



POLJOOPSKRBA d.o.o.

Prodaja rezervnih dijelova i
poljoprivrednih strojeva

www.polje.hr

Čakovec tel. 040 390 099

fax. 040 390 097 Belica tel. 040 845 014

Traktorska prskalica

UPUTSTVA ZA UPORABU



CHWAST 612U

<i>Kapacitet (L)</i>	600
<i>Radna širina (m)</i>	12
<i>Težina stroja (kg)</i>	180
<i>Min.traktorska snaga (KS)</i>	55
<i>Pumpa udor (L/min)</i>	100
<i>Dizne triplex (kom)</i>	24
<i>Spremnik za pranje ruku (kom)</i>	1
<i>Spremnik za ispiranje glavnog velikog spremnika (kom)</i>	1
<i>Prirodna nivelacija grana (kom)</i>	1
<i>Električna kontrola otvaranja i zatvaranja ventila iz traktora</i>	1

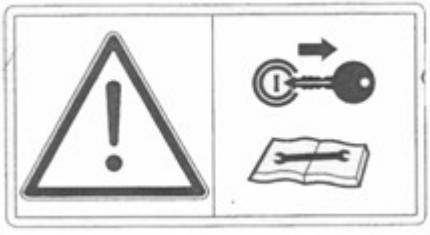
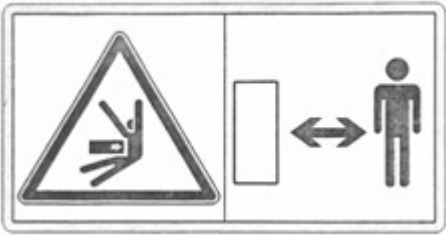
CHWAST 812U

<i>Kapacitet (L)</i>	800
<i>Radna širina (m)</i>	12
<i>Težina stroja (kg)</i>	245
<i>Min.traktorska snaga (KS)</i>	55
<i>Pumpa udor (L/min)</i>	100
<i>Dizne triplex (kom)</i>	24
<i>Spremnik za pranje ruku (kom)</i>	1
<i>Spremnik za ispiranje glavnog velikog spremnika (kom)</i>	1
<i>Prirodna nivelacija grana (kom)</i>	1

CHWAST 1014U

<i>Kapacitet (L)</i>	1000
<i>Radna širina (m)</i>	12
<i>Težina stroja (kg)</i>	280
<i>Min.traktorska snaga (KS)</i>	55
<i>Pumpa udor (L/min)</i>	130
<i>Dizne triplex (kom)</i>	24
<i>Spremnik za pranje ruku (kom)</i>	1
<i>Spremnik za ispiranje glavnog velikog spremnika (kom)</i>	1
<i>Prirodna nivelacija grana (kom)</i>	1

Znakovi obavijesti i potencijalne opasnosti na stroju

	Isključiti traktor i izvaditi ključ kod bilo kakvih podešavanja ili popravaka na stroju. Za podešavanje ili popravke obavezno koristiti uputstva i pridržavati se instrukcija iz njih.
	Ako se nalazite pored stroja za vrijeme njegovog rada obavezno održavajte sigurni razmak i od stroja i od traktora.
	Pokretni dijelovi stroja ne smiju se dirati sve dok su u fazi kretanja.
	Budite oprezni u radu sa sredstvima i držite dovoljan razmak od poklopca glavnog spremnika.
	Sredstva za koja je propisano korištenje zaštitnog odijela, maske, rukavica... obavezno ga koristite.

Napomena:

Korisnik stroja dužan je voditi računa o naljepnicama potencijalne opasnosti cijeli radni vijek stroja.

Naljepnice moraju biti čiste i vidljive svim osobama koje se služe strojem ili se nalaze u njegovoj blizini.

U slučaju da se prilikom rada stroja ošteti koja naljepnica korisnik stroja je obavezan zamijeniti naljepnicu.

Proizvođač kao i zastupnik nisu odgovorni za stradavanje osoba na stroju.

