

Инструкция по эксплуатации



ПРОЧИСТНЫЕ МАШИНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ СЕРИЯ HD

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

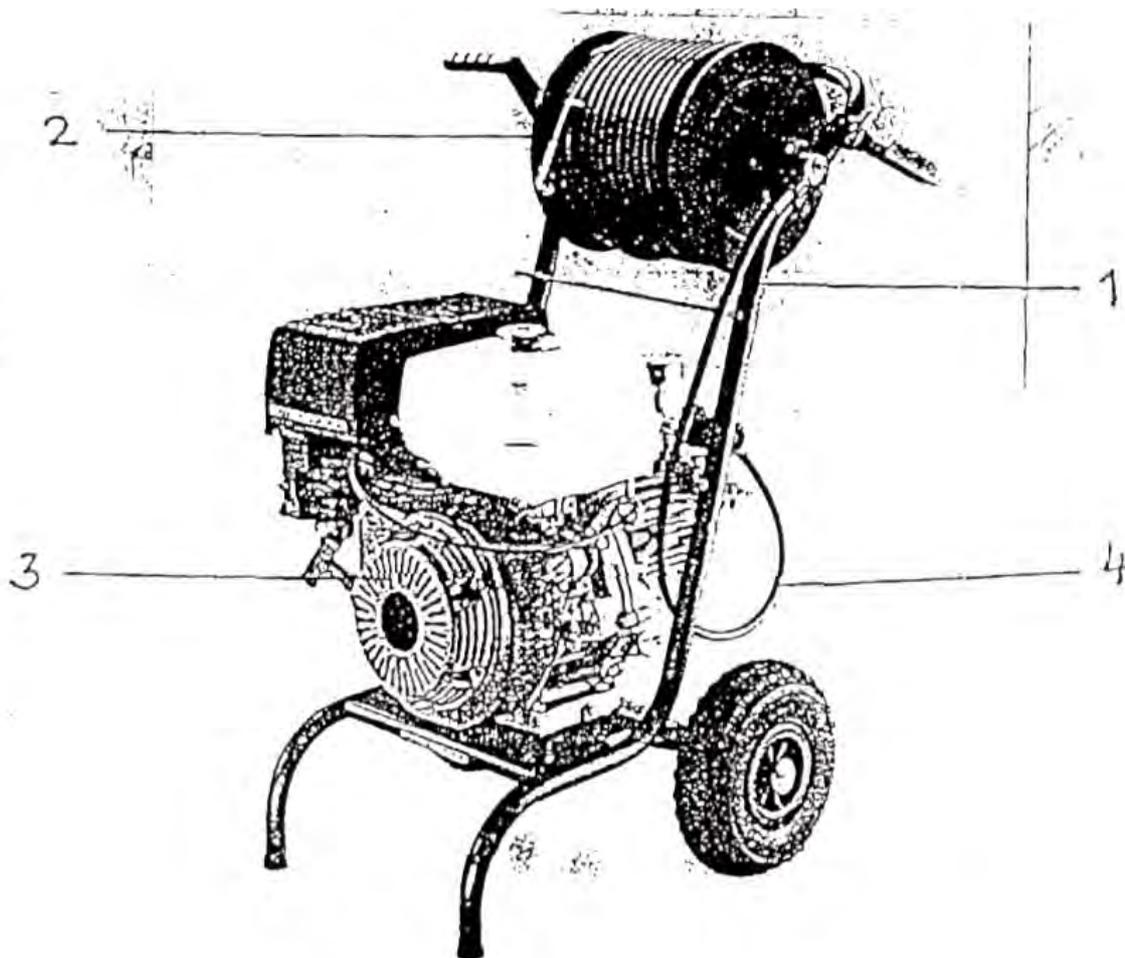
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Описание машины _____	2
2. Модели машин высокого давления _____	3
3. Руководство по эксплуатации _____	4
4. Мероприятия по безопасности _____	5
5. Применение химических чистящих средств _____	5
6. Варианты подключения машин высокого давления _____	6
7. Гарантия _____	7
8. Список запасных частей _____	10
9. Порядок укладки шланга в барабан _____	11

1. ПРОЧИСТНАЯ МАШИНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HD 19/180 В



Прочистная машина высокого давления серии **HD** с бензиновым двигателем является самовсасывающим компактным аппаратом и применяется для прочистки трубопроводов, канализационных, сточных труб и т.д. размером от 40 до 200 мм и максимальной длиной прочистки до 40 м.

