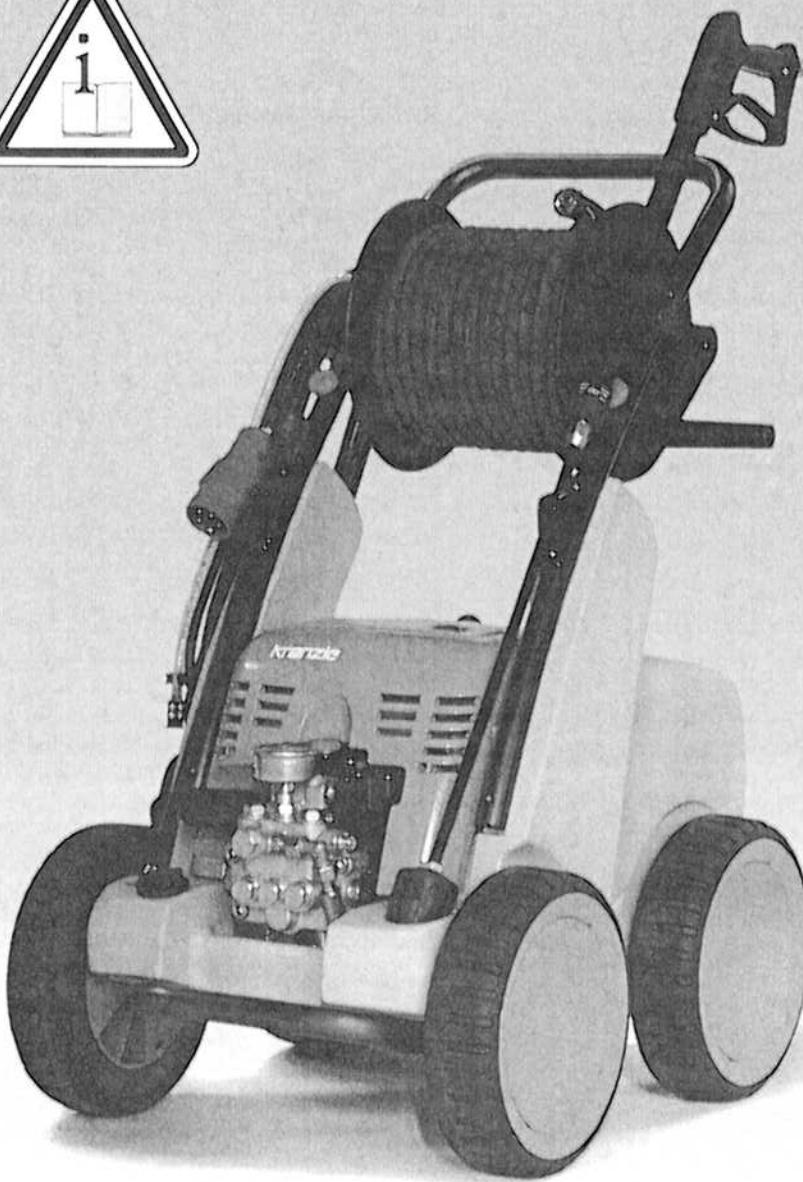




Очистители высокого давления



quadro 800

250 bar / 3600 psi TST

quadro 1000

220 bar / 3200 psi TST

quadro 1200

180 bar / 2600 psi TST

quadro 1000

220 bar / 3200 psi TS

quadro 1200

180 bar / 2600 psi TS



made
in
Germany

Руководство по эксплуатации

Перед пуском в эксплуатацию внимательно
ознакомьтесь с мерами безопасности и
соблюдайте их в процессе
эксплуатации.



Технические данные

| Технические данные | quadro 800 TST | quadro 1000 TST | quadro 1200 TST | quadro 1000 TS | quadro 1200 TS |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Рабочее давление, бесступ. регулир. | 30 - 250 бар | 30 - 220 бар | 30 - 180 бар | 30 - 220 бар | 30 - 180 бар |
| Допуст. избыточное давление | 270 бар | 250 бар | 200 бар | 250 бар | 200 бар |
| Расход воды ^{*1} | | | | | |
| при 0 бар | 15 л/мин. | 17,5 л/мин. | 21 л/мин. | 17,5 л/мин. | 21 л/мин. |
| при номин. давлен. | 13,5 л/мин. | 15,6 л/мин. | 19 л/мин. | 15,6 л/мин. | 19 л/мин. |
| Размер сопла (плоская струя) (турбокиллер) | 2504 045 | 2505 055 | 2507 08 | 2505 | 2507 |
| Объем водяного бака с поплавковым клапаном | 16 л |
| Макс. входная темп. в поплавковом ящике | макс. 60 °C |
| Макс. темп. при ^{*2} прямом засасывании | 60 °C |
| Высота прямого засасывания | 2,5 м |
| Шланговый барабан | да | да | да | нет | нет |
| Шланг высок. давл. | 20 м | 20 м | 20 м | 10 м | 10 м |
| Общая потребляемая | 400 В/50 Гц 12 А |
| Скорость врац.двигат. мощность: подвод отвод | 1400 об./мин |
| Вес(включая при надлежности при пустом водяном ящике) | 89 кг | 89 кг | 89 кг | 82 кг | 82 кг |
| Разм. установлен. ходов. ручке(дл.хш.хвыс.в мм) | 770 x 570 x 990 |
| Уровень шума | | | | | |
| Гаранти-рованный уровень шума L _{WA} | 89 дБ 91 дБ |
| Вибрации в кольце | 2,2 м/с ² |
| Отдача на насадке | ок. 20 Нм | ок. 20 Нм | ок. 22 Нм | ок. 20 Нм | ок. 22 Нм |
| № для заказа | 40.423 | 40.421 | 40.422 | 40.421 1 | 40.422 1 |

^{*1} Минимальное количество воды, требующееся для подвода к аппарату!
(входное давление 1 – 8 бар)

^{*2} Прямое засасывание возможно путем обхода водяного ящика!
(см. стр. 5)

Допустимое отклонение числовых параметров +/- 5% согласно нормам Объединения
немецких производителей машин и аппаратов „VDMA“, отдельный лист 24411.

Описание

Уважаемый Заказчик!

Сердечно поздравляем Вас с приобретением нового очистителя высокого давления со встроенным водяным баком с поплавковым клапаном и благодарим за покупку!

Чтобы облегчить пользование аппаратом, разрешите на следующих страницах разъяснить Вам его работу.

Очиститель окажет Вам профессиональную помощь в проведении всех Ваших работ по чистке, как например:

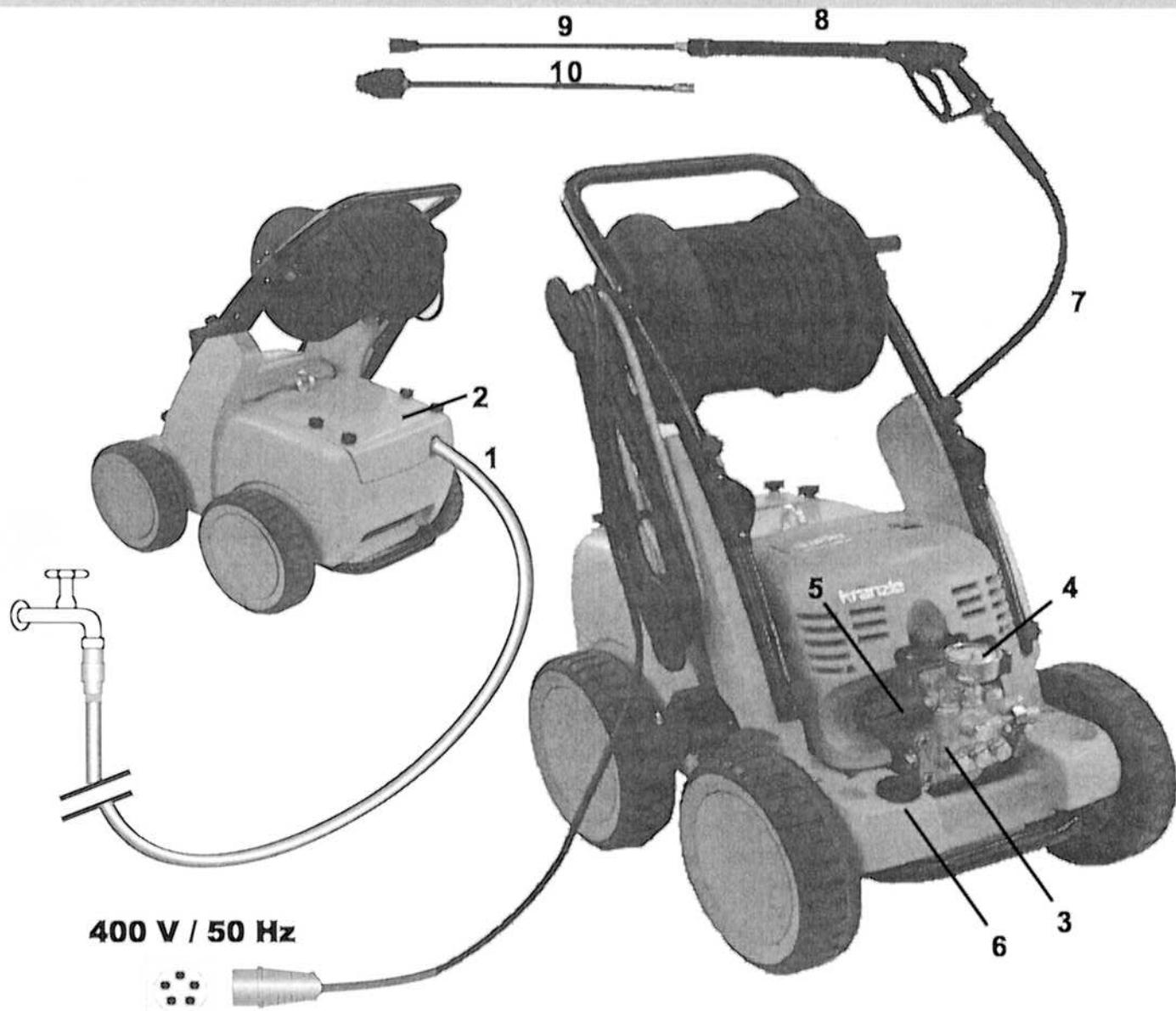
- фасадов,
 - плит тротуаров,
 - террас,
 - транспортных средств любых типов,
 - емкостей,
 - машин и т.д.
- Удаление старой краски

Содержание

сторон

| | |
|--|----|
| Технические данные | 2 |
| Конструкция и Функциональные элементы | 4 |
| Водопроводная система | 5 |
| Очистная система | 5 |
| Распылительная трубка с распылительным пистолетом | 5 |
| Шланг высокого давления и распылительное устройство | 6 |
| Клапан регулирования давления - предохранительный клапан ... | 6 |
| С задержкой отключения двигателя | 7 |
| Предохранительное отключение | 7 |
| Установка / Месторасположение | 7 |
| Подключение к электросети | 8 |
| Стояночный тормоз | 9 |
| Краткое руководство по эксплуатации | 9 |
| Всё это Вы купили | 10 |
| Монтаж и оснащение аппарата | 11 |
| Пуск в эксплуатацию | 12 |
| Внешнее всасывание | 13 |
| Засасывание моющего средства | 14 |
| Снятие с эксплуатации / Защита от мороза | 14 |
| Указания по технике безопасности „Это запрещено!“ | 15 |
| Дальнейшие варианты комбинаций | 18 |
| Небольшой ремонт | 20 |
| Спецификация запасных частей | 22 |
| Общие инструкции | 39 |
| Протокол испытаний | 40 |
| Свидетельство о соответствии | 43 |

Описание



Конструкция

Очистители высокого давления фирмы KRÄNZLE, типы quadro 800 TST, 1000 TST и 1200 TST, являются передвижными аппаратами с шланговыми барабанами и промышленным шлангом длиной 20 м. Очистители высокого давления фирмы KRÄNZLE, типы quadro 1000 TS и 1200 TS являются передвижными аппаратами без шлангового барабана, однако они оснащены промышленным шлангом длиной 10 м. Конструкция показана на схеме.