ZABRANJENO

Strogo je zabranjeno prevoziti ljude na stroju

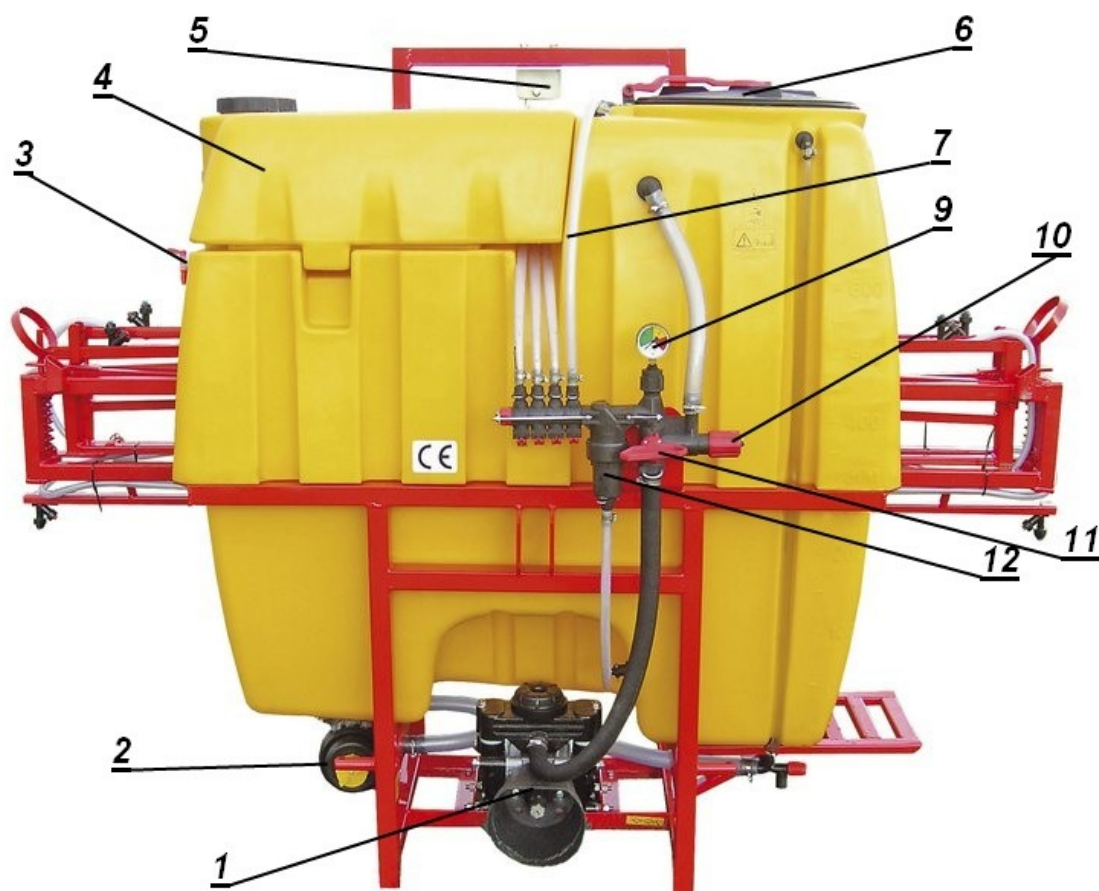


Napomena:

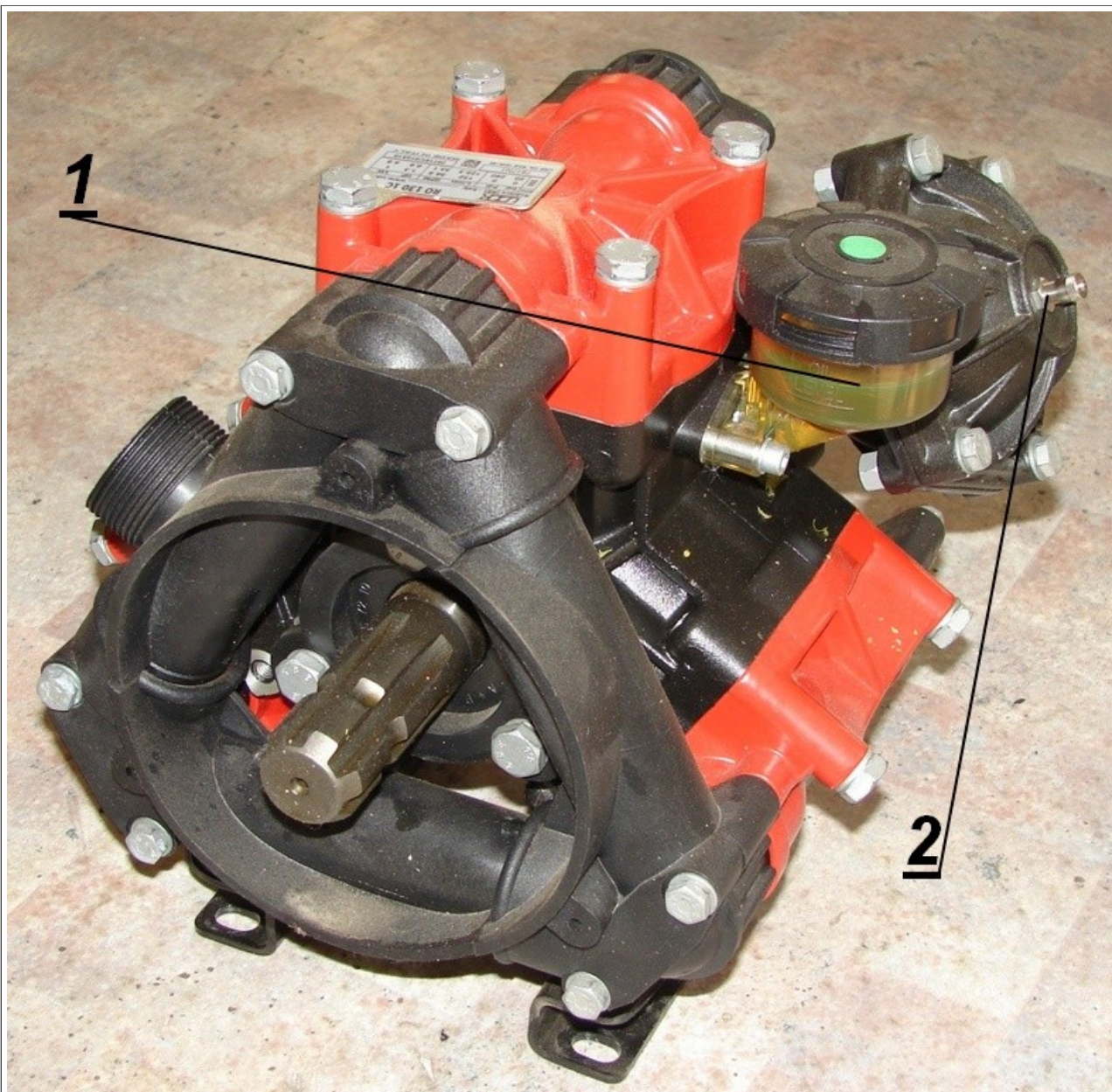
Pločica sa serijskom brojem

Ovim se podacima koristite kod upita ili narudžbi rezervnih dijelova, odnosno bilo kakvih pitanja kod proizvođača ili distributera stroja.

Korištenje rezervnih dijelova drugih proizvođača je dopušteno samo nakon konzultacije s proizvođačem (tvrtka Akpil) i konzultacije sa ovlaštenim zastupnikom za strojeve Akpil u Hrvatskoj (Poljoopskrba d.o.o.) . Originalni rezervni dijelovi od proizvođača su sigurni za korištenje, kod upotrebe drugih zamjenskih dijelova proizvođač nije odgovoran za posljedice, i prestaje važiti jamstvo za stroj.