Применение специального промывочного пистолета позволяет производить чистку поверхностей автомобилей, зданий, машин и т.д.

Прочистная машина высокого давления **HD** состоит из 4 основных частей:

1. Передвижная станина со встроенным переходником для промывочного пистолета.
2. Барабан со шлангом высокого давления и форсункой для чистки труб.
3. Мотор с насосом высокого давления.
4. Соединительный шланг от насоса высокого давления к барабану.

2. МОДЕЛИ МАШИН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ФИРМЫ ROTHENBERGER

Модель	HD 11/90	HD 13/100	HD 17/190	HD 19/180 B
№ Артикула	7.6008	7.6020	7.6070	7.6090
Производительность литр/мин.	11	13	17	19
Производительность литр/час	660	780	1020	1040
Давление (бар)	90	100	190	180
Двигатель	1,5kW 230 Volt 50 Гц	2,3kW 230 Volt 50 Гц	5,0 kW 400 Volt 50 Гц	Honda-Бензин GX-340, 8,1 кВт
Переменный ток	9,5 А	13 А	400V-10.9 А 3x230V-18,8 А	
Размеры	48 x 24 x 35	65 x 50 x 70	65x50x70	65 x 50 x 70
Вес, кг	29,5	45,0	50,0	78,5
Форсунки для чистки труб	7.6053	7.6052	7.6055	7.6052
Шланг высокого давления	NW6 – 10м 7.2810	NW 6 – 20м 7.2812	NW 8 – 40м 7.2820	NW 8 – 40м 7.2820

3. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Это руководство применимо для всех типов прочистных машин высокого давления, включенных в производственную программу фирмы Ротенбергер.

1. Шланг для воды с присоединением R1/2" закрепить на всасывающем отверстии насоса.

Внимание: Используйте для прочистки только чистую воду!!!

2. Шланг для воды подключите к источнику водоснабжения и откройте кран. Количество воды в каждом случае должно соответствовать типу машины для прочистки.

Пожалуйста, обратите внимание на рекомендации организации водоснабжения!!!

3. Шланг высокого давления с насадкой ввести в трубу, подлежащую очистке. Если используется промывочный пистолет, то его надевают на шланг высокого давления при помощи адаптера.
4. Привести мотор в действие (см. руководство по эксплуатации двигателя HONDA).

Шланг высокого давления должен находиться при этом в очищаемой трубе и может быть удален из трубы только при отключенном моторе.

При прочистке труб применяйте соответствующие виду засора насадки.

При заборе воды из какой-либо емкости, вода в ней должна быть чистой, а применение фильтра на всасывающем шланге обязательно.

Максимальная высота засасывания воды не более 2 м.

Максимальная рабочая температуры воды составляет не более 60 °С.

По окончании работ:

1. Машину выключить.
2. Подачу воды прекратить (перекрыть кран подачи воды).

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Токопроводящий кабель должен быть проложен так, чтобы исключить возможность его пережата или повреждения острыми предметами.

Избегайте сильного натяжения кабеля и сильных перегибов.

Оператор перед началом работ с машиной должен убедиться в исправности всех ее основных частей и устройств для безопасной эксплуатации. До запуска машины необходимо устранить все неисправности.

Перед началом прочистных работ и запуском машины убедитесь, что шланг с насадкой находится внутри трубы "вдоль линии тока воды".

Для безопасного применения данной прочистной машины в жилищно-коммунальном секторе и в бытовых целях необходимо применять соответствующие насосы.

5. ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ

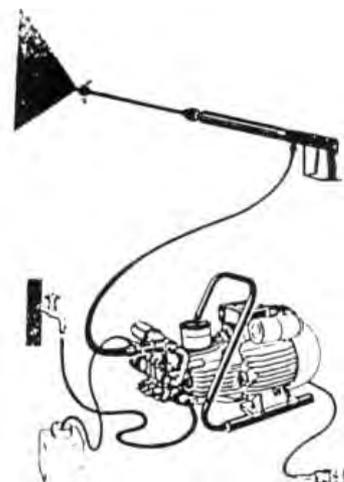
Область применения

При сильно загрязненных внешних поверхностях домов, автомобилей, тротуаров необходимо применять:

- инжектор низкого давления
- инжекторный всасывающий шланг
- промывочный пистолет с плоскоструйной насадкой
- 10-ти метровый шланг высокого давления
- химические чистящие средства

Указания по работе:

Опустить в емкость с химическим чистящим средством всасывающий шланг с фильтром, дозирующую насадку повернуть – инжектор начинает всасывать чистящее средство. При перекрывании дозирующей насадки подача чистящего средства автоматически прекращается. Чистящее средство начинает действовать при разбрызгивании под высоким давлением.



5. ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОЧИСТНЫХ МАШИН ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



6. ГАРАНТИЯ

Гарантия на прочистные машины высокого давления составляет 1 (один) год.

Гарантия не действует при использовании насоса без комбинированного вентиля безопасности, а так же при превышении допустимой температуры потребляемой воды.

Вентиль безопасности должен быть установлен таким образом, чтобы исключить превышение максимального рабочего давления более чем на 10%.

<u>Дополнительное оборудование для машин высокого давления</u>	<u>№ Артикул.</u>
- Шланг высокого давления с присоединением R1/4", длина 10м, NW6 (HD 13/100)	7.2810
- Шланг высокого давления с присоединением R1/4", длина 20м, NW6 (HD 13/100)	7.2812
- Шланг высокого давления с присоединением R1/4", длина 40м, NW8 (HD 17/190+19/180 B)	7.2820
- Форсунка для прочистки труб, R1/4" без струи вперед	7.6055
- Форсунка для прочистки труб, R1/4" со струей вперед	7.6065
- Форсунка роторная для прочистки труб 45°	7.7506
- Промывочный пистолет с плоскоструйной форсункой	7.6068
- Плоскоструйная форсунка (запасная)	7.6088
- Инжекторный всасывающий шланг для чистящего средства	7.6067
- Всасывающий шланг для воды	7.6066