Функциональные элементы

- | | |
|--|---|
| 1 Патрубок подключения водяного шланга с фильтром | 6 Клапан моющего средства |
| 2 Крышка водяного бака с поплавковым клапаном | 7 Шланг высокого давления |
| 3 Насос высокого давления | 8 Распылительный пистолет |
| 4 Манометр с глицериновым наполнением | 9 Сменная распылительная трубка с "турбокиллером" |
| 5 Клапан регулирования давления - предохранительный клапан | 10 Сменная распылительная трубка с плоскоструйным соплом и защитным элементом для сопла |

Описание

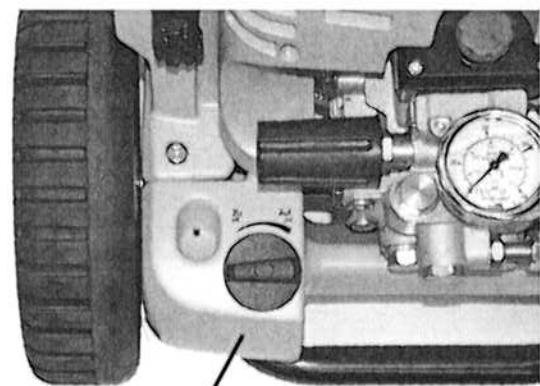
Водопроводная система

Вода должна подаваться в очиститель высокого давления под давлением (входное давление 1 – 8 бар). Поплавковый клапан регулирует подачу воды. Затем вода всасывается из водяного бака насосом высокого давления и под установленным давлением подается в предохранительную распылительную трубку. Струя высокого давления образуется благодаря соплу, расположенному на предохранительной распылительной трубке.

Очистная система

Насос высокого давления может одновременно всасывать средство для очистки/ухода и добавлять его в струю высокого давления. При этом добавки всасываются насосом и подаются под настроенным давлением.

Вставьте шланг моющего средства в свой бачок и откройте клапан моющего средства (6). Моющее средство выйдет вместе с водой из сопла высокого давления.



6

Открыть дозировочный клапан только, если химическая сетка вставлена в жидкость.

Всосанный воздух разрушает уплотнения насоса!!!

Соблюдать инструкции по защите окружающей среды, утилизации и защите водоемов!

Распылительная трубка с распылительным пистолетом

Распылительный пистолет делает возможной эксплуатацию аппарата только при включенном предохранительном рычаге переключения.

При нажатии на рычаг распылительный пистолет раскрывается. Жидкость теперь подается к соплу. Создается давление распыления, быстро достигающее избранное рабочее давление. Отпустив рычаг переключения, пистолет перекрывают, жидкость из распылительной трубы выступать не может, а манометр должен показывать 0 бар.

Толчок давления при закрывании пистолета открывает перепускной клапан, предохраняющий от повышения давления сверх допустимого. Насос остается включенным, перекачивая с пониженным избыточным давлением жидкость в контуре. При открытии пистолета клапан регулирования давления перекрывается, а насос дальше перекачивает жидкость с избранным рабочим давлением в распылительную трубку.

Распылительный пистолет является предохранительным устройством. Ремонт разрешается выполнять только компетентным лицам. При замене деталей разрешается использовать только конструкционные детали, допущенные изготовителем.



Описание

Шланг высокого давления и распылительное устройство

Шланг высокого давления, принадлежащий к оборудованию аппарата, и распылительное устройство - из высококачественного материала. Они рассчитаны на эксплуатационные условия аппарата и маркованы в соответствии с инструкцией.



При замене использовать только допущенные изготовителем и в соответствии с инструкцией маркованные конструкционные детали. Шланги высокого давления и распылительные устройства подсоединять герметично. Через шланг высокого давления не разрешается переезжать, не разрешается его чрезмерно растягивать или перекручивать. Шланг высокого давления не разрешается тянуть по острым кромкам. Шлангопроводы относятся к изнашивающимся деталям. Гарантия распространяется только на производственный брак, но не на внешние повреждения.

Шланги высокого давления и разбрызгивающие устройства ремонтировать не допускается. Их всегда следует менять на новый шланг или на новое разбрызгивающее устройство.

Клапан регулирования давления-предохранительный клапан

Клапан регулирования давления - предохранительный клапан защищает аппарат от слишком высокого избыточного давления и сконструирован таким образом, чтобы его невозможно было установить на давление, превышающее допускаемое рабочее давление. Ограничительная гайка поворотной ручки запломбирована лаком.



Вращением поворотной ручки можно бесступенчато настраивать рабочее давление и распыляемое количество.

Замену, ремонт, новую настройку и пломбирование разрешается выполнять только компетентным лицам.

Описание



С задержкой отключения двигателя

Обусловленное эксплуатацией частое включение и выключение двигателя приводит у аппаратов этих размеров к сильной нагрузке электросети и к повышенному износу внутренних элементов переключения. Поэтому двигатель новых очистителей фирмы KRÄNZLE отключается только через 30 секунд после закрытия пистолета и переходит в состояние покоя. При открытии пистолета очиститель снова включается.

Предохранительное отключение

Если после использования аппарата по-неосторожности не будет выключен или если пистолет не будет приведен в действие в течение 20 минут, аппарат автоматически переходит в "предохранительное состояние" путем деактивации. Аппарат снова активируется путем включения главного переключателя.



Замену и контроль разрешается выполнять только компетентным лицам, при **отключенном от электросети аппарате, т.е. при отсоединенном сетевом штекере.**

Установка

Месторасположение



Аппарат не разрешается устанавливать и эксплуатировать ни в пожароопасных или взрывоопасных помещениях, ни в лужах. Аппарат не разрешается эксплуатировать под водой. Очиститель не должен стоять в распылительном тумане струи высокого давления.

ВНИМАНИЕ !



Никогда не засасывайте жидкости, содержащие растворители, как растворители лаков, бензин, масло или подобные жидкости.

Соблюдать указания изготовителей добавочных средств!

Уплотнения в агрегате не являются устойчивыми относительно растворителей. Туман, распространяемый растворителями, быстро воспламеняется, взрывоопасен и ядовит.

ВНИМАНИЕ !



При эксплуатации с горячей водой, имеющей температуру 60°, возникает повышенная температура. **Не прикасаться к аппарату без защитных рукавиц!**

Описание



Подключение к электросети

Аппарат поставляется с соединительным кабелем и сетевым штекером.

Штекер необходимо вставлять в установленную по инструкции розетку с защитным проводом и автоматом токовой защиты **30 mA**. Розетку необходимо со стороны сети защитить **инертным предохранителем 16 A**.

KRÄNZLE quadro = 400 Volt / 50 Hz (направление вращения безразлично).

При использовании удлинительного кабеля он должен иметь защитный провод, подключенный к штекерным соединениям в соответствии с инструкциями. Поперечное сечение провода удлинительного кабеля должно быть не меньше $1,5 \text{ mm}^2$. Штекерные соединения должны иметь исполнение с защитой от водяных брызг, и не должны лежать на сыром полу.

ВНИМАНИЕ !

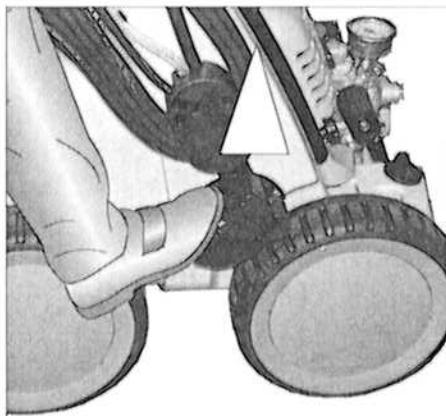
Слишком длинные удлинительные кабели приводят к падению напряжения, а в результате этого - к нарушениям при эксплуатации.

При использовании кабельного барабана кабель должен быть всегда полностью размотан.

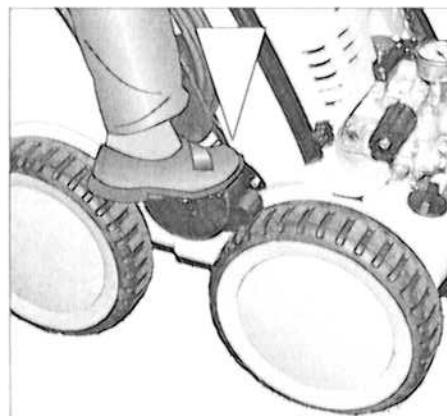
Описание



Стояночный тормоз



Тормоз отпущен



Тормоз задействован

Краткое руководство по эксплуатации:

1. Шланг высокого давления соединить с распылительным пистолетом.
2. Подсоединить водопровод на стороне всасывания.
3. Подсоединить электроэнергию (400 В трехфазного тока).
4. Включить аппарат и начать процесс мойки.
5. По окончании процесса мойки установить главный выключатель на очистителе в нулевое положение и, открыв пистолет, снять давление в шланге высокого давления.

Затем можно отсоединить шланг высокого давления.

- Использовать только чистую воду ! - Обеспечить защиту от мороза !

ВНИМАНИЕ !

Соблюдайте инструкции предприятия, снабжающего Вас водой.

Благодаря водяному баку с поплавковым клапаном очиститель можно без опасений подключить и к любому водопроводу питьевой воды.