1.	Pumpa UDOR ZETA 100 1C 100L /min.
2.	Prvi filter NR KAT. AP16FSM AP14FSD Agroplast
3.	Slavina za pranje ruku
4.	Spremnik čiste vode za pranje ruku (neki modeli imaju još jedan spremnik za ispiranje glavnog spremnika)
5.	Vitlo za podizanje i spuštanje grana (prije podizanja i spuštanja grana odvrnuti četiri vijka na nosću grana, kad se dobije željena visina vijke treba ponovo zategnuti)
6.	Poklopac glavnog spremnika
7.	Crijevo za mješanje praškastog sredstva (tuš)
8.	
9.	Manometar
10.	Regulacija pritiska (obratiti pažnju na pritisak kod zatvaranja određenih ventila)
11.	Glavni ventil
12.	Drugi filter



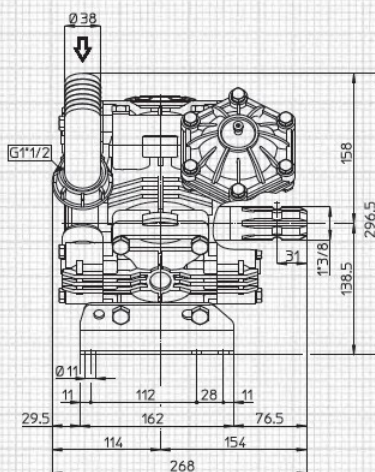
1. Spremnik ulja za podmazivanje pumpe

MARCA	TIPO
AGIP	F.1 Supermotoroil 15W-40
BP	Vanellus C 15W-40
CASTROL	GTX 15W-40
ESSO	Uniflo 15W-40
MOBIL	Super M 15W-40
SHELL	Rimula R4 15W-40 / Helix Super 15W40
TOTAL	Rubia 15W-40 / Quartz 5000 15W-40