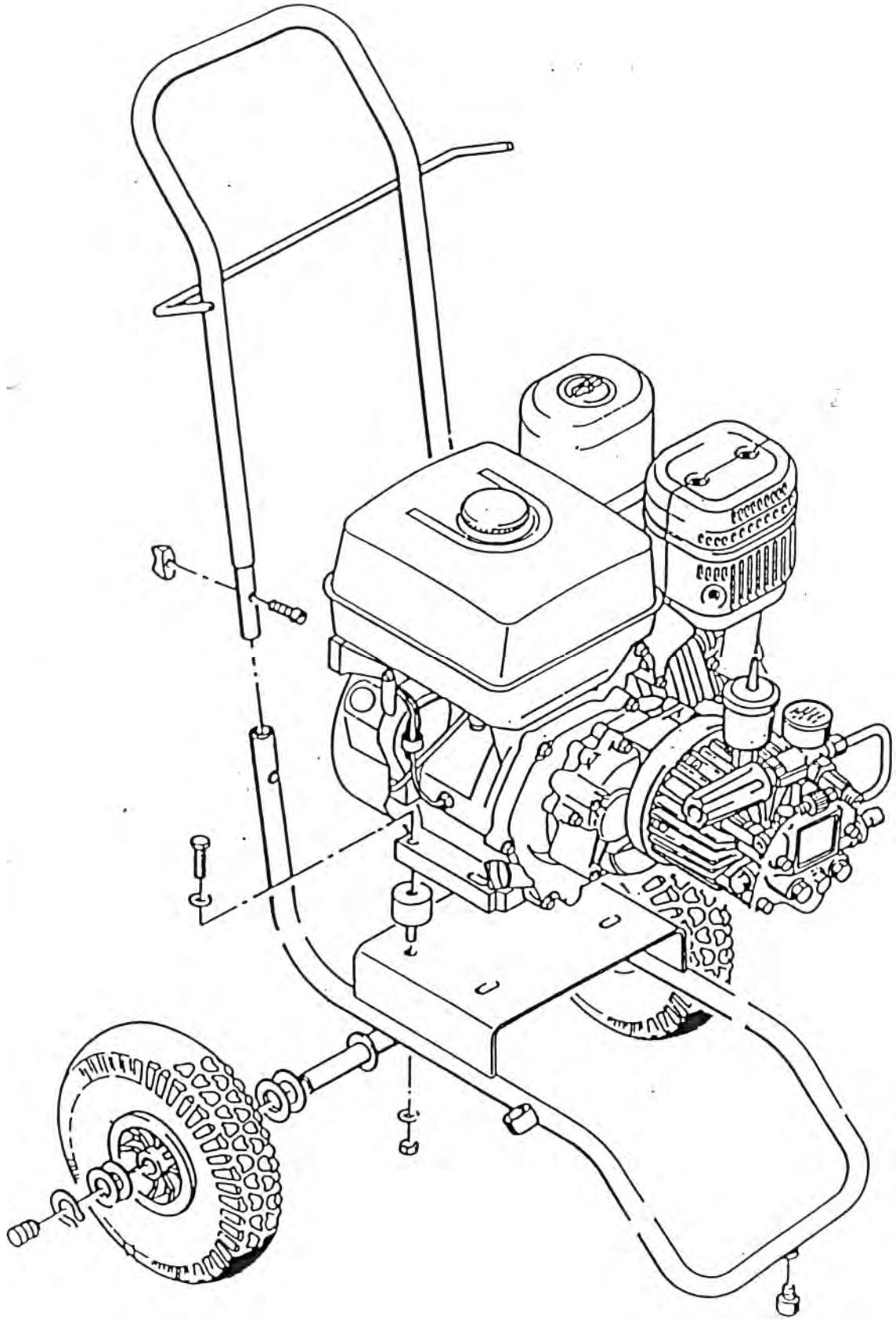
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