Всё это Вы купили:



1. Турбокиллер

Распылительное копье с защитным элементом для сопла и соплом высокого давления, плоская струя 25°



2. Распылительный пистолет Старлет с изолированной ручкой, резьбовым соединением

3. Очиститель KRÄNZLE высокого давления
quadro 800 TST, 1000 TST и quadro 1200 TST со шланговым барабаном
quadro 1000 TS и quadro 1200 TS без шланговым барабаном



4. Руководство по эксплуатации



5. Шланг высокого давления 20 м, NW 8 (условный проход) на шланговом барабане

6. Рукоятка для шлангового барабана



7. Отвертка для крестовых шлицев

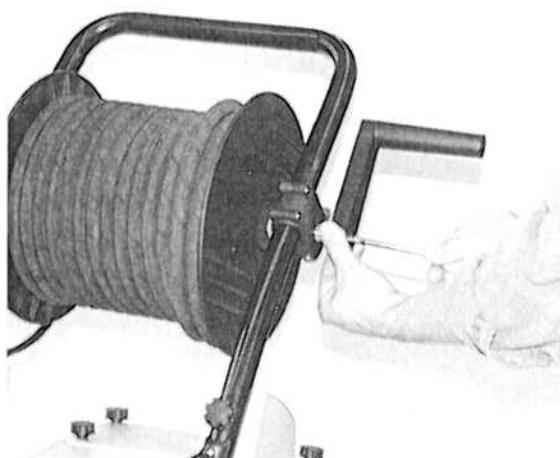


Крепежный винт для рукоятки

8. Детали водовпускной части (фильтр уже монтирован)



Монтаж и оснащение аппарата



Вывинтить винт из приводного вала шлангового барабана. Распаковать рукоятку и установить ее на шестигранник. Закрепить рукоятку, ввивив снова винт.



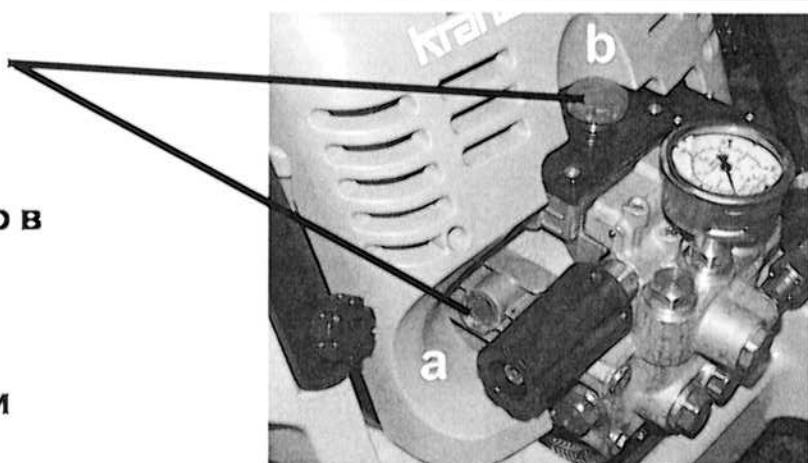
Для контроля уровня масла открутить маслозапорный винт и вытянуть маслоизмерительный стержень.
Уровень масла должен находиться между обеими маркировками.



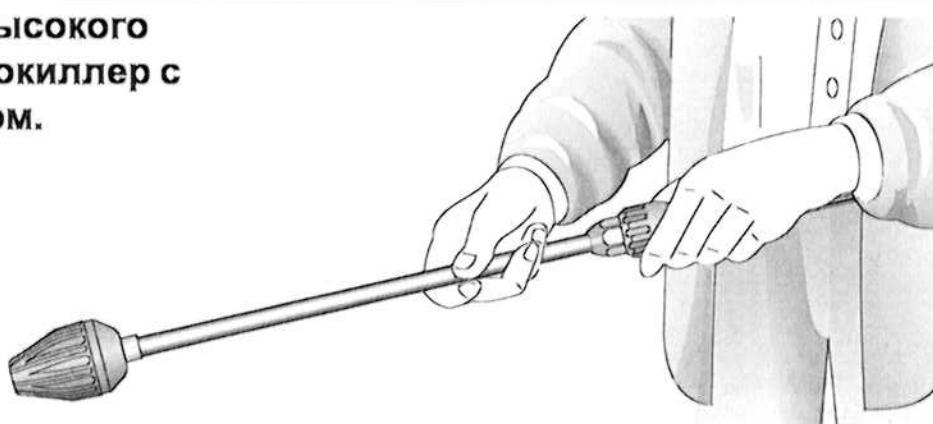
Чтобы привести очиститель высокого давления в положение передвижения,
**(1) придавите ногой откидную опору, а затем
(2) потянните аппарат на себя.**

Пуск в эксплуатацию

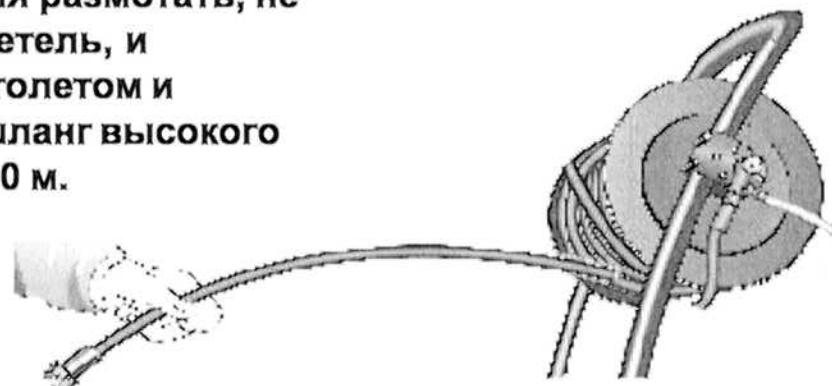
1. Проверить уровень масла
Есть две возможности
контроля уровня масла в
насосе:
 - а) масло должно быть видно в
глазке;
 - б) уровень масла на
маслоуказателе должен
находиться между обеими
маркировками.



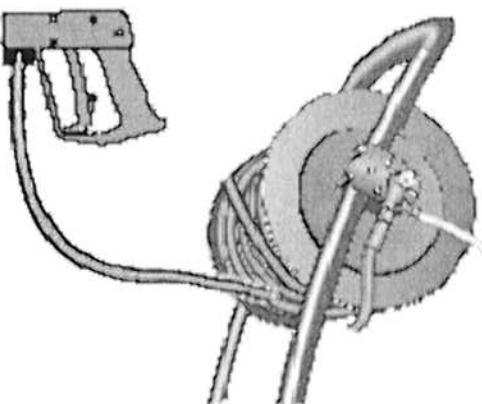
2. Соединить копье высокого
давления или турбокиллер с
ручным пистолетом.



3. Шланг высокого давления размотать, не
допуская образования петель, и
соединить с ручным пистолетом и
насосом, использовать шланг высокого
давления длиной макс. 20 м.



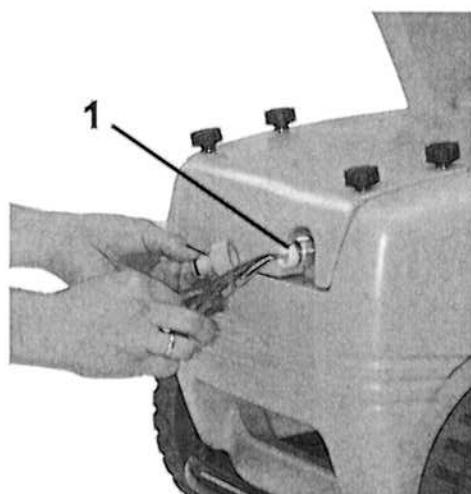
4. Соединение между шлангом
высокого давления и
копьем



Пуск в эксплуатацию

5. Аппарат можно выборочно подключать к напорному водопроводу с холодной или горячей водой с температурой до 60°C (см. стр. 2).

Поперечное сечение шланга должно быть не менее 3/4" = 16 мм (свободный проход). Сетка №1 должно быть всегда чистым. Перед каждым пуском в эксплуатацию проверять сетку на предмет чистоты!

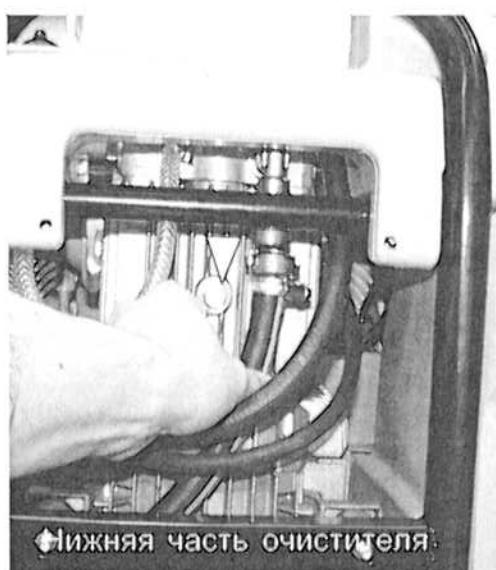


ВНИМАНИЕ !



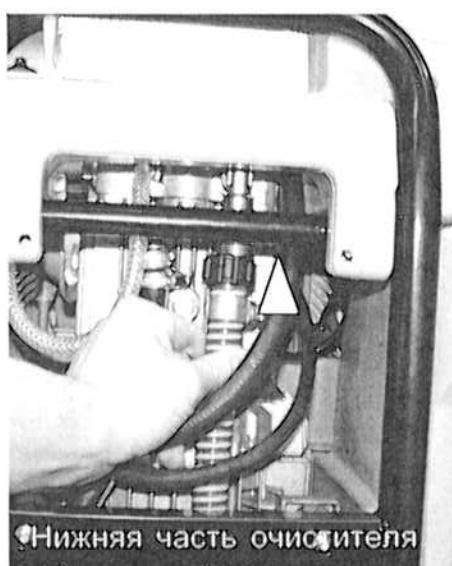
При эксплуатации с горячей водой, имеющей температуру 60°, образуется повышенная температура.
Не браться за головку насоса без защитных рукавиц!

Внешнее всасывание



Нижняя часть очистителя

Если для очистки под высоким давлением используется вода из отдельного резервуара, то необходимо отвинтить соединительный шланг между насосом высокого давления и водяным баком с поплавковым клапаном, а всасывающий шланг присоединить



Нижняя часть очистителя

непосредственно к насосу. Следите за тем, чтобы вода была чистая.

Используйте лучше всего всасывающий шланг фирмы Krdnzle с всасывающим фильтром. (№ для заказа: 15.038 3)

Максимальная высота засасывания 2,5 м, см. технические данные на стр. 2.

