SACTO

Пневмгидравлический заклёпочник
для установки резьбовых заклёпок

SACTO NX36

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

www.irivet.ru

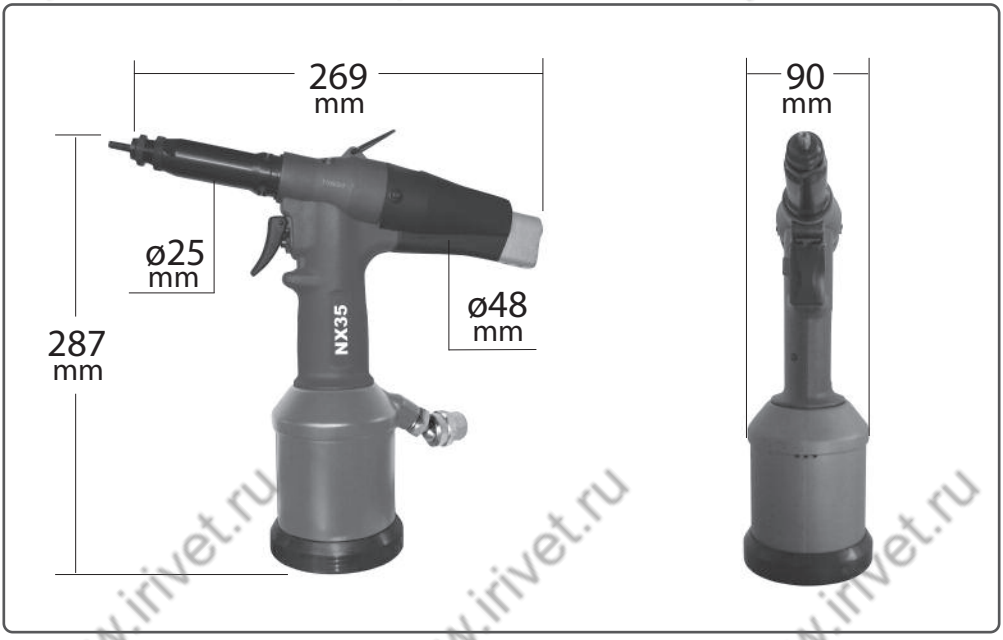
IRIVET

Компания АЙРИВЕТ
ООО "АЙ-РИВЕТ"
www.irivet.ru

Тел: +7 (495) 135 4201
Тел: +7 916 922 6789
Почта: order@irivet.ru

SACTO

SACTO



1

Спецификация

Рекомендуемое давление воздуха:	6 Бар
Расход воздуха на 1 цикл:	8 литров
Тяговое усилие (при 6 Бар):	20,1 кН
Рабочий ход:	6,5 мм
Уровень шума:	< 75 дБ
Вибрация:	< 2,5 М/сек^2
Вес:	2,1 кг

2

Гарантийные обязательства

Срок гарантийного обслуживания заклепочного инструмента Sacto составляет 12 месяцев со дня продажи, указанного 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, компания Sacto srl, оставляет за собой право отправить инструмент на экспертизу с целью выявить, явилась ли поломка результатом производственного брака или неправильного обращения с инструментом.

www.irivet.ru

SACTO

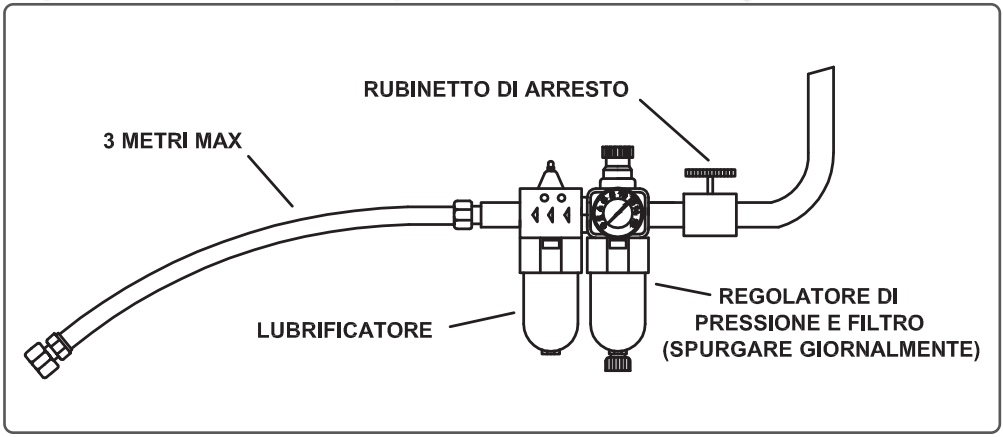
3

Меры предосторожности

Внимательно прочтите следующие инструкции перед началом работы:

• Инструмент должен использоваться в соответствии с правилами и только по назначению.
• Компания Sacto srl не несет ответственности за любые изменения в конфигурации оборудования, выполняемые самим пользователем.
• Запрещается пользоваться неисправным инструментом.
• Рекомендуется регулярная диагностика состояния изделия специалистами авторизованных сервисных центров в соответствии с процедурой технического обслуживания, утвержденной компанией Sacto srl.
• Инструмент работает в соответствии со стандартами безопасности ЕС CEE 89/392 и 91/368. За разъяснением любых вопросов по эксплуатации данного инструмента необходимо обращаться в компанию Sacto srl.
• Все пользователи данного инструмента должны быть уведомлены о мерах предосторожности, которые должны соблюдаться при работе с заклёпочником. Всегда отключайте подачу воздуха перед регулировкой, ремонтом или чисткой инструмента.
• Запрещено включать инструмент, когда он направлен на другого человека.
• Рабочее давление не должно превышать 6 Бар.
• Перед началом работы следует удостовериться, что система отвода отработанного воздуха инструмента не заблокирована и не закрыта каким-либо предметоми, а подающие шланги в рабочем состоянии.
• При выполнением технического обслуживания, ремонта и очистки инструмент необходимо отключить от системы подачи воздуха.
• 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. Компания Сакто не несет ответственность за возникновение неисправности по причине невыполнения вышеуказанной инструкции (в соответствии с директивой CEE 85/734).
• Если уровень шума при работе превышает 85 дБ, рекомендуется воспользоваться средствами защиты органов слуха (наушники и т.п.).

www.irivet.ru



4

Руководство по эксплуатации

Заклёпочник Sacto NX36 предназначен для работы только с резьбовыми заклёпками размером от M3 до M10.

Пневмосистема

Инструмент 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 с внутренним диаметром не менее 6,4 мм. На редукторе необходимо установить давление в 6,5 бар для компенсации возможных магистральных потерь.

Настройка

Перед осуществлением любых настроек необходимо отсоединить инструмент от магистрали подачи воздуха.

Выберите резьбовой шток в соответствии с внутренним диаметром устанавливаемой заклёпки.

• Перед началом установки заклёпки, убедитесь в том, что резьбовой шток выступает из накрученной до упора заклёпки ровно на один виток резьбы (около 1 мм) – если он выступает больше или, наоборот, не выглядывает из заклёпки следует произвести настройку в соответствии с **рис. E** (отверстие 1), воспользовавшись регулировочным щупом.