2. Regulacijska membrana
Optimalan pritisak 1,5-2,0 bar

series
ZETA

ZETA 100

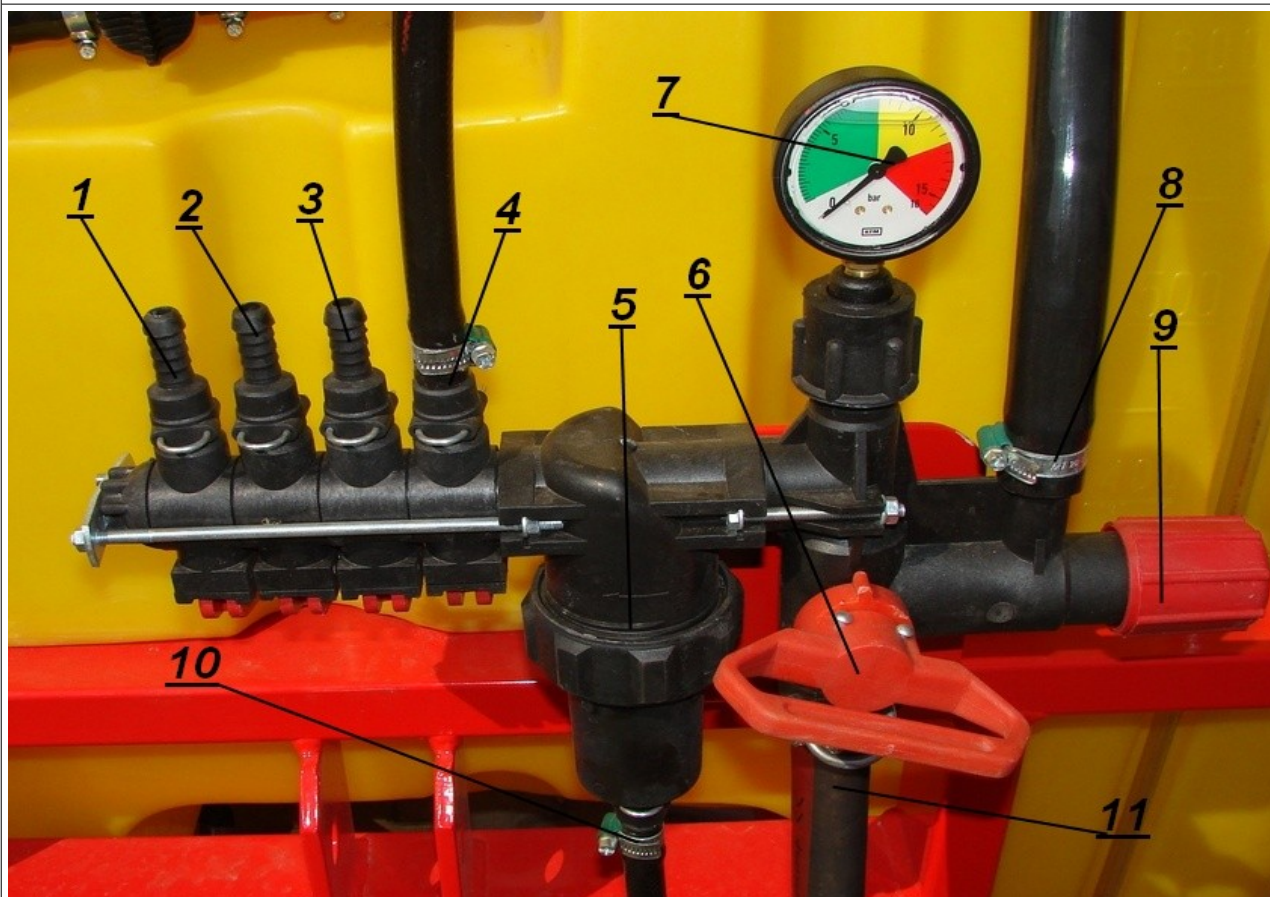


Exploded view diagram of a 125cc engine assembly. The diagram shows the following components and their labels:

- Top Left Components:** 110116, 060816, 180486, 140348, 020820, 0903.14 ▲★, 000315, 030347, 603129.
- Top Right Components:** 160125, 110141, 060450, 140688, 110142, 140348, 180404.
- Middle Left Components:** 110104, 160528, 110141, 160125, 140348, 1804.04, 110141, 160529, 110125, 160387.
- Middle Right Components:** 110104, 025305, 060436 ▲ 090313, 010204 ●, 030143 ●, 090338 DESMOPOP OPTIONAL, 020645, 110129, 020898, 1101D1, 120356, 140307, 180531, 603308.
- Bottom Left Components:** 000102, 030252, 0002C3, 030124, 021405, 000705, 150607, 151930, 120543, 150207, 150615, 601549.
- Bottom Right Components:** 020976, 000607, 030112, 030252, 060549, 160367, 606304, ★▲ 110127, 600601 ■, 120263, 120264, 160494, 600601 ■, 140349, 1804A9.

MOD.	RPM	0 bar / 0 PSI				5 bar / 72 PSI				10 bar / 145 PSI				15 bar / 217 PSI				20 bar / 290 PSI					
ZETA 100		PROTOK		SNAGA		PROTOK		SNAGA		PROTOK		SNAGA		PROTOK		SNAGA		PROTOK		SNAGA		TEŽINA	
		l/min	GPM	HP	kW	l/min	GPM	HP	kW	l/min	GPM	HP	kW	l/min	GPM	HP	kW	l/min	GPM	HP	kW	Kg	lb
	400	72,8	19,2	0,7	0,5	69,2	18,3	1,4	1,0	68,8	18,2	2,0	1,4	68,4	18,1	2,7	2,0	68,2	18,0	3,6	2,6	13	28,7
	450	81,6	21,6	0,8	0,6	77,6	20,5	1,6	1,1	77,2	20,4	2,2	1,6	75,5	19,9	3,0	2,2	76,4	20,2	4,0	3,0		
	500	90,4	23,9	0,9	0,7	86,0	22,7	1,7	1,3	85,6	22,6	2,4	1,8	82,5	21,8	3,3	2,4	84,6	22,4	4,5	3,3		
	550	98,0	25,9	1,0	0,7	92,7	24,5	1,9	1,4	92,2	24,4	2,6	1,9	91,7	24,2	3,7	2,7	91,3	24,1	4,8	3,5		