Максимальная температура засасывания 60°C

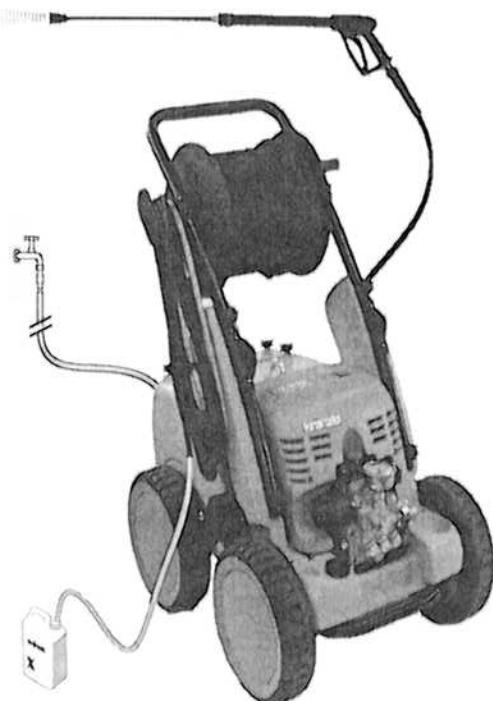
Снятие с эксплуатации

Засасывание моющего средства:

Химическую сетку № 5 вставить в бак с моющим средством. Открыть клапан моющего средства, тогда будет всасываться моющее средство. При закрытии клапана моющего средства подача химического вещества автоматически перекрывается. Подождать некоторое время, чтобы моющее средство смогло воздействовать на поверхность, затем смыть его под высоким давлением (смотри также стр. 5).



Соблюдать инструкции производителя моющего средства (например, по защитному оснащению) и инструкции по сточным водам.



Снятие с эксплуатации:

1. Отключить очиститель (выключатель очистителя в положение „0“)
2. Перекрыть подвод воды.
3. Кратковременно раскрыть пистолет, пока не создастся давление.
4. Заблокировать пистолет.
5. Открутить водяной шланг и пистолет.
6. Отсоединить сетевой штекер.
7. Зимой: насос хранить в защищенном от мороза помещении.
8. Прочистить водяной фильтр.

Защита от мороза

Как правило, после эксплуатации очиститель еще отчасти заполнен водой. Поэтому необходимо принять меры, чтобы защитить очиститель от мороза.

- Полностью опорожнить очиститель.

Для этого отсоединить очиститель от подачи воды. Включить главный выключатель и открыть пистолет. Насос выкачивает оставшуюся воду из бака с поплавковым клапаном и насоса. Однако не давайте аппарату работать без воды дольше, чем одну минуту.

- Наполнить очиститель антифризом.

При длительных перерывах, особенно на зиму, рекомендуется прокачать через очиститель антифриз. Для этого влить антифриз в водяной бак и включить очиститель. Подождать с открытым пистолетом, пока антифриз не выйдет из сопла.

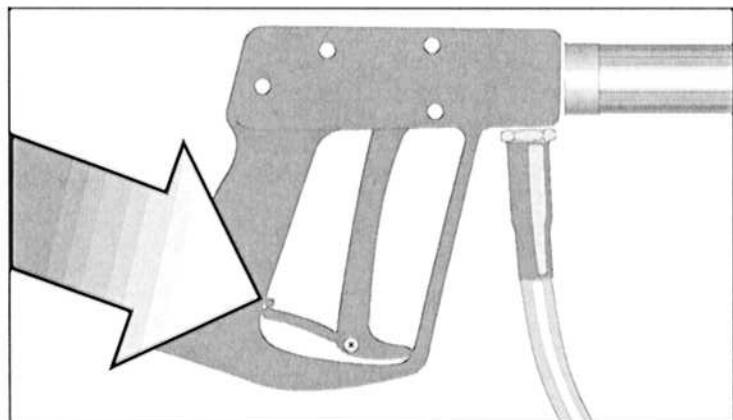
Однако самая лучшая защита от мороза – хранить очиститель в защищенном от мороза месте.

Указания по технике безопасности

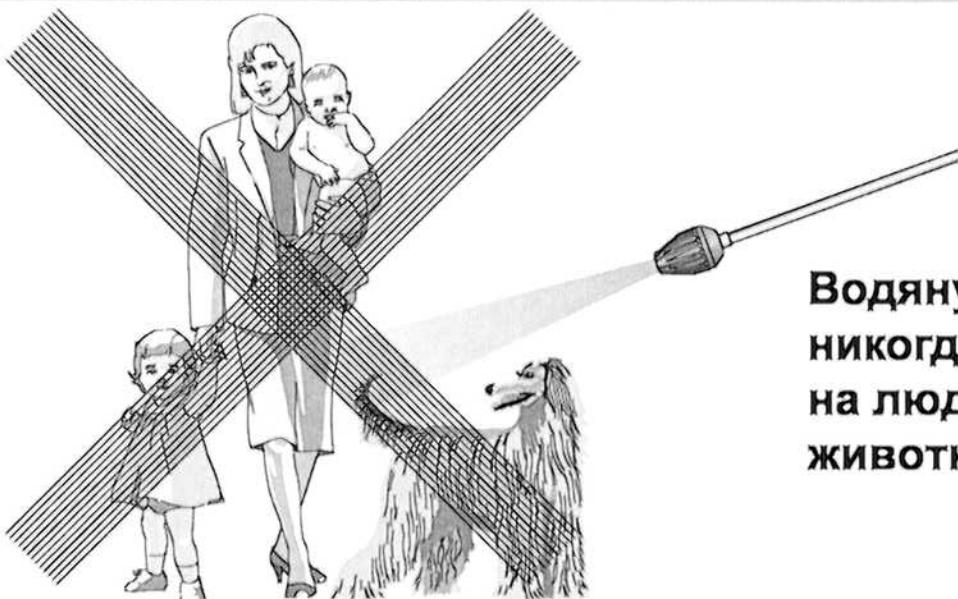


Относительно отдачи
- см. указание на стр. 2 !

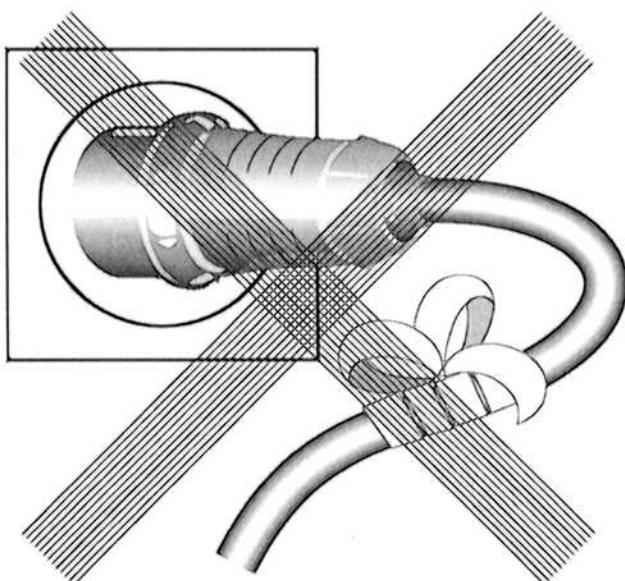
Предохранительный затвор на пистолете перекидывать после каждого пользования, чтобы предотвратить непроизвольное распыление!



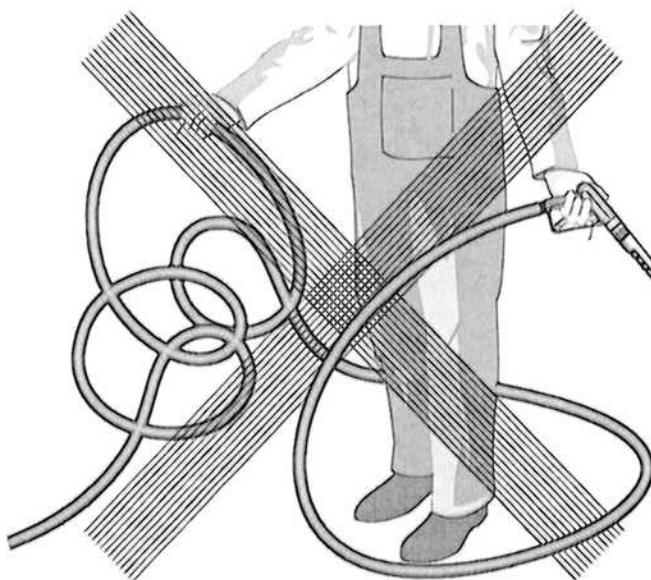
Это запрещено !



