúcou zmesou do celého systému. Nemrznúcu zmes ponechajte v systéme po celú zimu. Na jar systém vypustite, prepláchnite a vyčistite od nemrznúcej zmesi. Správna starostlivosť a údržba podstatne predlži spoľahlivosť a životnosť Vášho postrekovača.



VAROVANIE

FUNKCIE TLAKOVÉHO SPÍNAČA

Tlakový spínač je nastavený z výroby. Nesprávne nastavenie tlakového spínača môže spôsobiť vážne preťaženie a predčasné zlyhanie postrekovača. Pokiaľ čerpadlo začne počas práce rýchlo cyklovať, alebo je jeho beh nepravidelný, môže po chvíli dôjsť k poruche.



VAROVANIE

Nepoužívajte postrekovač vo výbušnom prostredí. Nepoužívajte postrekovač na rozprašovanie horľavých materiálov ako benzín, petrolej, lieh, olej a podobne.

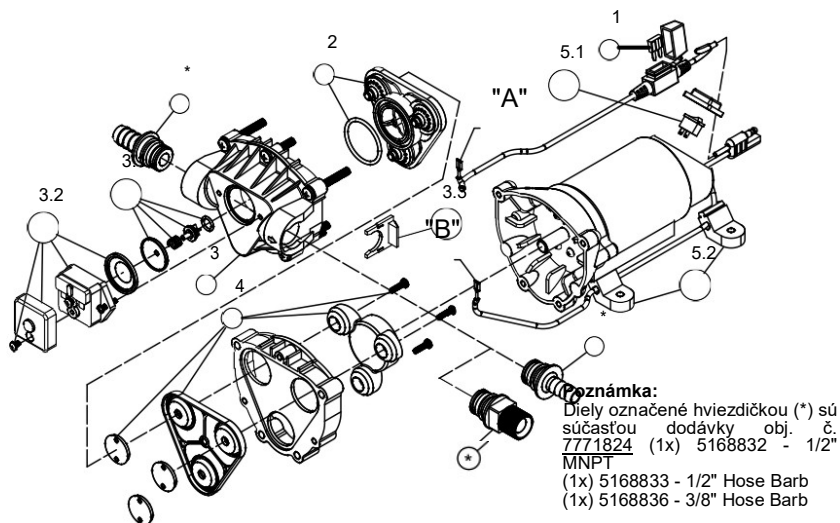
Čerpadlo #5275703 (12V, 8A, 2.1 gpm, 60 psi)

Číslo	Objednacie číslo	Počet kusov	Popis
1	5157205	1	7.5 Amp Mini Fuse
2	5168820	1	Check Valve Kit (w/O-Ring)
3	5168837	1	Upper Housing Assembly
3.1	5168839	1	Plunger Kit
3.2	5157202	1	Pressure Switch Assembly
3.3	20408-000	1	Pkg. (2) Clips (Port Fitting)
4	5168838	1	Diaphragm/Cam/Bearing Kit
5.1	5157207	1	Rocker Switch
5.2	5095202	1	Mounting Feet (Pkg of 4)

Riešenie problémov s čerpadlom:

Čerpadlo nebeží:

- Skontrolujte poistku čerpadla. Ak je prepálená, vymeňte ju za novú.
- Uistite sa, že OBA vypínače On / Off sú v polohe „on“ (-).
- Uistite sa, že 12V batéria je plne nabitá.
- Prekontrolujte dotiahnutie kontaktov batérie.



Ak žiadne z vyššie uvedených opatrení nevedie k tomu, aby čerpadlo fungovalo, skúste vytiahnuť kábel "A" z konektora tlakového spínača a skúste sa s ním dotknúť svorky "B" (predtým je nutné odstrániť viečko tlakového spínača.) Ak sa čerpadlo rozbehne, je chybný tlakový spínač a je nutné ho vymeniť.