Razvodnici



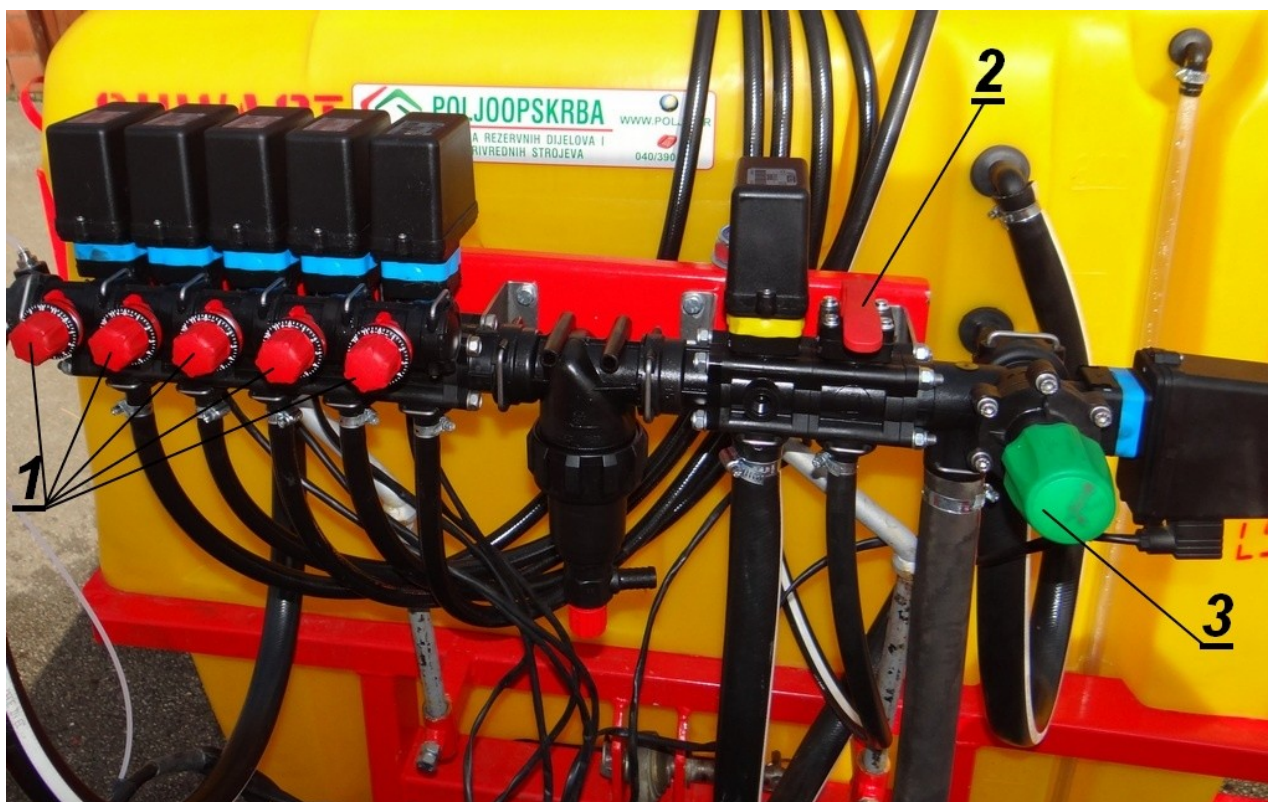
- | | |
|-------|--|
| 1.-3. | Radni ventil po granama |
| 4. | Crijevo na poklopcu (tuš) |
| 5. | Drugi filter |
| 7. | Manometar |
| 8. | Crijevo odvod viška vode kod regulacije |
| 9. | Regulacija pritiska |
| 10. | Crijevo do mješalica |
| 11. | Dovod vode do razvodnika |

VENTILI ARAG MAN.



1.	Ventili za otvaranje pojedinih sekcija na granama
2.	Kotačić za podešavanje povrata sredstva (kad se zatvori jedna sekcija, podesiti tu sekciju sa kotačićem ispod , pritisak ostaje isti svaki put kad se ventil sekcije zatvori)
3.	Fina regulacija pritiska
4.	Gruba regulacija pritiska
5.	Glavni ventil
6.	Ventil kojim se uključuje gljiva za ispiranje boca
7.	Kućište filtera
8.	Slavina za ispust sredstava iz kućišta filtera (7)

VENTILI ARAG EL.