**Водяную струю
никогда не направлять
на людей или
животных!**

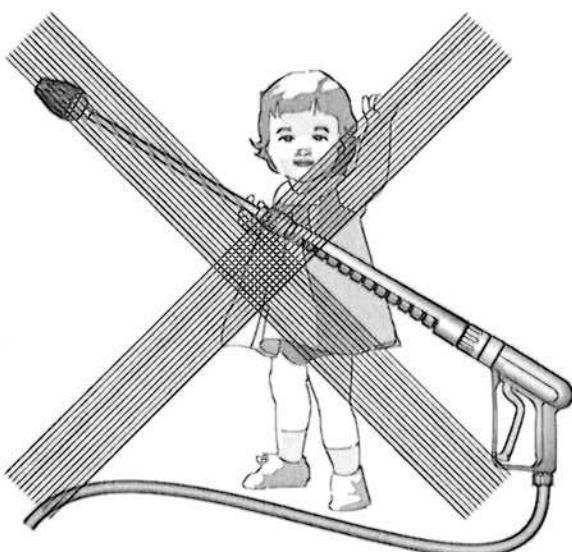


**Не повреждать кабель!
Запрещается его
неквалифицированный
ремонт!**

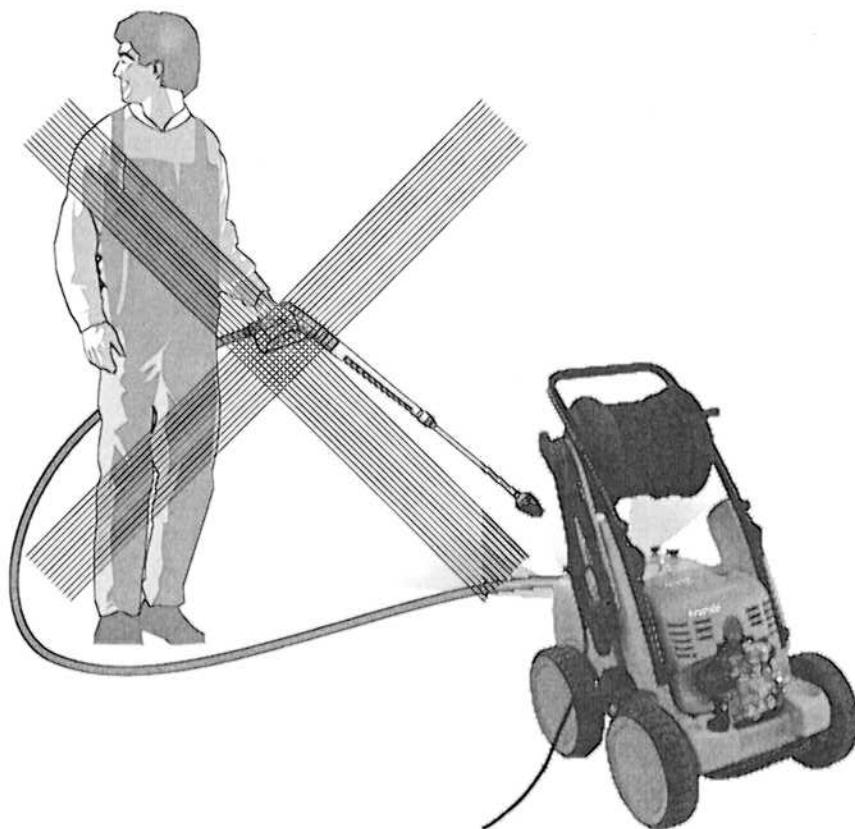


**Шланг высокого
давления не тянуть за
собой петлями или
перегибами!
Не тянуть шланг через
острые кромки!**

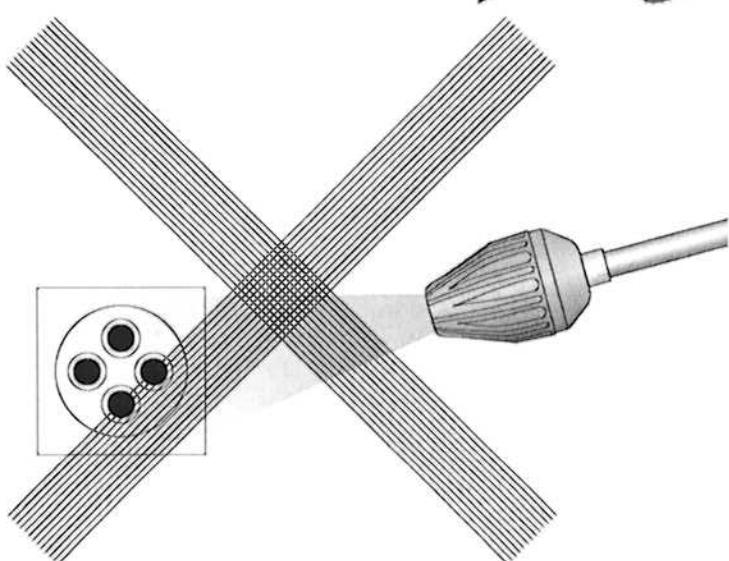
Это запрещено !



**Дети не должны
работать с
очистителем
высокого давления!**



**Аппарат не мыть ни
струей высокого
давления, ни
водяной струей!**

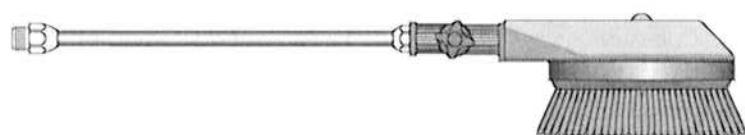


**Водяную струю не
направлять на
розетки!**

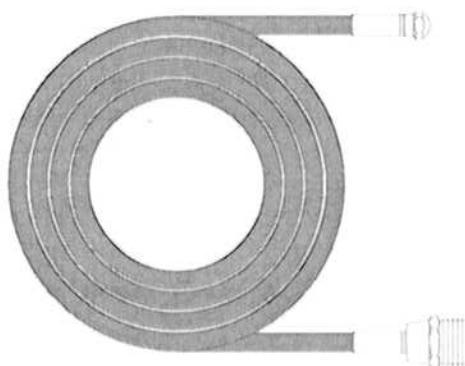
Дальнейшие варианты комбинаций... (по запросу)



Ротационная моечная щетка
№ для заказа: 41.050 1

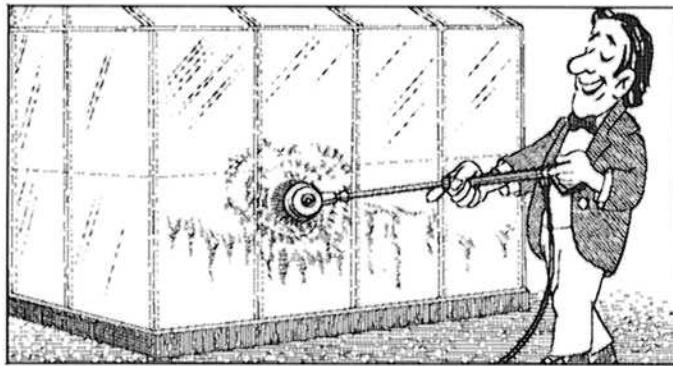
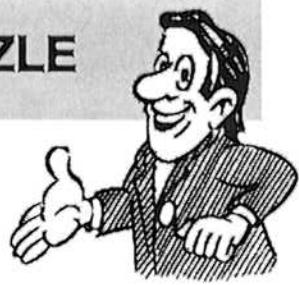


Шланг для чистки каналов
10 м - № для заказа: 41.058 1
15 м - № для заказа: 41.058

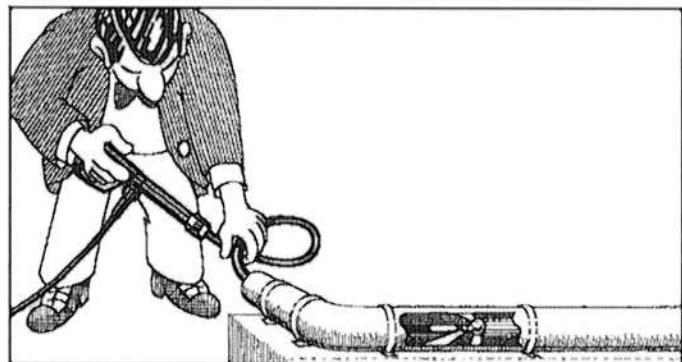


Используя принадлежности, соблюдать инструкции по защите окружающей среды, утилизации и защите водоемов!

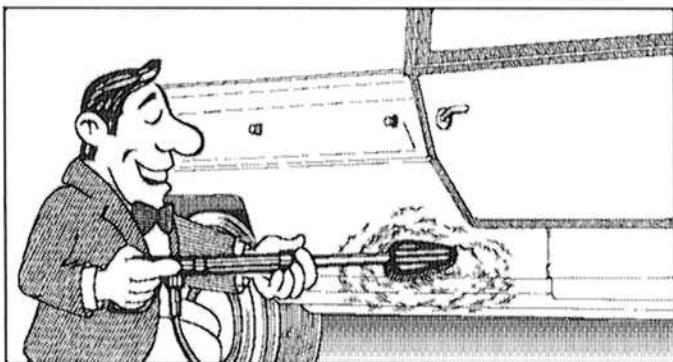
с дополнительными принадлежностями KRÄNZLE



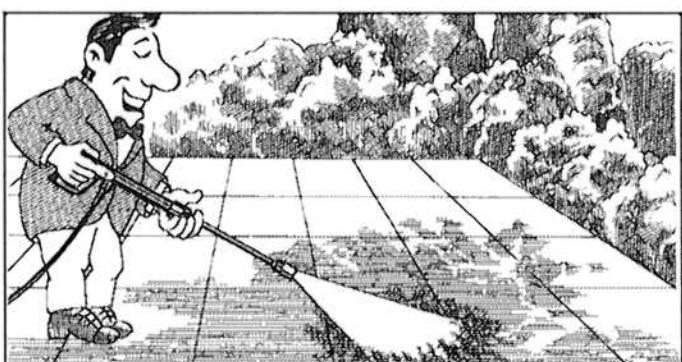
Мойка автомашин, стекол, жилых
автоприцепов, катеров и т.д.
Ротационная моечная щетка с
удлинителем 40 см и ниппелем ST 30 M
22 x 1,5.



Чистка труб, каналов, стоков.
Шланг для чистки труб с соплом KN и
ниппелем ST 30 M 22 x 1,5.



Мойка автомашин и всех гладких
поверхностей. Щетка с ниппелем ST 30 M
22 x 1,5.



Ротирующая точечная струя для мойки
очень загрязненных мест. Турбокиллер
с удлинителем 40 см и ниппелем ST 30
M 22 x 1,5.

Небольшой ремонт -

Засорилось сопло !

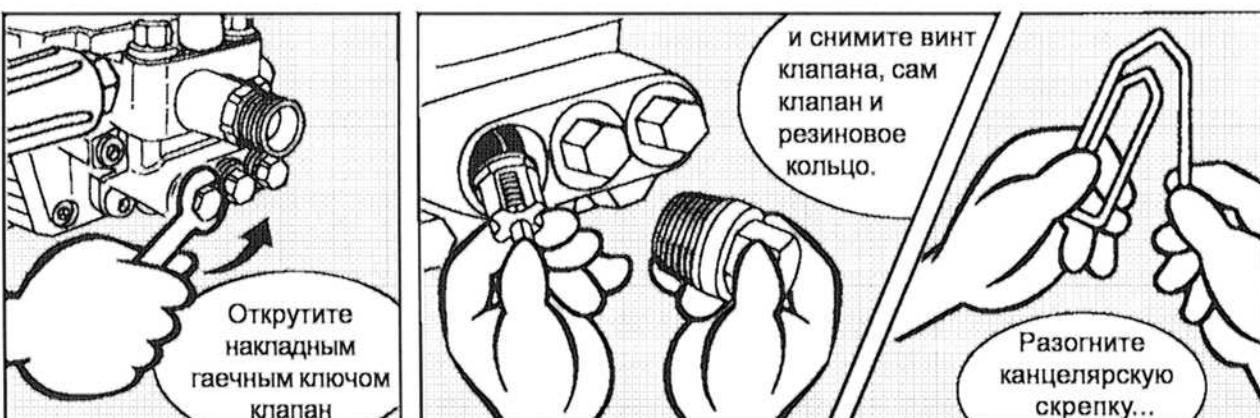
● Воды нет, но манометр показывает полное давление!