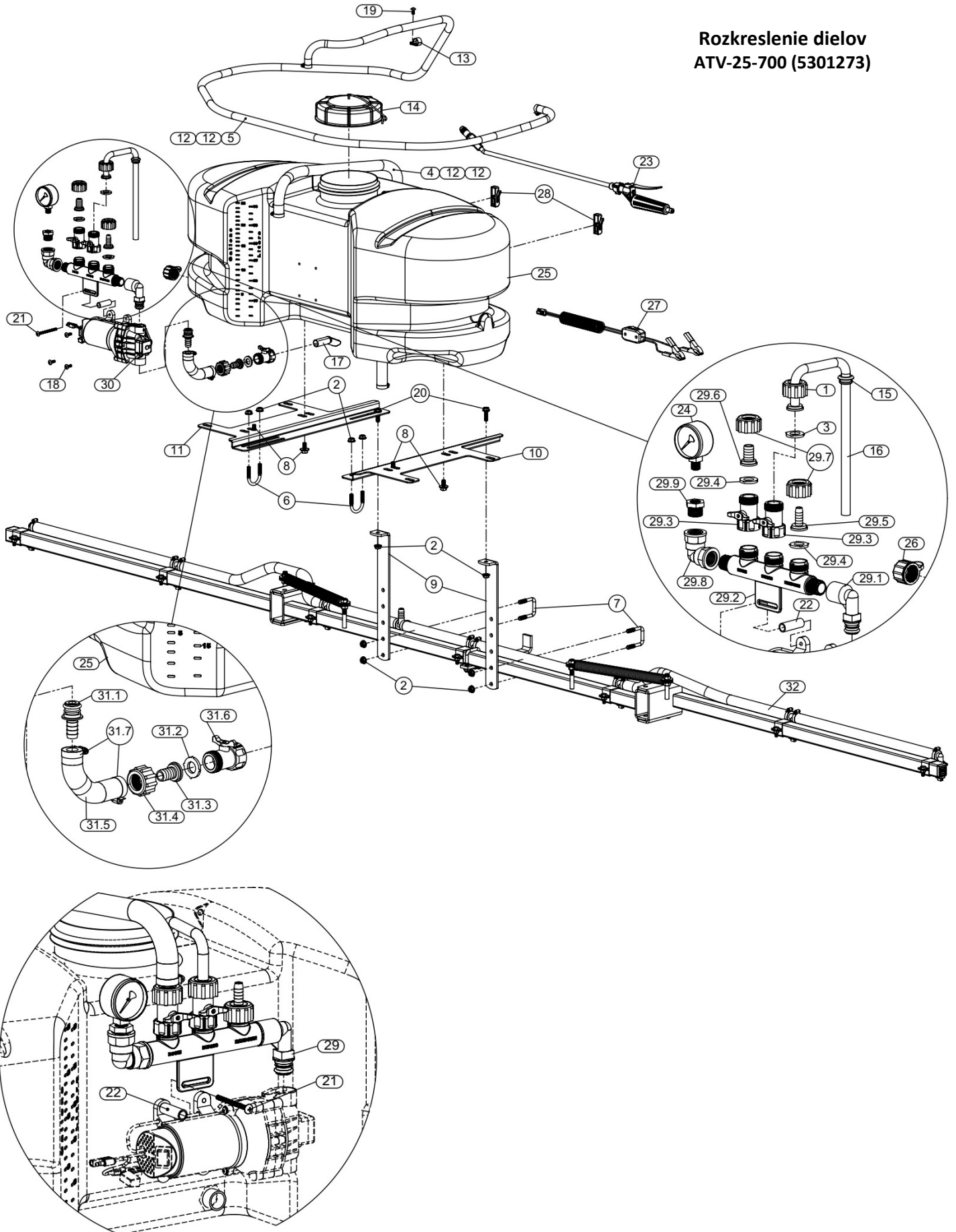
Ďalšia vec, ktorú môžete skúsiť, je rozobrať spínaciu skrinku na zväzku káblov (# 5274443), odskrutkovať 2 krížové skrutky a drôty premasť. Vezmite 2 drôty od kolískového prepínača, vypnite vypínač a spojte drôty dohromady. Tým ide do čerpadla plných 12V. Ak sa čerpadlo teraz rozbehne, je nutné vymeniť zväzok káblov.