SACTO

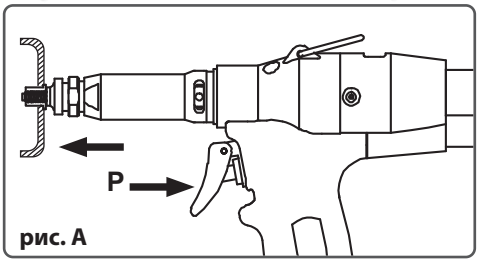


рис. A

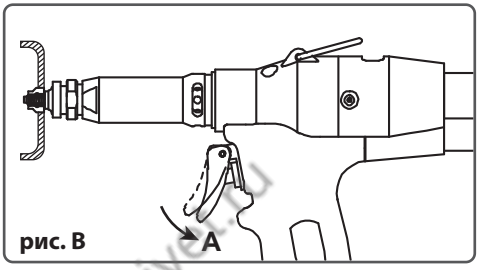


рис. B

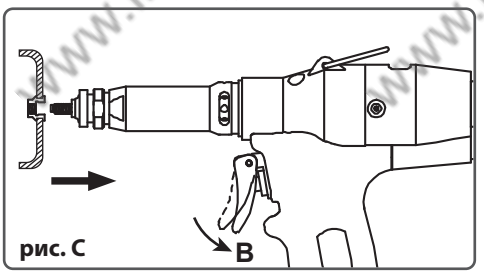


рис. C

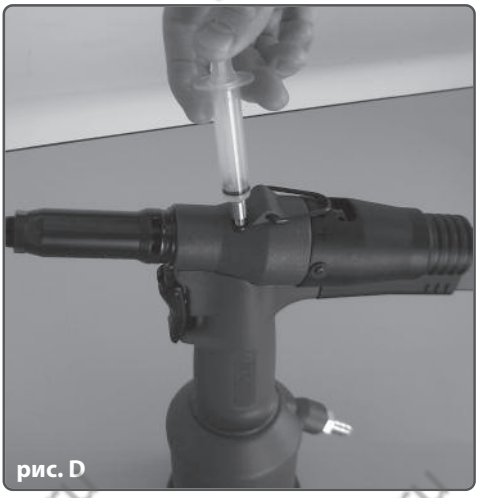


рис. D

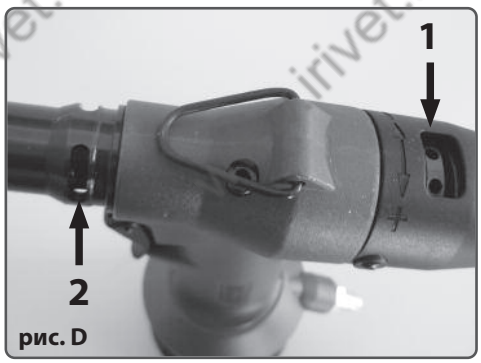


рис. D

• Вставьте, накрученную на резьбовой шток инструмента, заклёпку в заранее подготовленное отверстие. Удерживайте инструмент таким образом, чтобы осевая линия резьбового штока была строго перпендикулярно рабочей поверхности **рис. A**.

• Нажмите пусковой крючок **P** – вы почувствует легкое сопротивление (начнется процесс установки заклёпки) **рис. B**, продолжайте удерживать спусковой крючок прижатым до упора (резьбовой шток выкручивается из установленной заклёпки) **рис. C** и в таком положении дождитесь полного выкручивания штока.

• В случае если заклёпка закусит резьбовой шток и мотор заклёпочника не сможет самостоятельно выкрутить шток из заклёпки, отключите инструмент от пневмомагистрали и воспользуйтесь регулировочным щупом для того, чтобы выкрутить шток вручную, как показано на **рис. E** (отверстие **2**).

www.irivet.ru

Смена оснастки
Обратите внимание, все запчасти выделенные на схеме кружком меняются вместе с резьбовым штоком нужного размера.

В комплект поставки инструмента входит 6 резьбовых штоков (**A** на схеме) размером от М3 до М10 с соответствующими сменными насадками (**B** на схеме), контргайками (**C** на схеме) и переходниками (**F** на схеме).
Для смены оснастки произведите следующие действия:
• Отсоедините инструмент от пневмомагистрали.
• Ослабьте контргайку **C** и выкрутите её вместе со сменной головкой **B**.
• Накидным ключом на 22 мм открутите носик **D**.
• При помощи двух накидных ключей 12 и 17 мм открутите патрон **E** и извлеките резьбовой шток **A**.
• Замените переходник **F**, установите резьбовой шток **A** нужного размера вместе с упорной шайбой **G** и произведите сборку в обратном порядке.

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

Для заправки масла следуйте нижеуказанным инструкциям:
• Отсоедините подачу воздуха и установите инструмент в вертикальную позицию.
• Отвинтите винт-заглушку (**№11** на взрыв схеме) с помощью торцевого 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.
• Подключите заклепочник и выполните несколько циклов. Если уровень масла низкий, повторите предыдущие операции.
• Перед выполнением описанных 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.

www.irivet.ru

SACTO

5

Обслуживание

Ежедневное обслуживание

Ежедневно осматривайте резьбовой шток и сменную насадку. Насадка должна быть хорошо затянута, на резьбе штока не должно быть повреждений.
Ежедневно проверяйте давление воздуха на входе инструмента – оно не должно превышать 6 Бар.
Ежедневно проверяйте инструмент на предмет утечки масла или воздуха.