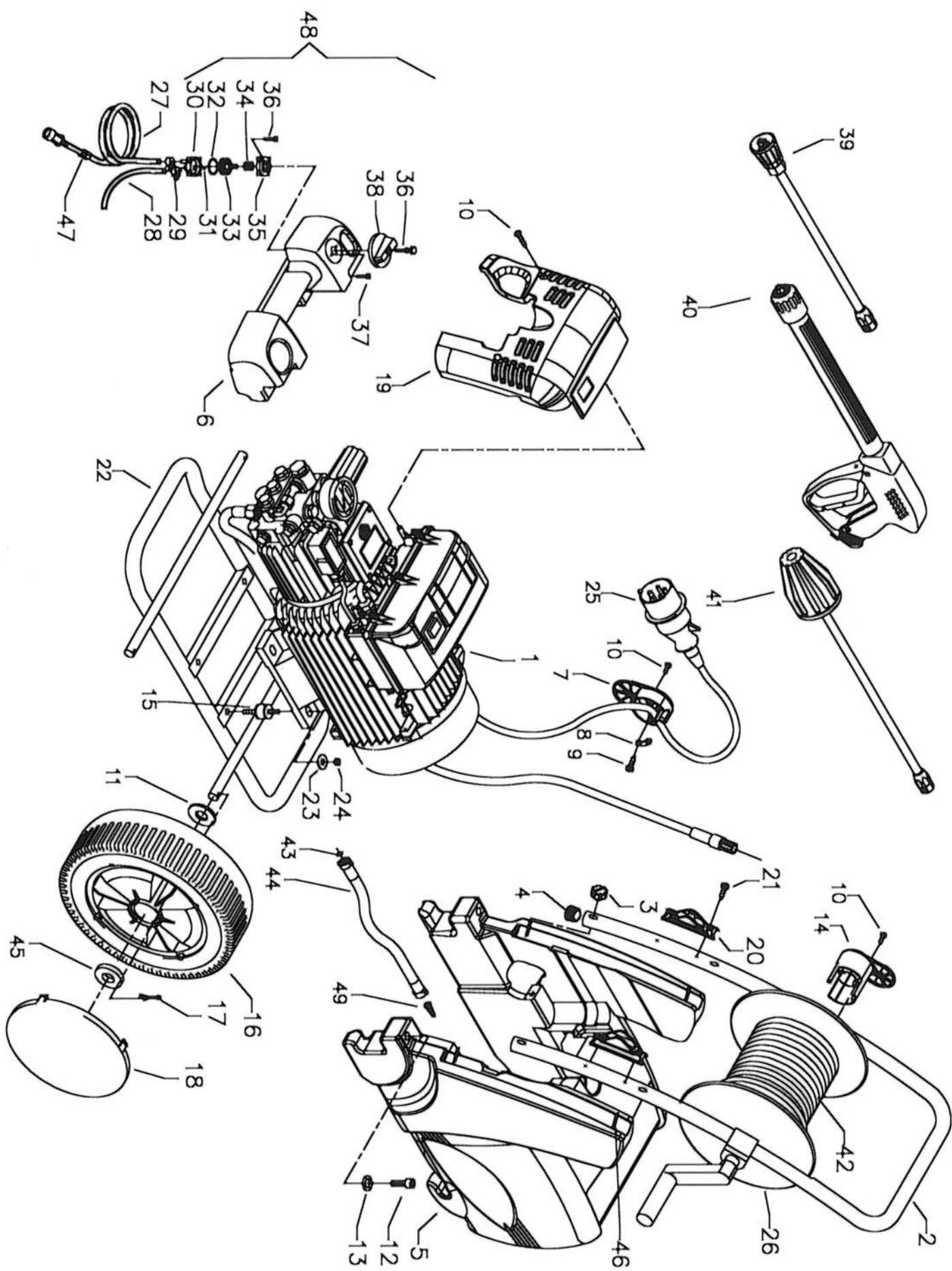


сделай сам !

Клапаны загрязнены или залипли!

- Манометр не показывает полное давление
- Вода выходит толчками
- Клапаны могут залипнуть, если аппаратом долго не пользовались.



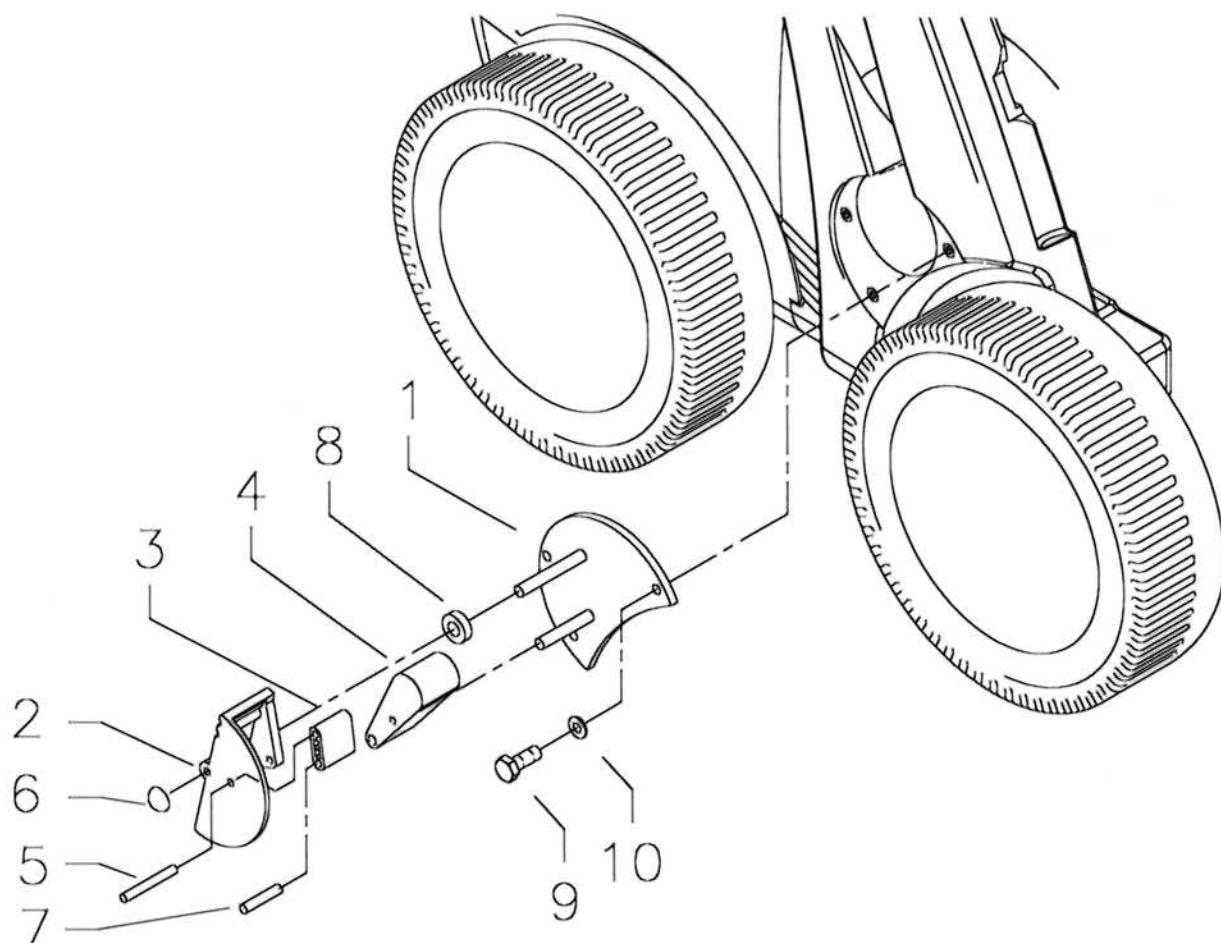


Спецификация запасных частей фирмы KRANZLE quadro 800 TST - 1200 TST
Комплектный аппарат

| Поз. | Обозначение | Шт. № для зак. | Поз. | Обозначение | Шт. № для зак. |
|------|--|----------------|------|--|----------------|
| 1.1 | Motor-Pumpe ohne Elektrik für quadro 800 TST | 1 | 24 | Elastic-Stop-Mutter M8 | 4 |
| 1.2 | für quadro 1000 TST | 1 | 25 | Netzanschlusskabel 8 m | 1 |
| 1.3 | für quadro 1200 TST | 1 | 26 | Schlauchtrommel kpl. | 1 |
| 1.4 | für quadro 1000 TS | 1 | 27 | Chemiesaugschlauch (Gewebe) mit Filter | 1 |
| 1.5 | für quadro 1200 TS | 1 | 28 | Gewebeschlauch 0,4m | 1 |
| 2 | Schubbügel | 1 | 29 | Schlauchklemme 9 - 9 | 2 |
| 3 | Sterngriffmutter M8 | 1 | 30 | Gehäuse Waschmittelventil | 1 |
| 4 | Stopfen | 2 | 31 | O-Ring 5 x 1,5 (Viton) | 1 |
| 5 | Wasserkanister | 1 | 32 | O-Ring 28,24 x 2,62 | 1 |
| 6 | Lanzenablage | 1 | 33 | Regulierkolben Chemieventil | 1 |
| 7 | Kabelauflistung unten | 1 | 34 | Edelstahlfeder 1,8 x 15 x 15 | 1 |
| 8 | Zugentlastung | 1 | 35 | Deckel für Chemieventil | 1 |
| 9 | Blechschraube 3,5 x 12 | 2 | 36 | Blechschraube 3,5 x 16 | 3 |
| 10 | Kunststoffschoraube 5,0 x 25 | 6 | 37 | Blechschraube 3,5 x 19 | 2 |
| 11 | Scheibe 21 DIN125 | 12 | 38 | Drehgriff Chemieventil mit Blendkappe | 1 |
| 12 | Schraube M8x50 DIN912 | 2 | 39.1 | Lanze mit Flachstrahldüse für 800 TST | 1 |
| 13 | Scheibe 8,4 DIN125 | 2 | 39.2 | Lanze mit Flachstrahldüse für 1000 TST | 1 |
| 14 | Kabelauflistung oben | 1 | 40 | Lanze mit Flachstrahldüse für 1200 TST | 1 |
| 15 | Gummipuffer 25 x 25 | 42.612 | 40 | bitten Düsengröße mit angeben | |
| 16 | Rad | 42.612 | 41 | Starlett -Pistole mit Verlängerung | 1 |
| 17 | Splint 5x28 DIN94 | 44.227 | 41.1 | Turbo-Killer 045 bei quadro 800 TST | 1 |
| 18 | Radkappe | 44.017 | 41.2 | Turbo-Killer 055 bei quadro 1000 TST | 1 |
| 19.1 | Frontplatte quadro 800 TST | 42.614 | 41.3 | Turbo-Killer 08 bei quadro 1200 TST | 1 |
| 19.2 | Frontplatte quadro 1000 TST | 42.609 1 | 42 | Hochdruckschlauch 20 m NW8 | 1 |
| 19.3 | Frontplatte quadro 1200 TST | 42.609 2 | 43 | O-Ring 13 x 2,6 | 1 |
| 20 | Lanzenhalter | 42.609 3 | 44 | Verbindungsschlauch | 2 |
| 21 | Blechschraube 3,5x16 DIN7981 | 42.610 | 45 | Scheibe 8mm für Rad | 1 |
| 22 | Fahrgestell | 44.161 | 46 | Gewindestift M6x55 | 42.625 |
| 23 | Scheibe 8,4 DIN9021 | 42.602 | 47 | Rückschlagventil für Chemiesaugschl. | 44.246 |
| | | 41.409 | 48 | Chemieventil Kpl. Pos. 30-37 | 44.617 2 |
| | | 49 | | Wasserfilter | 44.052 |
| | | | | | 42.633 |

