



Пневмо-гидравлический заклёпочник
для установки вытяжных заклёпок

REVTOOL RIV503



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

REVTOOL марка профессионального инструмента, производится по модели OEM производства на фабриках в Китае и Тайване.

ПОМОЩЬ

В случае если Вы нуждаетесь в любой помощи относительно использования и обслуживания инструмента, или в случае, если Вы должны заказать любые запасные части, Вы должны связаться с вашим местным уполномоченным дилером REVTOOL с указанием идентификации/регистрационных номеров инструмента, написанного на его внешнем корпусе.

СОДЕРЖАНИЕ

Технические характеристики.....	3
Гарантия	3
Меры предосторожности	3
Руководство по эксплуатации	4
Изменение размеров	5
Техническое обслуживание инструмента.....	5
Дозаправка масла	5
Утилизация инструмента	6
Гарантийный талон	7
Список запчастей	(на отдельном листе)

Технические характеристики	RIV502	RIV503	RIV504
Давление воздуха	5-7 бар	5-7 бар	5-7 бар
Расход воздуха на цикл	2,6 л	4,3 л	4,8 л
Сила втягивания (при давлении 6 бар)	8,5 кН	10,9 кН	16 кН
Величина хода	20 мм	20 мм	26 мм
Уровень шума		< 78 дБ (А)	
Уровень вибрации		< 2,5 м/с	
Вес инструмента	1,4 кг	1,5 кг	1,9 кг

Гарантия

Срок гарантийного обслуживания заклепочного инструмента составляет 6 месяцев со дня продажи, указанного в Гарантийном талоне и в документе, подтверждающем покупку.

Гарантия распространяется на товар лишь в том случае, если инструмент использовался по назначению, в соответствии с инструкцией по эксплуатации, своевременно проходил сервисное обслуживание в соответствии с инструкцией изготовителя.

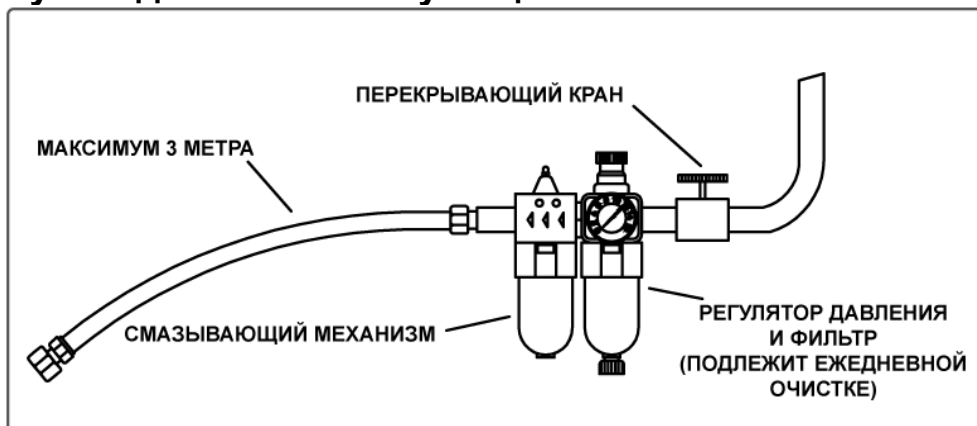
В случае обнаружения дефектов или неисправностей отправляет изделие на экспертизу с целью выявить, явилась ли поломка результатом производственного брака или неправильного обращения с инструментом.

Меры предосторожности – Внимательно прочтите следующие инструкции перед использованием изделия

- Инструмент должен использоваться в соответствии с правилами и только по назначению.
- Компания REVTOOL не несет ответственности за любые изменения в конфигурации оборудования, выполняем самим пользователем.
- Запрещается пользоваться неисправным инструментом. Рекомендуются регулярная диагностика состояния изделия специалистами авторизованных сервисных центров в соответствии с процедурой технического обслуживания, утвержденной компанией REVTOOL
- Все пользователи данного прибора должны быть уведомлены о мерах предосторожности, которые должны соблюдаться при работе с устройством. Всегда отключайте подачу воздуха перед регулировкой, ремонтом или чисткой инструмента.
- Запрещено включать прибор, когда он направлен на другого человека.
- Рабочее давление не должно превышать 7 бар – 45,4 кгс/см².
- Перед включением следует удостовериться, что система вентиляции не заблокирована и не закрыта каким-либо предметом, а подающие шланги в рабочем состоянии.
- При выполнении технического обслуживания, ремонта и очистки устройство должно быть выключено.
- При пользовании инструментом необходимо надеть защитные очки или маску и перчатки.
- Ремонт оборудования должен производиться только в авторизованных сервисных центрах с использованием оригинальных запасных частей. REVTOOL не несет ответственность за возникновение неисправности по причине невыполнения вышеуказанной инструкции.