Регулярное техническое обслуживание

Мы рекомендуем производить полный техосмотр инструмента каждые 2 года или после каждых 500 000 рабочих циклов. Для проведения этой операции необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.

Утилизация

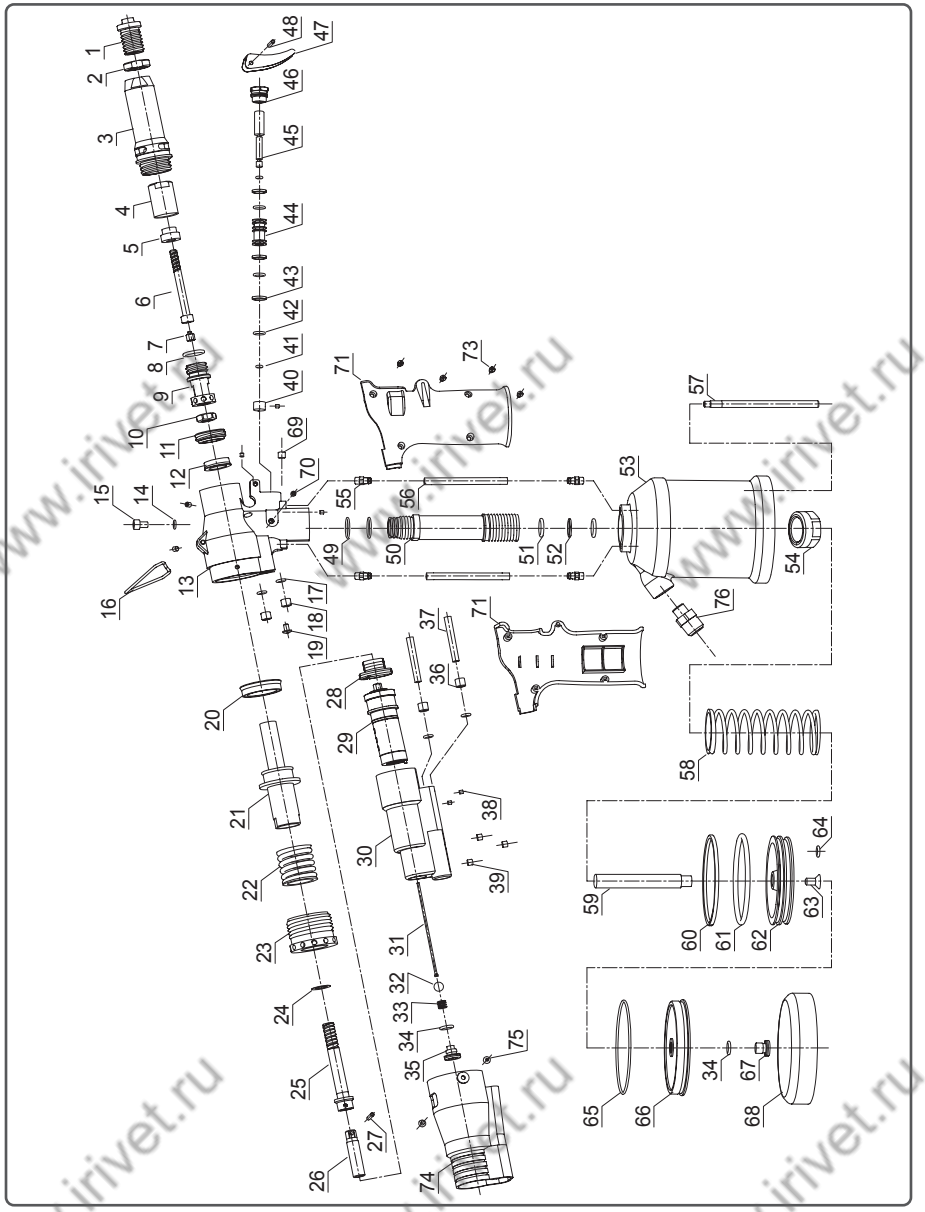
Потребителю необходимо обратиться в местную государственную администрацию для получения детальной информации о месте и способе экологически безопасной утилизации. Потребуется разобрать устройство, разделив все компоненты по типу материалов (алюминий, сталь, пластик и др.) а затем утилизировать отходы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