quadro 800 TST - 1200 TST

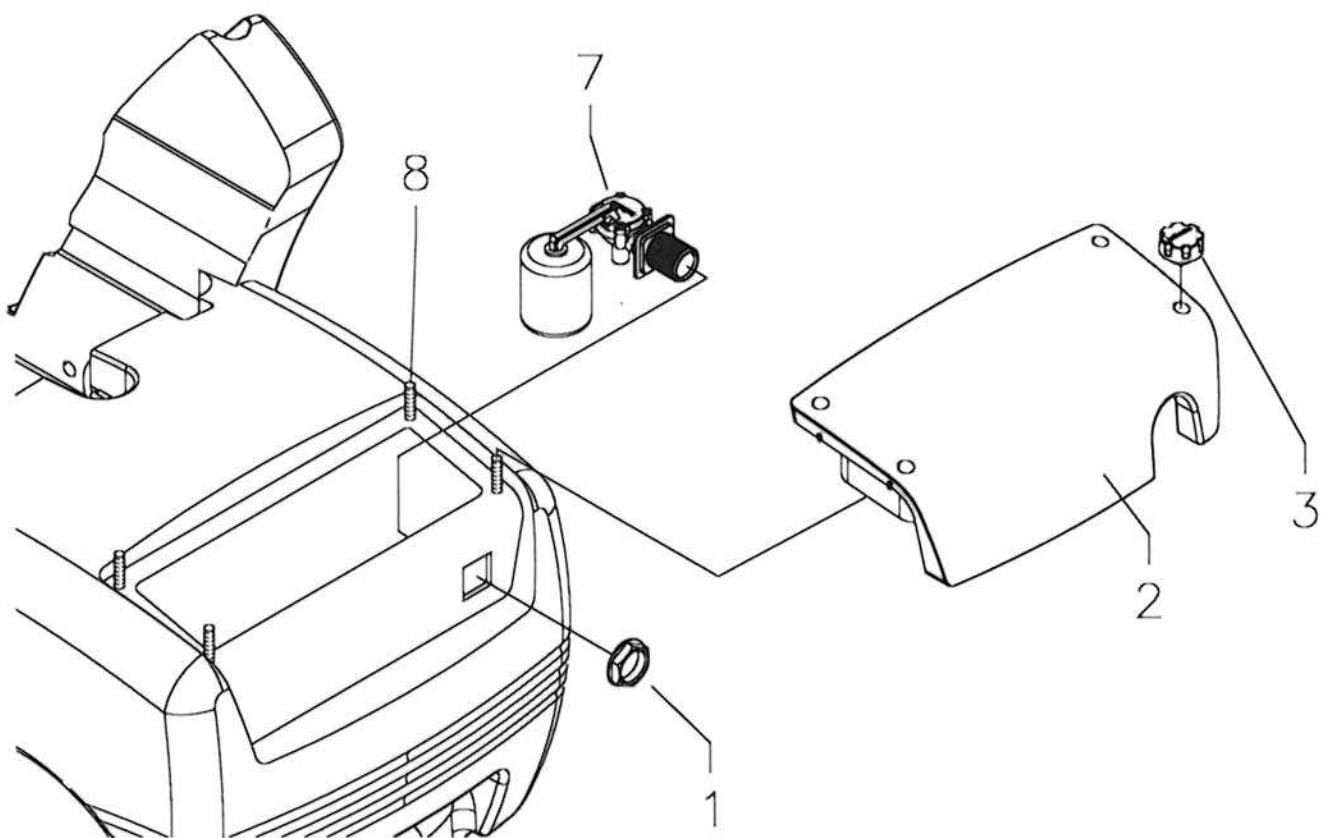
Стояночный тормоз



Спецификация запасных частей фирмы KRÄNZLE quadro 800 TST - 1200 TST Стояночный тормоз

| Поз. | Обозначение | Шт. | № для зак. |
|------|----------------------------|-----|------------|
| 1 | Grundplatte | 1 | 42.615 |
| 2 | Bremspedal | 1 | 44.022 |
| 3 | Bremsshebel | 1 | 44.023 |
| 4 | Bremsklotz | 1 | 44.024 |
| 5 | Stift 6 x 50 | 1 | 44.035 |
| 6 | Starlock-kappe 8 mm | 1 | 44.165 |
| 7 | Stift 6 x 40 | 1 | 44.035 1 |
| 8 | Distanzring | 2 | 42.626 |
| 9 | Sechskantschraube M6x16 | 3 | 50.173 |
| 10 | Unterlegscheibe DIN125-6,3 | 3 | 50.189 |

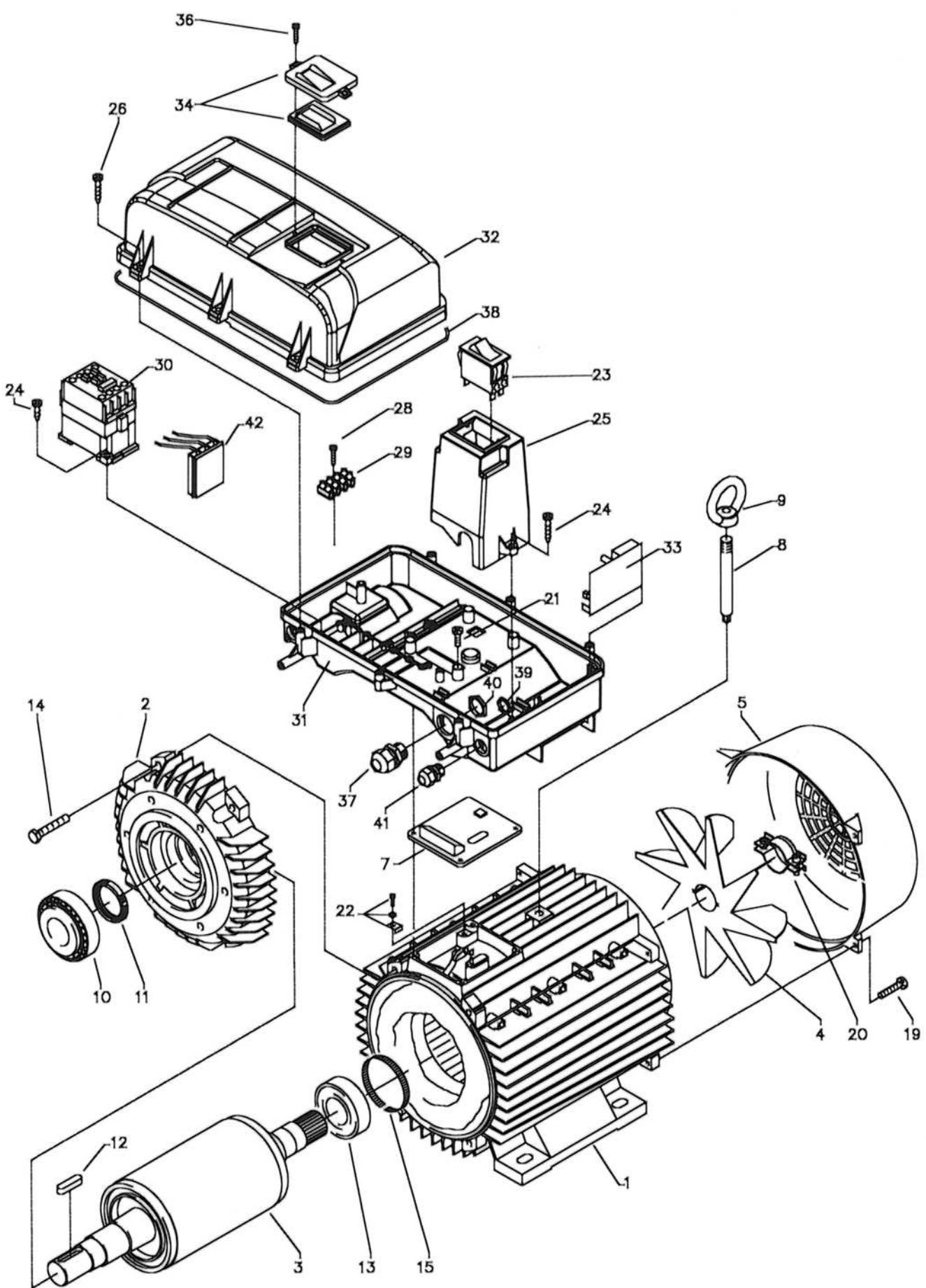
Вход воды



Спецификация запасных частей фирмы KRÄNZLE quadro 800 TST - 1200 TST Вход воды

| Поз. | Обозначение | Шт. | № для зак. |
|------|---------------------|-----|------------|
| 1 | Mutter R3/4" | 1 | 46.258 |
| 2 | Revisionsdeckel | 1 | 42.605 |
| 3 | Sterngriffmutter M8 | 4 | 42.619 |
| 7 | Schwimmerventil | 1 | 46.250 |
| 8 | Gewindestift M6x40 | 4 | 42.617 1 |