· Если уровень шума при работе превышает 85 дБ, рекомендуется воспользоваться средствами защиты органов слуха (наушники и т.п.).__

Руководство по эксплуатации



Подача сжатого воздуха

Устройство работает со сжатым воздухом под давлением 6 бар. На основной линии подачи воздуха необходимо использовать регуляторы давления и автоматические системы фильтрации. Приборы измерения давления и очистки воздуха должны быть расположены на расстоянии трех метров от инструмента, чтобы обеспечить оптимальное давление и продлить срок службы инструмента. Гибкий шланг для сжатого воздуха на входе должен выдерживать давление 10 бар, быть устойчивым к взаимодействию с маслом. Поверхность шланга должна быть выполнена из материалов, устойчивых к износу и воздействию неблагоприятных внешних факторов. Необходимо использовать гибкие шланги для сжатого воздуха диаметром не менее 6,4 мм. На регуляторах давления должно быть установлено значение 6,5 бар на случай возможного перепада давления.



Рис.1. Для того чтобы отрегулировать подсос воздуха поверните ручку на $\frac{1}{4}$ оборота

Изменение размеров

При установке стандартных вытяжных заклепок для изменения размера наконечника, используйте гаечный ключ на 12 мм.

Техническое обслуживание инструмента

Ежедневное обслуживание

Проверьте давление зажимов на наконечнике заклепочника. Если оно слишком сильное или слабое, значит зажим загрязнён либо изношен. В первом случае, следует почистить и смазать зажим маслом; во втором случае, необходимо заменить зажим новым. Для того чтобы сделать эти операции, прежде всего, отключите подачу воздуха; после этого, извлеките головку с наконечником при помощи гаечного ключа размером 24 мм. После этого, используя гаечный ключ размера 16мм и 17мм снимите конус с зажимами и почистите его или замените. Проверьте давление воздуха, которое не должно превысить 7 бар.

Необходимо проверить отсутствие утечек масла и воздуха

Еженедельное обслуживание

Проверьте силу втягивания инструмента. При необходимости, долейте масло в устройство.

Полная диагностика устройства

Наша компания рекомендует осуществлять полную диагностику клепального инструмента после 500 000 циклов, то есть каждые два года.

Полную проверку инструмента лучше поручить официальному дилеру REVTOOL в вашем регионе.

Дозаправка масла

Дозаправка масла требуется в том случае, если имеют место потери мощности клепального инструмента или после длительного использования.

Для заправки масла следуйте нижеуказанным инструкциям:

- Отсоедините подачу воздуха и установите инструмент в вертикальную позицию.
- Отвинтите винт-заглушку с помощью шестигранного ключа на 3 мм, прикрутите маслозаливной шприц (прилагается к инструменту), долейте необходимое кол-во гидравлического масла вязкостью 32.
- Удалите маслозаливной шприц, затем прикрутите винт-заглушку с уплотнительным кольцом, с силой не более 6-8 Нм и удалите остатки масла.
- Включите заклепочник и выполните несколько циклов. Если уровень масла низкий, повторите предыдущие операции.
- Перед выполнением этих операций необходимо надеть защитные очки и избегать попадания масла в окружающую среду. В случае попадания на кожу тщательно промыть с мылом и большим количеством воды.