www.irivet.ru

SACTO

6

Взрыв схема



www.irivet.ru

POS.	COD.	QT.	DESCRIZIONE	DENOMINATION	PARTS LIST	BEZEICHNUNG
1	168110M3	1	Testa M3	Tête M3	Head M3	Kopf M4
1	168110M4	1	Testa M4	Tête M4	Head M4	Kopf M5
1	168110M5	1	Testa M5	Tête M5	Head M5	Kopf M5
1	168110M6	1	Testa M6	Tête M6	Head M6	Kopf M6
1	168110M8	1	Testa M8	Tête M8	Head M8	Kopf M8
1	168110M10	1	Testa M10	Tête M10	Head M10	Kopf M10
2	168111	1	Ghiera	Embout	Nut	Schraubenmutter
3	168112	1	Cannotto	Canne	Nosepiece	Dusentrager
4	168114	1	Porta tirante	Porte tirant	Connection base	Drehkupplung
5	168116M3	1	Adattatore M3	Adaptateur M3	Adaptor M3	Ansatz M3
5	168116M4	1	Adattatore M4	Adaptateur M4	Adaptor M4	Ansatz M4
5	168116M5	1	Adattatore M5	Adaptateur M5	Adaptor M5	Ansatz M5
5	168116M6	1	Adattatore M6	Adaptateur M6	Adaptor M6	Ansatz M6
5	168116M8	1	Adattatore M8	Adaptateur M8	Adaptor M8	Ansatz M8
5	168116M10	1	Adattatore M10	Adaptateur M10	Adaptor M10	Ansatz M10
6	168125M3	1	Tirante M3	Tirant M3	Tie rod M3	Gewindedorn M3
6	168125M4	1	Tirante M4	Tirant M4	Tie rod M4	Gewindedorn M4
6	168125M5	1	Tirante M5	Tirant M5	Tie rod M5	Gewindedorn M5
6	168125M6	1	Tirante M6	Tirant M6	Tie rod M6	Gewindedorn M6
6	168125M8	1	Tirante M8	Tirant M8	Tie rod M8	Gewindedorn M8
6	168125M10	1	Tirante M10	Tirant M10	Tie rod M10	Gewindedorn M10
7	168130M3	1	Riduzione esagonale M3	Reducteur M3	Hexagoanl reduction M3	Sechskantreduzier M3
7	168130M4	1	Riduzione esagonale M4	Reducteur M4	Hexagoanl reduction M4	Sechskantreduzier M4
7	168130M5	1	Riduzione esagonale M5	Reducteur M5	Hexagoanl reduction M5	Sechskantreduzier M5
7	168130M6	1	Riduzione esagonale M6	Reducteur M6	Hexagoanl reduction M6	Sechskantreduzier M6
7	168130M8	1	Riduzione esagonale M8	Reducteur M8	Hexagoanl reduction M8	Sechskantreduzier M8
7	168130M10	1	Riduzione esagonale M10	Reducteur M10	Hexagoanl reduction M10	Sechskantreduzier M10
8	168131	1	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
9	168132	1	Supporto tirante	Support tirant	Spindle tie road	Lager
10	168133	1	Dado	Curseur	Nut - closure	Schraubenmutter
11	168134	1	Ghiera	Embout	Pin	Stift
12	168135	1	Guarnizione	Garniture	Gasket	Dichtung
13	168136	1	Corpo idraulico	Corps hydraulique	Hydraulic body	Hydraulikgehäuse
14	168137	1	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
15	168138	1	Vite tappo	Vis taraudeuse	Tapping screw	Schraub Verschluß
16	168139	1	Gancio	Crochet	Hook	Aufzughaken
17	168140	4	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
18	168141	2	Anello	Anneau	Leading ring	Führungsring
19	168142	1	Vite	Vis	Screw	Schraub
20	168143	1	Guarnizione	Garniture	Gasket	Dichtung
21	168144	1	Pistone idraulico	Piston hydraulique	Hydraulic piston	Hydraulikkolben
22	168145	1	Molla	Ressort	Spring	Feder
23	168146	1	Regolazione corsa	Ajustement de course	Stroke adjustment	Hubeinstellung
24	168147	1	Distanziale	Enretoise	Spacer	Distanzstuck
25	168148	1	Innesto femmina	Axe de piston	Piston pin	Kolbenbolzen
26	168149	1	Innesto maschio	Axe de piston	Piston pin	Kolbenbolzen