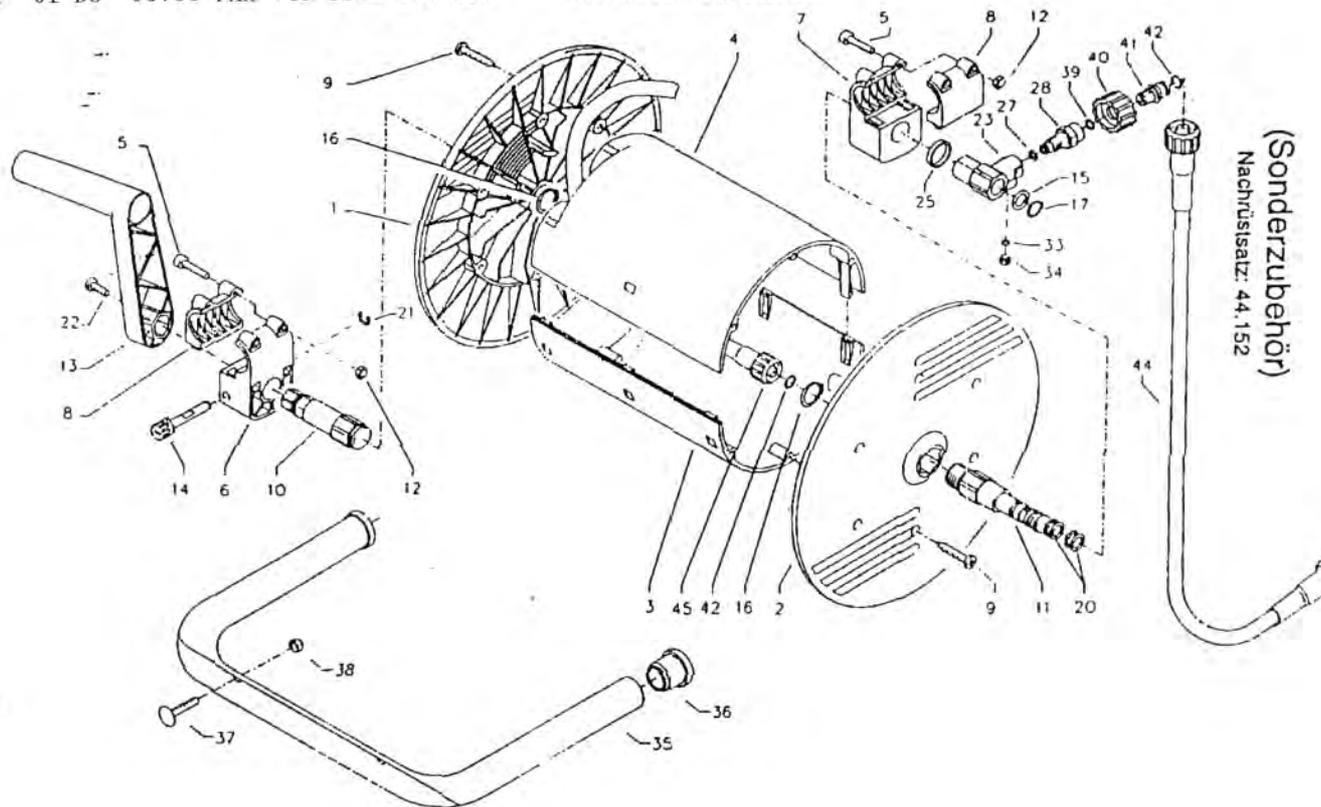
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