Рис.2. Дозаправка масла

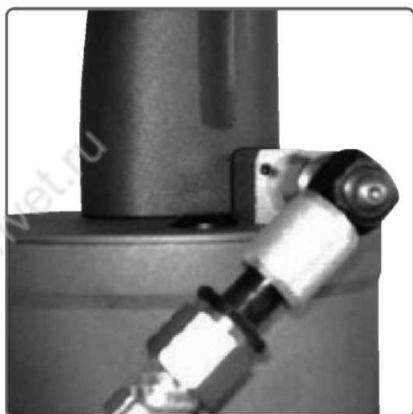


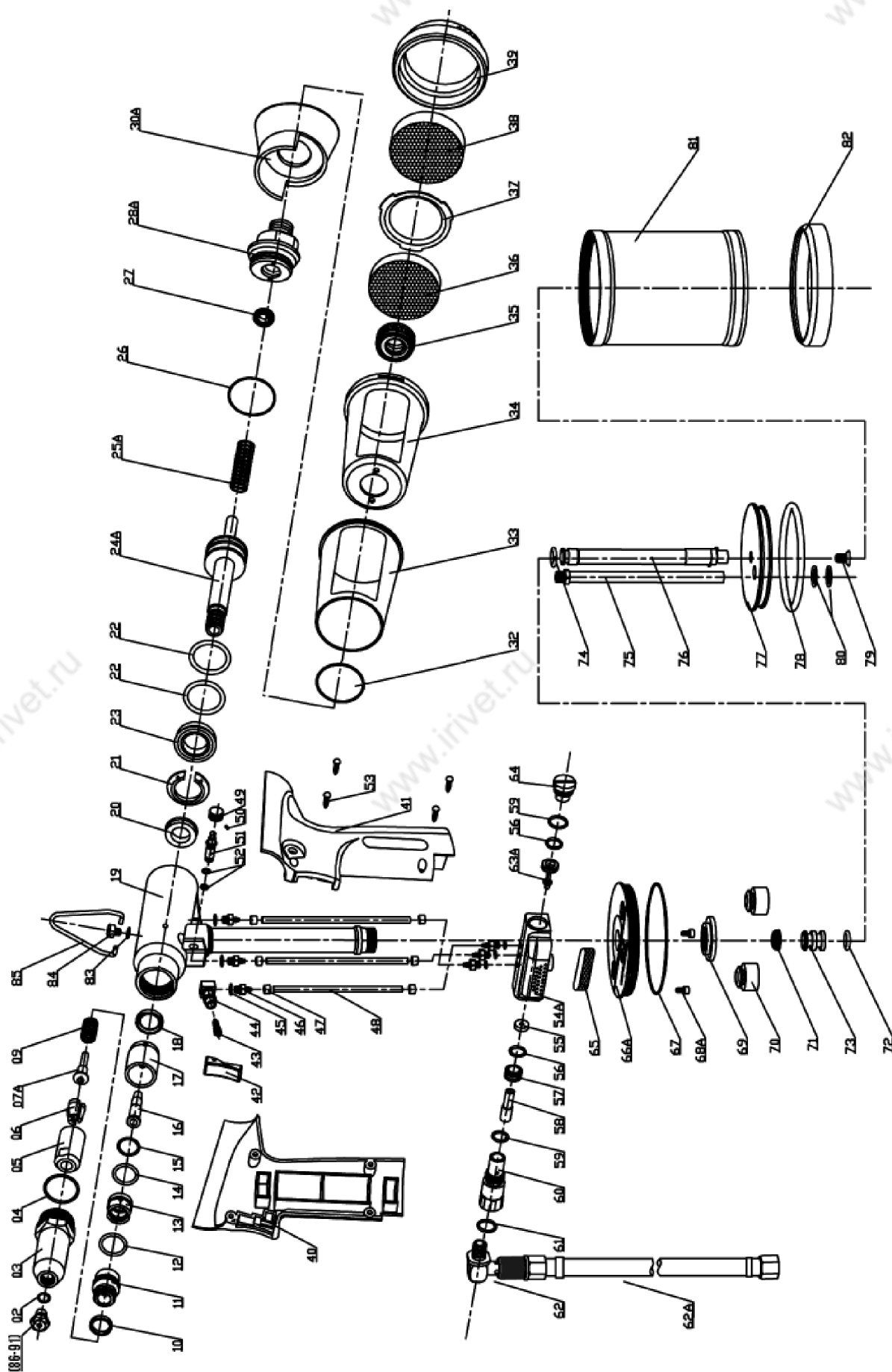
Рис.3. Открытый клапан



Рис.4. Закрытый клапан

Утилизация инструмента

Потребителю необходимо обратиться в местную государственную администрацию для получения детальной информации о месте и способе экологически безопасной утилизации. Потребуется разобрать устройство, разделив все компоненты по типу материалов (алюминий, сталь, пластик и др.) а затем утилизировать отходы в соответствии с действующим законодательством.