Čerpadlo sa točí, ale nečerpá:

- Skontrolujte sacie sítko v nádrži. K tomu je nutné odskrutkovať ryhovanú maticu (pozri rozkreslenie na konci tohto návodu). Pri tom musí byť kohút ON / OFF zatvorený, aby sa zabránilo unikaniu chemikálií z postrekovača. Sítko v tomto mieste kontrolujte a čistite pravidelne.

- Uistite sa, že obtokový kohút je uzatvorený, aby sa systém mohol natlakovať.
- Odskrutkujte hornú časť čerpadla a z čerpadla vyberte spätný ventil. Uistite sa, že ste zároveň vybrali aj O-krúžok (rozkreslenie na konci tohto návodu vám pomôže tieto diely identifikovať). Tieto diely vyčistite. To vo väčšine prípadov pomôže odstrániť problém. Ponorte spätný ventil do horúcej vody, do ktorej pridajte prostriedok na umývanie riadu. Starou zubnou kefkou očistite usady na spätnom ventilu. Opláchnite všetky diely čistou vodou a namontujte ich späť. Čerpadlo znovu zmontujte, zapojte a vyskúšajte.

**Rozkreslenie dielov
ATV-25-700 (5301273)**

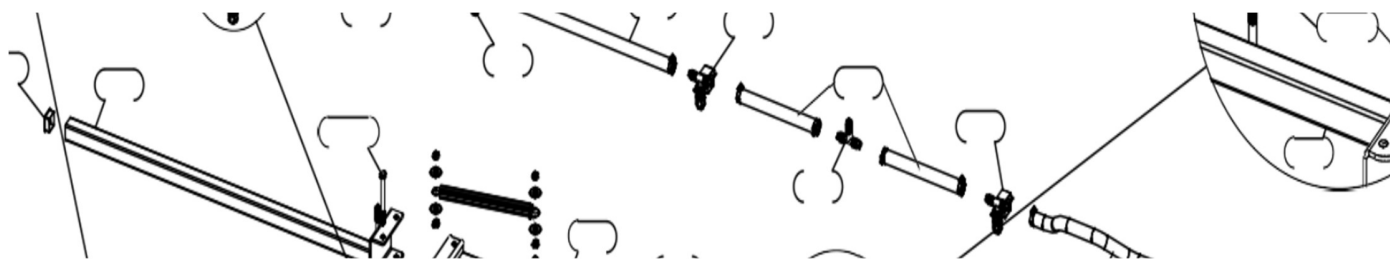


Zoznam dielov: ATV-25-700 (5301273)