1 01 DU 00.00 GAA +48 0100 000 027

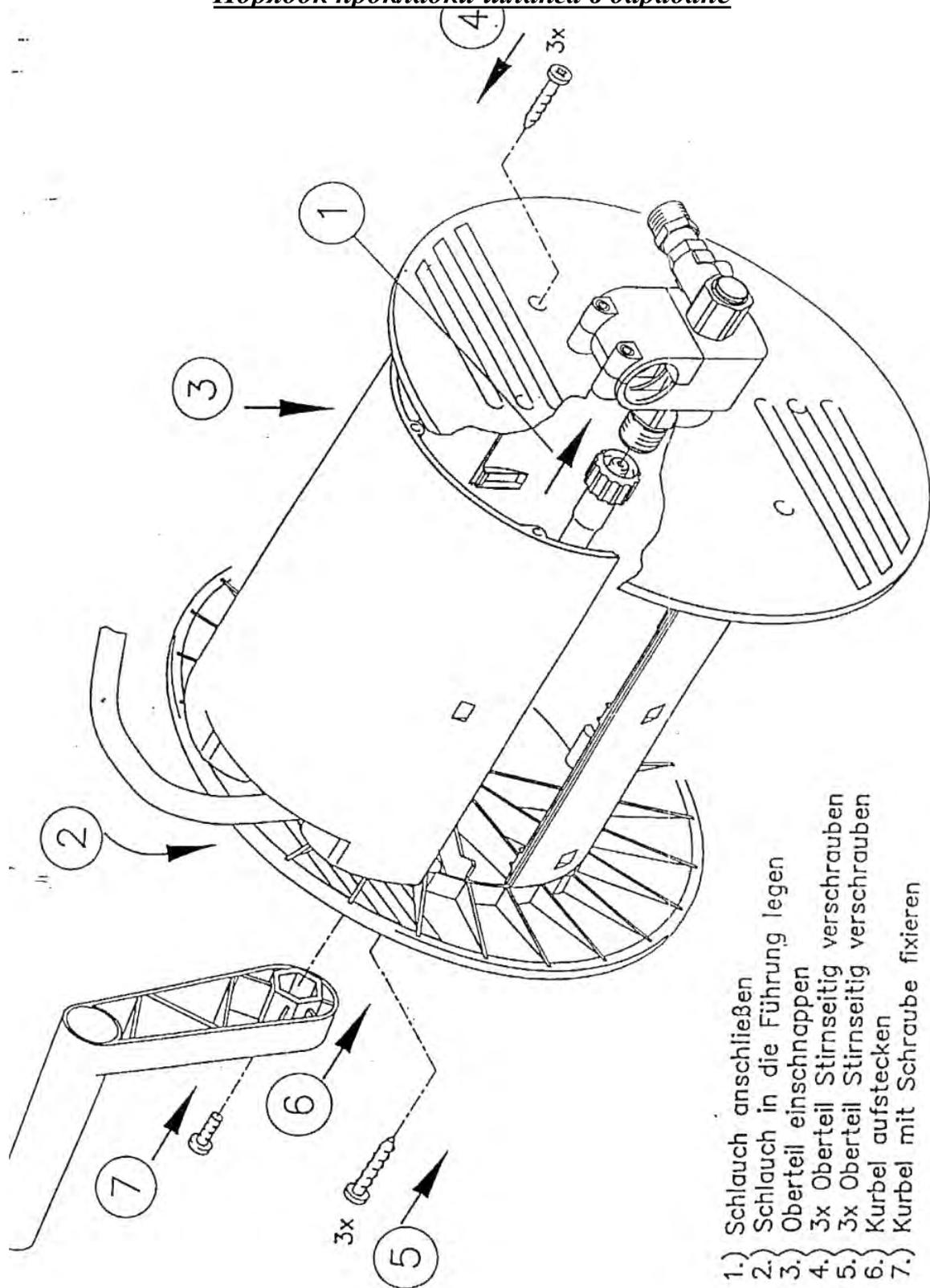


Список запасных частей

Шинный барабан

№	Название	шт.	Катал. номер
1	Боковая чаша для шланга	1	40.302
2	Боковая чаша для подвода воды	1	40.301
3	Барабан нижняя часть	1	40.304
4	Барабан верхняя часть	1	40.303
5	Внутренний шестигранный винт М 4x25	4	40.313
6	Колодка с тормозом	1	40.306
7	Колодка левая	1	40.305
8	Клемма	2	40.307
9	Пластмассовый винт 5,0x20	12	43.018
10	Приводной вал	1	40.310
11	Вал подачи воды	1	40.311
12	Эластичная стоповая гайка М4	4	40.111
13	Рукоятка	1	40.309
14	Фиксирующий болт	1	40.312
15	Шайба MS 16x24x2	1	40.181
16	Стопорное кольцо 22 мм	2	40.117
17	Стопорное кольцо 16 мм	1	40.182
20	Уплотнительные кольца 16 мм	2	13.159
21	Стопорная шайба 6 DIN6799	1	40.315
22	Винт М 5x10	1	43.021
23	Шарнирное сочленение	1	40.167
25	Распорное кольцо	1	40.316
27	Кольцо 6,68x1,78	1	40.585
28	Соединение	1	40.308
33	Кольцо 6x1,5	1	13.386
34	Заглушка М 10x1	1	13.385
35	Ручка	1	44.143
36	Резиновая заглушка	2	40.208
37	Маточный винт М 8x40	2	44.159
38	Эластичная стоповая гайка М8	2	41.410
39	Алюминиевое уплотнительное кольцо	2	13.275
40	Накидная гайка	1	13.276
41	ST30-нипель R1/4" AG	1	13.277
42	Кольцо 9,3x2,4	4	13.273
44	Соединительный шланг NW 8 1 м	1	44.160
45	Шланг высокого давления NW 8 20 м	1	41.083

Порядок прокладки шланга в барабане



- 1.) Schlauch anschließen
- 2.) Schlauch in die Führung legen
- 3.) Oberteil einschnappen
- 4.) 3x Oberteil Stirnseitig verschrauben
- 5.) 3x Oberteil Stirnseitig verschrauben
- 6.) Kurbel aufstecken
- 7.) Kurbel mit Schraube fixieren

1. Подсоединить шланг
2. Вложить шланг в направляющую
3. Защелкнуть верхнюю часть
4. Привинтить верхнюю часть (3x) со стороны торца
5. Привинтить верхнюю часть (3x) со стороны торца
6. Вставить ручку
7. Привинтить ручку



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://rothenberger.nt-rt.ru> || эл. почта: rbh@nt-rt.ru