- | | |
|----|--|
| 1. | <i>Kotačić za podešavanje povrata sredstva (kad se zatvori jedna sekcija, podesiti tu sekciju sa kotačićem ispod , pritisak ostaje isti svaki put kad se ventil sekcije zatvori)</i> |
| 2. | <i>Ventil kojim se uključuje gljiva za ispiranje boca</i> |
| 3. | <i>Regulacijski ventil za podešavanje protoka vode</i> |



Gljiva za ispiranje boca

Mogući problemi na stroju i njihovo rješenje

PROBLEM	MOGUĆI RAZLOG	RJEŠENJE
Nema pritiska. Jako mali pritisak. Pritisak opada ispod radne razine kad je otvoren otpusni ventil.	Nedovoljni kapacitet filtera , prljavi ili uništen filter.	Upotrijebi filter većeg kapaciteta ili očisti filter.
	Začepljenje usisne cijevi.	Ukloni ograničenje/začepljenje.
	Slomljena usisna cijev unutar ili izvan protoka za spremnik.....	Zamijeni uništenu cijev.
	Propuštanje zraka u liniji za dotok vode u pumpu.	Provjeri cijevi i vijke, osiguraj nepropusnost.
	Začepljen ili istrošen nepovratni ventil pritiska.	Popravi ili zamijeni nepovratni ventil.
	Prevelika pjena u spremniku zbog premalog volumena spremnika.	Ponovno napuni spremnik.
	Volumen rasprskivača je veći od kapaciteta pumpe.	A. provjeri podešenje otpusnog ventila. B. smanji otvor mlaznice ili njihov broj.
	Jedan ili više nepovratnih ventila ne sjede pravilno.	Očisti ili zamjeni nepovratni ventile.
Prevelika vibracija manometra.	Pritisak varira , prevelik ili premalen.	Podesi pritisak
	Propuštanje zraka na cijevi za dotok vode	Provjeri cijevi i opremu, osiguraj nepropusnost.
	Nedovoljni kapacitet filtera prljavi ili uništen filter.	Upotrijebi filter većeg kapaciteta ili očisti filter.
	Nedovoljno odzračena pumpe.	Uključi pumpu sa otvorenim ispustom da se u potpunosti ispusti zrak.
Pumpa ne usisava vodu.	Propuštanje zraka na cijevi za usisavanje vode	Provjeri cijevi i vijke osiguraj nepropusnost.
	Nedovoljni kapacitet filtera prljavi ili uništen filter.	Upotrijebi filter većeg kapaciteta ili očisti filter.
	Jedan ili više nepovratnih ventila ne sjede pravilno.	Očisti ili zamjeni nepovratne ventile.
Ulje pumpe je mliječne boje, nivo opada i mješa se sa vodom Čep ulja iskače	Uništenje jedne ili više membrani. ODMAH ZAUSTAVITE PUMPU. (postoji mogućnost nedovoljnog podmazivanja i uništenje cijele pumpe)	Zamijenite membranu (šifra 090313)

Održavanje i čišćenje prskalice

Važna komponenta na prskalici su rezervoari sa čistom vodom za pranje ruku i glavnog spremnika.

Čišćenje svih spremnika započinje već prije samog rada stroja.

Spremnike treba napuniti vodom i ispustiti vodu na način da se izlazna cijev (1.) odvoji od glavnog spremnika i tako zaobiđu filteri i pumpa.



Čišćenje nakon upotreba pesticida.

Najbolje je postupak čišćenja rezervoara provesti 2-3 puta s vodom koja stoji na raspolaganju. Preporuka je prilikom pranja iskoristiti 1/3 vode koja je na raspolaganju pa tu količinu poprskati po polju. Nakon toga provesti još dva pranja. Time se dobiva znatno manja koncentracija preostalog zaštitnog sredstva nego da to činimo samo jednom. Završenim postupkom pranja prskalice poželjno je prskalicu isprati izvana pod pritiskom vode. Na taj se način zaštitna sredstva koja su u toku rada ostala na prskalici odstranjuju i time se produljuje radni vijek stroja. Pranje prskalice, iako na prvi pogled nije osobito važno, znatno produljuje radni vijek pumpe, regulatora i ostalih dijelova koji su u kontaktu s zaštitnim sredstvom.