REF.	CODE	QUANTITY	DESCRIPTION
2	41692	1	O-ring
3	41337	1 •	Nosepiece holder
4	41721	1	O-ring
5	41338	1 •	Cone holding jaws
6	12501	3 ••	Jaws
7A	41392	1 ••	Jaws opener
9	41340	1 ••	Jaws return spring
10	41722	1	O-ring
11	42455	1	Connector
12	41726	1	O-ring
13	43408	1	Connector
14	41727	1	O-ring
15	41728	1	O-ring
16	42397	1	Intake mandrel
17	43409	1	Spacer
18	41341	1	Gasket
19	43410	1	Head cylinder
20	41342	1	Gasket
21	41347	1	Anti-extrusion ring
22	41348	2	O-ring
23	41349	1	Gasket
24A	43411	1	Piston
25A	43983	1	Spring return piston
26	42250	1	O-ring
27	41350	1 ••	Gasket
28A	43984	1	Plug
30A	43985	1	Collector connection
32	42253	1	O-ring
33	41359	1	Nail collector lid
34	41360	1	Nail collector body
35	43378	1	Ring nut
36	41729	1	Silencer
37	41733	1	Collector lock
38	41730	1	Silencer
39	41734	1	Collector cap
40	41443	1	Right handle
41	41444	1	Left handle
42	41449	1 •	Trigger
43	43382	1	Button
44	43383	1	Valve
45	43384	6	O-ring
46	43385	6	Collector
47	43386	6	Hose stop
48	43387	3	Air hose
49	43171	1	Suction ring nut
50	43172	1	Nut
51	43415	1	Valve
52	43416	2	O-ring
53	41450	6	Tapping screw

• *Recommended spare parts*

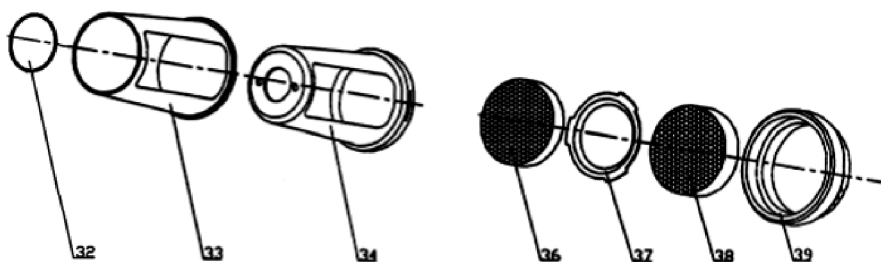
•• *Spare parts of highest consumption*

54A	43152	1	Air valve body
55	41376	1 ••	Air valve ring
56	41377	2 ••	O-ring for air valve piston
57	41378	1 •	Air valve base
58	43115	1	Connector
59	42254	2	O-ring
60	43389	1	Connector
61	42255	1	O-ring
62	42940	1 •	Rotating connector + air hose
62A	42258	1	Air hose
63A	41379	1 •	Air valve piston
64	43052	1	Cap
65	41731	1	Silencer
66A	43393	1	Cylinder bottom
67	41380	1	O-ring
68A	43400	2	Hexagonal socket head cap screw
69	43402	1	ring nut
70	41810	2	Shock absorber cap
71	41381	1	Gasket
72	41382	2	O-ring
73	43404	1	Piston
74	42257	1	Piston washer
75	43418	1	Hose
76	43444	1	Piston stem
77	43406	1	Piston plate
78	41385	1	O-ring
79	42654	1	Screw
80	42655	2	O-ring
81	43425	1	Cylinder
82	43173	1	Protection bottom
83	42396	1	Gasket
84	43174	1	Screw
85	43175	1	Hook balancer
86	41990	1	Nosepiece Ø 2,4
87	41991	1	Nosepiece Ø 3,0 - 3,2
88	41992	1	Nosepiece Ø 4,0
89	40417	1	Nosepiece Ø 6,0
90	41691	1	Nosepiece Ø 4,8
91	25248	1	Nosepiece Ø 4,8 3/16 for Monriv rivets

• **Recommended spare parts**

•• **Spare parts of highest consumption**

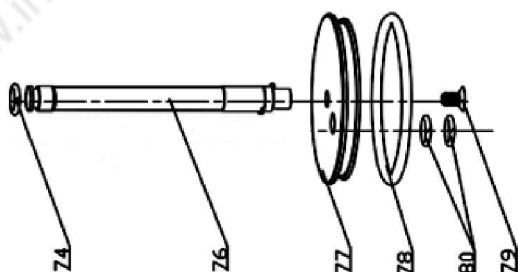
Kit 503 - Kit nail collector



REF.	CODE	QUANTITY	DESCRIPTION
	42042	1 •	Nail collector kit
32	42253	1	O-ring
33	41359	1	Nail collector lid
34	41360	1	Nail collector body
36	41729	1	Silencer
37	41733	1	Collector lock
38	41730	1	Silencer
39	41734	1	Collector cap

• **Recommended spare parts**

Kit 503 - Kit pneumatic piston



REF.	CODE	QUANTITY	DESCRIPTION
-	43424	1 •	Pneumatic piston kit
74	42257	1	Piston washer
76	43444	1	Piston stem
77	43406	1	Piston plate
78	41385	1	O-ring
79	42654	1	Screw
80	42655	2	O-ring

• **Recommended spare parts**