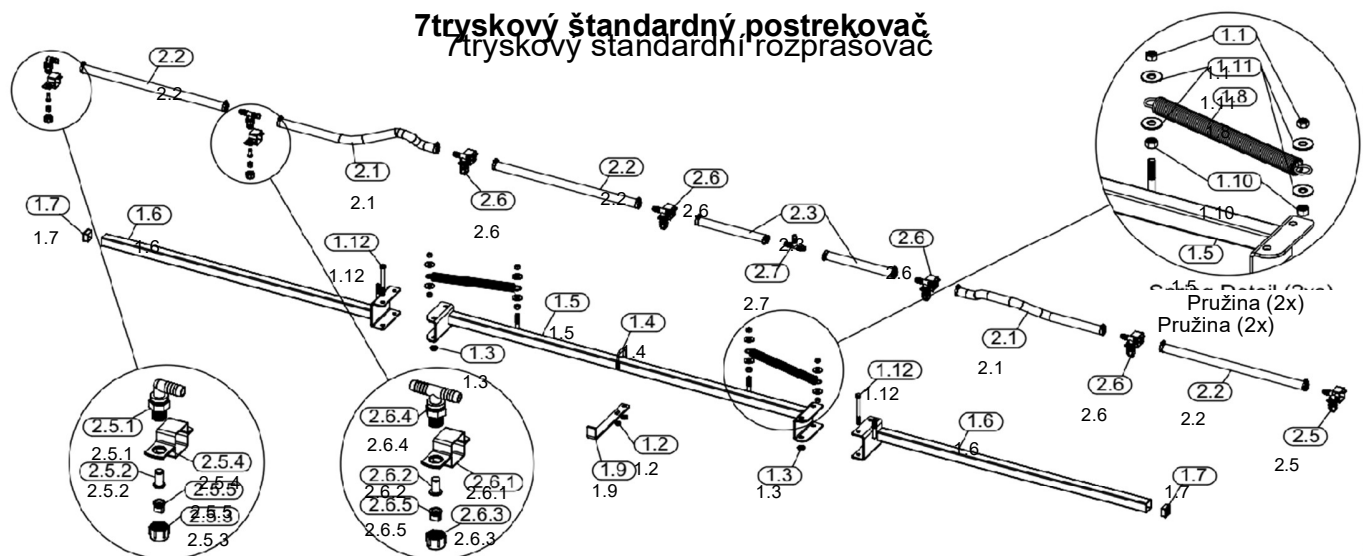
Číslo	Objednacie číslo	Kusov	Popis
1	5006209	1	Poly Knurled Swivel Nut, 3/4" FGHT
2	5006307	10	5/16"-18 Hex Whiz (Flange) Locknut
3	5016066	1	Garden Hose Washer
4	5020122	1	Hose, 1/2"-1 Brd. x 48"
5	5020215	1	Hose, 3/8"-1 Brd. x 15 Ft.
6	5034063	2	Round U-Bolt, 5/16"-18 x 1 3/16" x 1 3/4"
7	5034159	2	Square U-Bolt, 5/16" x 1 5/16" x 1 7/8"
8	5034531	4	5/16"-18 x 5/8" Flange Lock Screw
9	5038506	2	Boom Mounting Bracket
10	5038667	1	Tank Mounting Plate (L.H.) (ATV)
11	5038725	1	Tank Mounting Plate (R.H.) (ATV)
12	5051114	4	Hose Clamp (3/8"-1/2")
13	5051122	1	5/8" Black Nylon Loom Cable Clamp
14	5058188	1	Tank Lid w/Lanyard
15	5075018	1	Grommet
16	5100359	1	Poly Bypass "J" Hose (3.8 Pumps & 2.1 [25] Gallon)
17	5100452	1	Siphon Tube
18	5117167	3	#10-24 x 5/8" Phillips Truss Head Machine Screw
19	5117234	1	#10-24 x 1/2" Phillips Truss Head Machine Screw
20	5117300	2	5/16"-18 x 1" Flange Whiz Lock Screw
21	5117313	1	#10-24 x 2 1/2" Truss Head Machine Screw
22	5127191	1	Manifold Spacer (2.1gpm)
23	5163100	1	Low-Flow Handgun w/X-26 Tip
24	5167007	1	Pressure Gauge, 0-100 p.s.i.