27	168150	1	Molla	Ressort	Spring	Feder
28	168151	1	Ghiera	Embout	Pin	Stift
29	168152	1	Motore	Moteur	Motor	Motor
30	168153	1	Cannotto porta motore	Porte motor	Motor holding case	Motorhalter
31	168154	1	Perno	Axe	Pin	Ventilstifte
32	168155	1	Rondella nylon	Rondelle nylon	Naylon washer	Nailon Scheibe
33	168156	1	Molla	Ressort	Spring	Feder
34	168157	1	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
35	168158	1	Vite	Vis	Screw	Schraub
36	168159	2	Rondella rame	Rondelle cuivre	Copper washer	Kupfer Scheibe
37	168160	2	Tubo aria d. 5	Tuyau air	Air tube	Luftrohr
38	168161	5	Vite M3	Vis	Screw	Schraub
39	168162	3	Vite M5	Vis	Screw	Schraub
40	168163	1	Perno valvola	Soupape tige	Pin valve	Ventilstifte
41	168164	2	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
42	168165	3	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
43	168166	3	Ghiera guida	Ecrou à œil principale	Principal ring nut	Führungsring
44	168167	1	Valvola	Valve	Valve	Ventil
45	168168	1	Perno valvola	Soupape tige	Pin valve	Ventilstifte
46	168169	1	Dado valvola	Ecrou de valve	Leading valve	Führungsring
47	168170	1	Grilletto	Levier	Trigger	Drucktaster
48	168171	1	Spina	Tige	Pin	Verdichtung
49	168172	2	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
50	168173	1	Cilindro oleodinamico	Cylindre hydraulique	Hydraulic cylinder	Hydraulik-Zylinder
51	168174	2	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
52	168175	1	Anello	Anneau	Leading ring	Führungsring
53	168176	1	Cilindro pneumatico	Cylindre pneumatique	Pneumatic cylinder	Pneumatikzylinder
54	168177	1	Ghiera inferiore	Ecrou à œil inferieur	Lower ring nut	Unterring
55	168178	4	Raccordo M6	Raccord	Spacer	Zwischenteil
56	168179	2	Tubo aria d. 6	Tuyau air	Tube	Rohr
57	168180	1	Tubo aria	Tuyau air	Tube	Rohr
58	168181	1	Molla	Ressort	Spring	Feder
59	168182	1	Perno	Axe	Pin	Ventilstifte
60	168183	1	Guarnizione	Garniture	Gasket	Dichtung
61	168184	1	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
62	168185	1	Pistone pneumatico	Piston pneumatique	Pneumatic piston	Pneumatikkolben
63	168186	1	Vite	Vis	Screw	Schraub
64	168187	1	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
65	168188	1	O-ring	O-ring	O-ring	O-ring
66	168189	1	Chiusura	Couverture	Covering	Deckung
67	168190	1	Dado	Curseur	Nut - closure	Schraubenmutter
68	168191	1	Fondello di protezione	Culot de protection	Protection bottom	Schutzscheibe
69	168192	1	Silenziatore	Silencieux	Silencer	Schalldampfer
70	168193	3	Vite M4	Vis	Screw	Schraub
71	168194	2	Coppia impugnature	Paire de poignées	Handle	Hebelam
73	168195	4	Vite	Vis	Screw	Schraub
74	168196	1	Protezione	Protection	Protection	Schutzscheibe
75	168197	2	Vite	Vis	Screw	Schraub
76	168198	1	Attacco aria	Raccord air	Air connector	Deckung
	10819	1	Siringa	Seringue	Syringe	Spritze
	10820	1	Bottiglia olio	Bouteille huile	Oil bottle	Ol Flasche
	10821	1	Chiave brugola	Vis Allen	Allen screw	Innensechskantschlüssel
A RICHIESTA	16812M12	1	Tirante M12 (1+2+5+6+7)	Tirant M12	Tie rod M12	Gewindedorn M12

www.invet.ru