Zaštitna sredstva mogu se zaustaviti na filterima, bilo na usisnoj ili tlačnoj strani prskalice. Potrebno je zato nakon završenog prskanja očistiti sve filtere kako se zaštitno sredstvo ne bi osušilo. U tom slučaju nečistoće bi bilo mnogo teže očistiti, odnosno filter bi se mogao oštetiti

Vitalni dijelovi pumpe su ventili koji se s vremenom mogu oštetiti ako se u rezervoaru slučajno pojavi nečistoća. Pored ventila u pumpi se još nalaze i membrane koje su u kontaktu s zaštitnim sredstvom.

Da bi prskalica bila što duže u ispravnom stanju te da se smanje troškovi održavanja predlažemo da vodite brigu i o podmazivanju i čišćenju stroja ,isto tako mnoga sredstva za zaštitu su veoma agresivna i teško ih je oprati nakon što se osuše.

HEKTARSKE DOZE

		Pritisak (bar)	Litara u minuti	Litara po hektaru						
				5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10km/h	12 km/h
H E R B I C I D N A	02 Ž U T A	1	0,46	111	92	79	69	62	55	46
		2	0,65	157	131	112	98	87	78	65
		2,5	0,73	175	146	125	110	97	88	73
		3	0,8	192	160	137	120	107	96	80
		3,5	0,86	207	173	148	130	115	104	86
		4	0,92	222	185	158	139	126	111	92
	03 P L A V A	1	0,7	168	140	120	105	93	84	70
		2	0,99	237	198	269	148	132	119	99
		2,5	1,1	265	221	189	166	147	133	110
		3	1,21	290	242	207	182	161	145	121
		3,5	1,31	314	261	224	196	174	157	131
		4	1,4	335	279	240	210	186	168	140
	04 C R V E N A	1	0,92	222	185	158	139	123	114	92
		2	1,31	314	261	224	196	174	157	131
		2,5	1,46	351	292	250	219	195	175	146
		3	1,6	384	320	274	240	213	192	160
		3,5	1,73	415	346	296	259	230	207	173
		4	1,85	443	370	317	277	246	222	185
	05 S M E Đ A	1	1,17	280	238	200	175	155	140	117
		2	1,65	396	330	283	247	220	198	165
		2,5	1,84	443	369	316	277	246	221	184
		3	2,02	485	404	346	303	269	242	202
		3,5	2,18	524	436	374	327	291	262	218
		4	2,33	560	466	400	350	311	280	233
	06 S I V A	1	1,39	333	277	238	208	185	166	139
		2	1,96	470	392	336	294	261	235	196
		2,5	2,19	526	438	376	329	292	263	219
		3	2,40	576	480	411	360	320	288	240
		3,5	2,59	622	518	444	389	346	311	259
		4	2,77	665	554	475	416	370	333	277
F U N G I C I D	015 Z E L E N A	3	0,60	144	120	103	90	80	72	60
		4	0,69	166	139	119	104	92	83	69
		6	0,85	204	170	145	127	113	102	85
		8	0,98	235	196	168	147	131	118	98
		10	1,10	263	219	188	164	146	131	110
		12	1,20	288	240	206	180	160	144	120
	02 Ž U T A	3	0,80	192	160	137	120	107	96	80
		4	0,91	219	182	156	137	122	109	91
		6	1,12	268	223	192	168	149	134	112
		8	1,29	310	258	221	194	172	155	129
		10	1,44	346	288	247	216	192	173	144
		12	1,58	379	316	271	237	211	190	158

PRIMJER:

Dizna herbicidna veličina 03, pod pritiskom 4 bara izbaci 1,4 litar sredstva u minuti prskajući brzinom 6km/h pod pritiskom 4 bara utroši se OKO 279 litara po hektaru.