Číslo	Objednacie číslo	Kusov	Popis
25	5169243	1	25 Gallon (New Style) Tank
26	5274373	1	Drain Plug Cap, Tether, and Washer Assembly
27	5274443	1	Lead Wire Assembly (w/Switch), 96"
28	5274880	1	Pkg. (2) Handgun Clips & (2) Screws
29	5275516	1	Manifold Assembly
29.1	5010430	1	Port Kit Elbow, 1/2" FNPT
29.2	5143405	1	Manifold w/Mounting Tab
29.3	5143188	2	Nylon Shut-Off Valve (3/4" GHT)
29.4	5016066	2	Garden Hose Washer
29.5	5149034	1	Poly Swivel, 3/8" Hose Barb
29.6	5149035	1	Poly Swivel, 1/2" Hose Barb
29.7	5006209	2	Poly Knurled Swivel Nut, 3/4" FGHT
29.8	5010236	1	Poly Elbow, 1/2" FNPT x 1/2" FNPT
29.9	5041073	1	Poly Reducing Bushing, 1/2" MNPT x 1/4" FNPT
30	5275703	1	Gold Series 2.1 g.p.m. Pump
31	5275877	1	Intake Sub-Assembly
31.1	5168833	1	Port Kit Fitting, 1/2" Hose Barb
31.2	5116242	1	Strainer, 1" Filter Washer
31.3	5149035	1	Poly Swivel, 1/2" Hose Barb
31.4	5006209	1	Poly Knurled Swivel Nut, 3/4" FGHT
31.5	5020497	1	1/2" Polyspring Hose x 6"
31.6	5143188	1	Nylon Shut-Off Valve (3/4" GHT)
31.7	5051114	2	Hose Clamp (3/8"-1/2")
32	BK-70A	1	7-Nozzle Boom Assembly (BK-70A)

Typická vzorka postreku (7tryskové rameno)



7tryskový štandardný postrekovač 7tryskový štandardní rozprasač



Úhľová spojka (2x)

T - spojka (5x)

Číslo	Obj. číslo	Ks	Popis
1	5274507	1	Boom Sub-Assembly (7-Nozzle)
1.1	5006092	4	3/8"-16 Hex Locknut
1.2	5006307	2	5/16"-18 Hex Whiz (Flange) Locknut
1.3	5006345	2	3/8"-16 Flange Locknut (Grade F)
1.4	5034159	1	Square U-Bolt, 5/16" x 1 5/16" x 1 7/8"
1.5	5274458	1	Center Boom Weldment (BK-70)
1.6	5274459	2	Outer Boom Weldment
1.7	5046344	2	Square Cap, Black (1 1/4" Square Tube)
1.8	5019228	2	Extension Spring
1.9	5038620	1	Boom Retainer Bracket
1.10	5006054	4	3/8"-16 Hex Nut
1.11	5016030	8	Flat Washer, 3/8"
1.12	5034563	2	H.H.C.S., 3/8"-16 X 3 3/4"
2	5274555	1	Harness Assembly (BK-70)
2.1	5020307	2	Hose, 1/2"-1 Brd. x 23"

Číslo	Obj. číslo	Ks	Popis
2.2	5020416	3	Hose, 1/2"-1 Brd. x 19 3/8"
2.3	5020144	2	Hose, 1/2"-1 Brd. x 10"
2.4	5051114	14	Hose Clamp (3/8"-1/2")
2.5	5275067	2	Standard "ELL" Nozzle Sub-Assembly
2.5.1	5056023	1	Nylon Elbow Assembly, 1 1/16" U.N.F. x 1/2" HB
2.5.2	5116019	1	Nozzle Strainer, Red (50 Mesh)
2.5.3	5046052	1	Nylon Nozzle Cap, 1 1/16" U.N.F. Thread
2.5.4	5273796	1	1 1/4" Square Boom Nozzle Clamp (BC114)
2.5.5	5018265	1	80 Degree Flat Spray Tip, Yellow
2.6	5275068	5	Standard "Tee" Nozzle Sub-Assembly
2.6.1	5273796	1	1 1/4" Square Boom Nozzle Clamp (BC114)
2.6.2	5116019	1	Nozzle Strainer, Red (50 Mesh)
2.6.3	5046052	1	Nylon Nozzle Cap, 1 1/16" U.N.F. Thread
2.6.4	5056027	1	Nylon Tee, 1 1/16" U.N.F. x 1/2" HB-1/2" HB
2.6.5	5018265	1	80 Degree Flat Spray Tip, Yellow
2.7	5086003	1	Nylon Hose Tee, 1/2" HB