Двигатель насоса

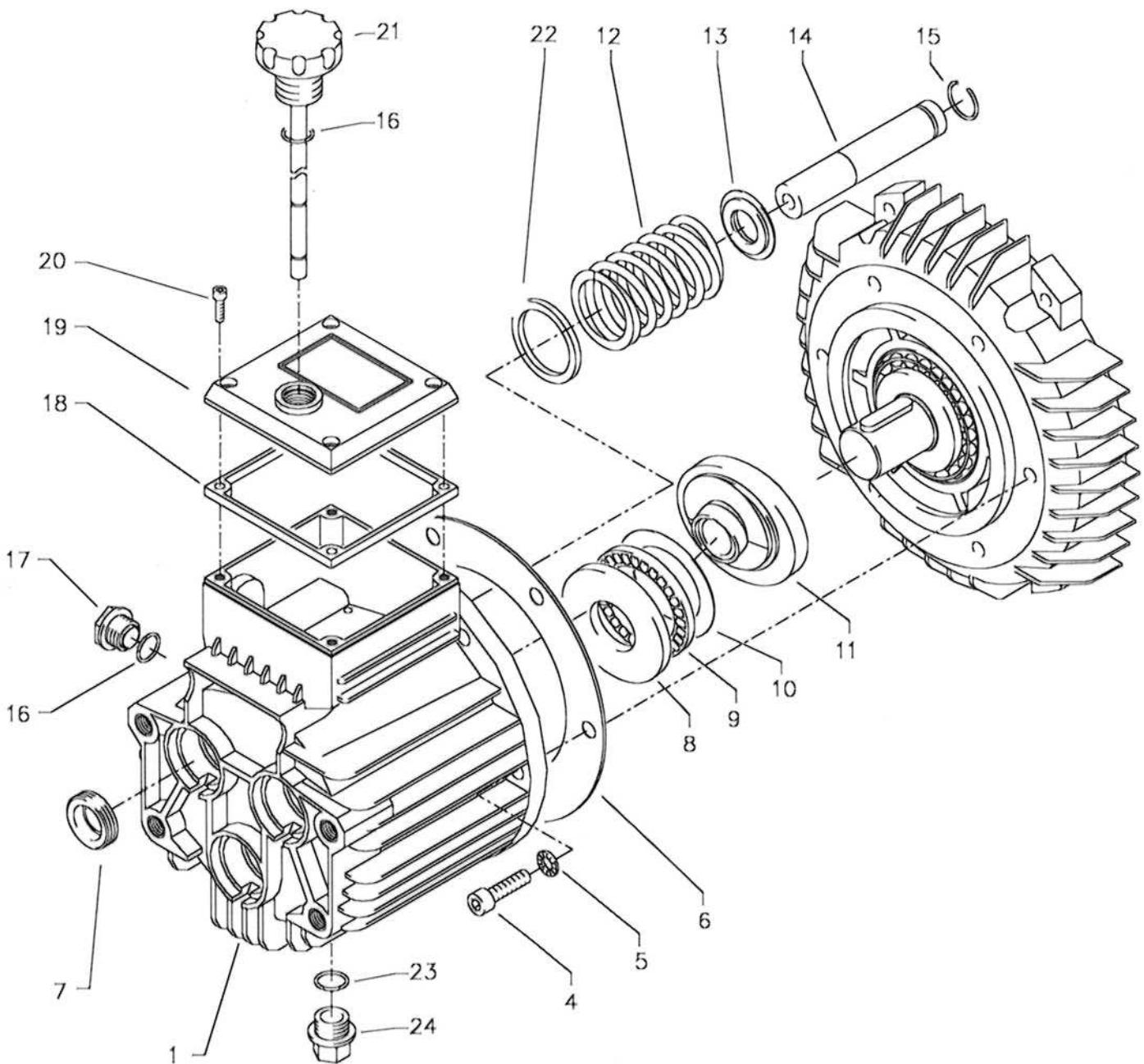


quadro 800 TST - 1200 TS

Спецификация запасных частей фирмы KRÄNZLE quadro 800 TST - 1200 TST Двигатель насоса

| Поз. | Обозначение | Шт. | № для зак. |
|------|---|-----|---------------|
| 1 | Stator 112 5,5kW 400V / 50Hz | 1 | 40.540 |
| 2 | A-Lager Flansch | 1 | 40.530 |
| 3 | Rotor 112 (400V / 50Hz) | 1 | 40.531 |
| 4 | Lüfterrad für BG 112 | 1 | 40.532 |
| 5 | Lüfterhaube BG 112 | 1 | 40.533 |
| 7 | Flachdichtung | 1 | 43.030 |
| 8 | Stehbolzen für Kranhaken | 1 | 42.616 |
| 9 | Ringmutter DIN582-M12 | 1 | 42.618 |
| 10 | Kegelrollenlager 31306 | 1 | 40.103 |
| 11 | Öldichtung 35 x 47 x 7 | 1 | 40.080 |
| 12 | Paßfeder 8 x 7 x 32 | 1 | 40.104 |
| 13 | Kugellager 6206 - 2Z | 1 | 40.538 |
| 14 | Innensechskantschraube M 6 x 30 | 4 | 43.037 |
| 15 | Toleranzhülse | 1 | 40.544 1 |
| 19 | Schraube M 4 x 12 | 4 | 41.489 |
| 20 | Schelle für Lüfterrad 112 | 2 | 40.535 |
| 21 | Schraube M 4 x 12 | 4 | 41.489 |
| 22 | Erdungsschraube kpl. | 1 | 43.038 |
| 23 | Schalter 14,5 A Amazonas | 1 | 41.111 6 |
| 24 | Kunststoffschraube 4,0 x 16 | 6 | 43.417 |
| 25 | Bock für Schalter | 1 | 42.608 |
| 26 | Kunststoffschraube 5,0 x 25 | 6 | 41.414 |
| 28 | Kuststoffschraube 3,5 x 20 | 2 | 43.415 |
| 29 | Lüsterklemme 5-pol. | 1 | 43.326 1 |
| 30 | Schütz 100-C12KN10 3x400V 50/60 Hz | 1 | 46.005 1 |
| 31 | Schaltkasten Unterteil | 1 | 42.606 |
| 32 | Schaltkasten Deckel | 1 | 42.607 |
| 33 | Steuerplatine Abschaltverz. 400V / 50Hz | 1 | 42.563 |
| 34 | Klemmrahmen mit Schalterabdichtung | 1 | 43.453 |
| 36 | Blechschraube 3,5 x 16 | 2 | 44.161 |
| 37 | PG 16-Verschraubung | 1 | 41.419 1 |
| 38 | Dichtung für Schaltkastendeckel | 1 | 42.525 |
| 39 | Gegenmutter für PG9-Verschraubung | 1 | 41.087 1 |
| 40 | Gegenmutter für PG16-Verschraubung | 1 | 44.119 |
| 41 | PG 9 - Verschraubung | 1 | 43.034 |
| 42 | Überstromauslöser 3-polig 12A | 1 | 46.040 1 |
| | Schaltkasten kpl. Pos. 23 - 42 | | 42.631 |
| | Двигатель, комплектно, без переключателя | 1 | 24.060 |
| | Полный комплект кабелей, состоящий из 10 отдельных кабелей | 1 | 42.537 |

Привод насоса

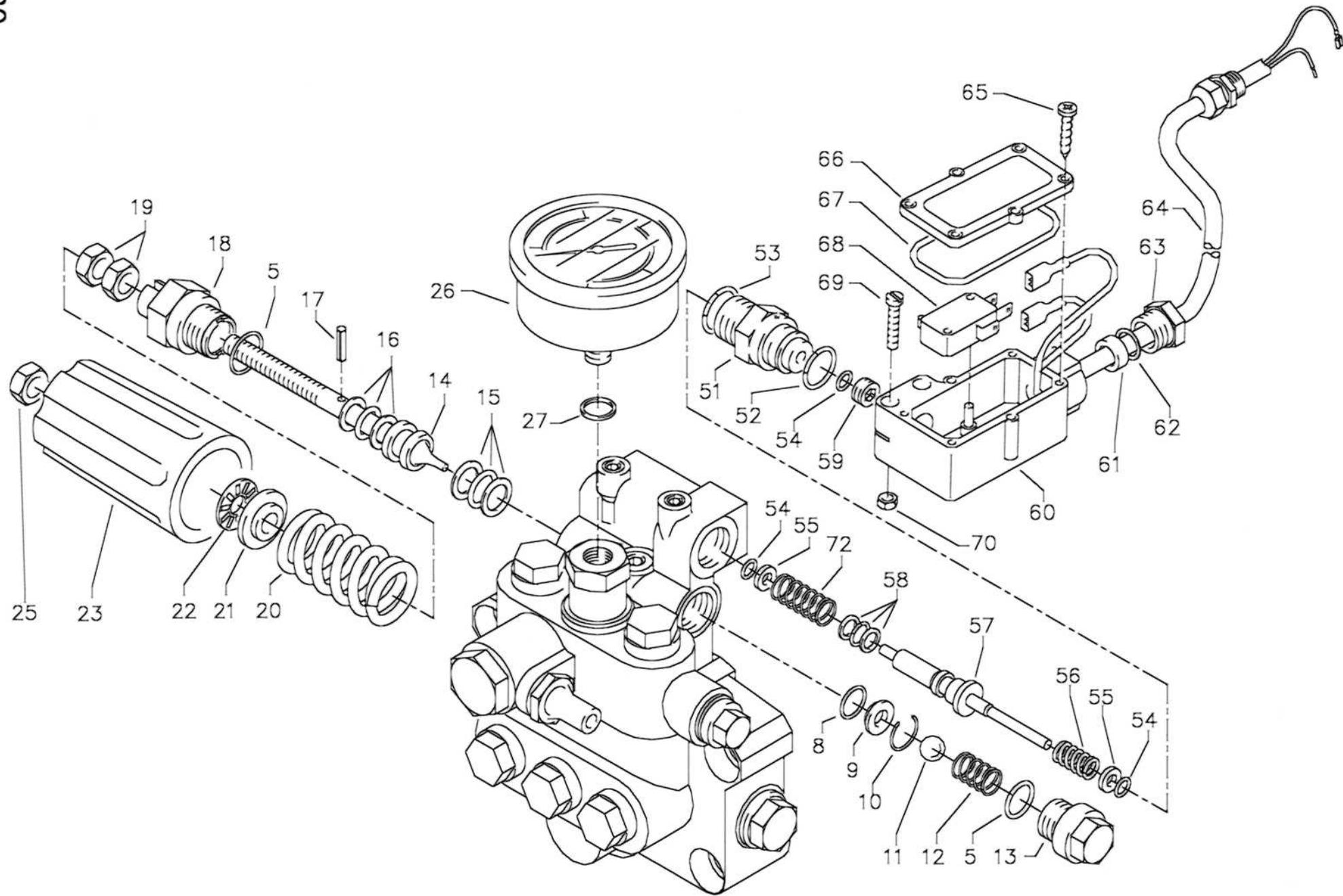


quadro 800 TST - 1200 TST

Спецификация запасных частей фирмы KRÄNZLE quadro 800 TST - 1200 TST Привод насоса AQ

| Поз. | Обозначение | Шт. | № для зак. |
|------|--|-----|----------------|
| 1 | Ölgehäuse | 1 | 40.501 |
| 4 | Innensechskantschraube M 8 x 30 | 6 | 41.036 1 |
| 5 | Sicherungsscheibe | 6 | 40.054 |
| 6 | Flachdichtung | 1 | 40.511 |
| 7 | Öldichtung 20 x 30 x 7 | 3 | 40.044 1 |
| 8 | Wellenscheibe | 1 | 40.043 |
| 9 | Axial-Rollenkäfig | 1 | 40.040 |
| 10 | AS-Scheibe | 1 | 40.041 |
| 11.1 | Taumelscheibe AQ 9,5° bei quadro 800 TST | 1 | 40.042 1-9,5 |
| 11.2 | Taumelscheibe AQ 10,8° bei quadro 1000 TST + 1000 TS | 1 | 40.042 1-10,8 |
| 11.3 | Taumelscheibe AQ 12,75° bei quadro 1200 TST + 1200 TS | 1 | 40.042 1-12,75 |
| 12 | Plungerfeder | 3 | 40.506 |
| 13 | Federdruckscheibe | 3 | 40.510 |
| 14 | Plunger 20 mm (lang) | 3 | 40.505 |
| 15 | Sprengring | 3 | 40.048 |
| 16 | O-Ring 14 x 2 | 2 | 43.445 |
| 17 | Ölschauglas | 1 | 42.018 |
| 18 | Flachdichtung | 1 | 41.019 3 |
| 19 | Deckel flach für Ölgehäuse | 1 | 41.023 1 |
| 20 | Innensechskantschraube M 5 x 12 | 4 | 41.019 4 |
| 21 | Stopfen M 18 x 1,5 mit Ölmessstab | 1 | 42.623 |
| 22 | Stützscheibe für Plungerfeder | 3 | 40.513 |
| 23 | O-Ring | 1 | 43.445 |
| 24 | Verschlussstopfen R 3/8" | 1 | 40.051 |

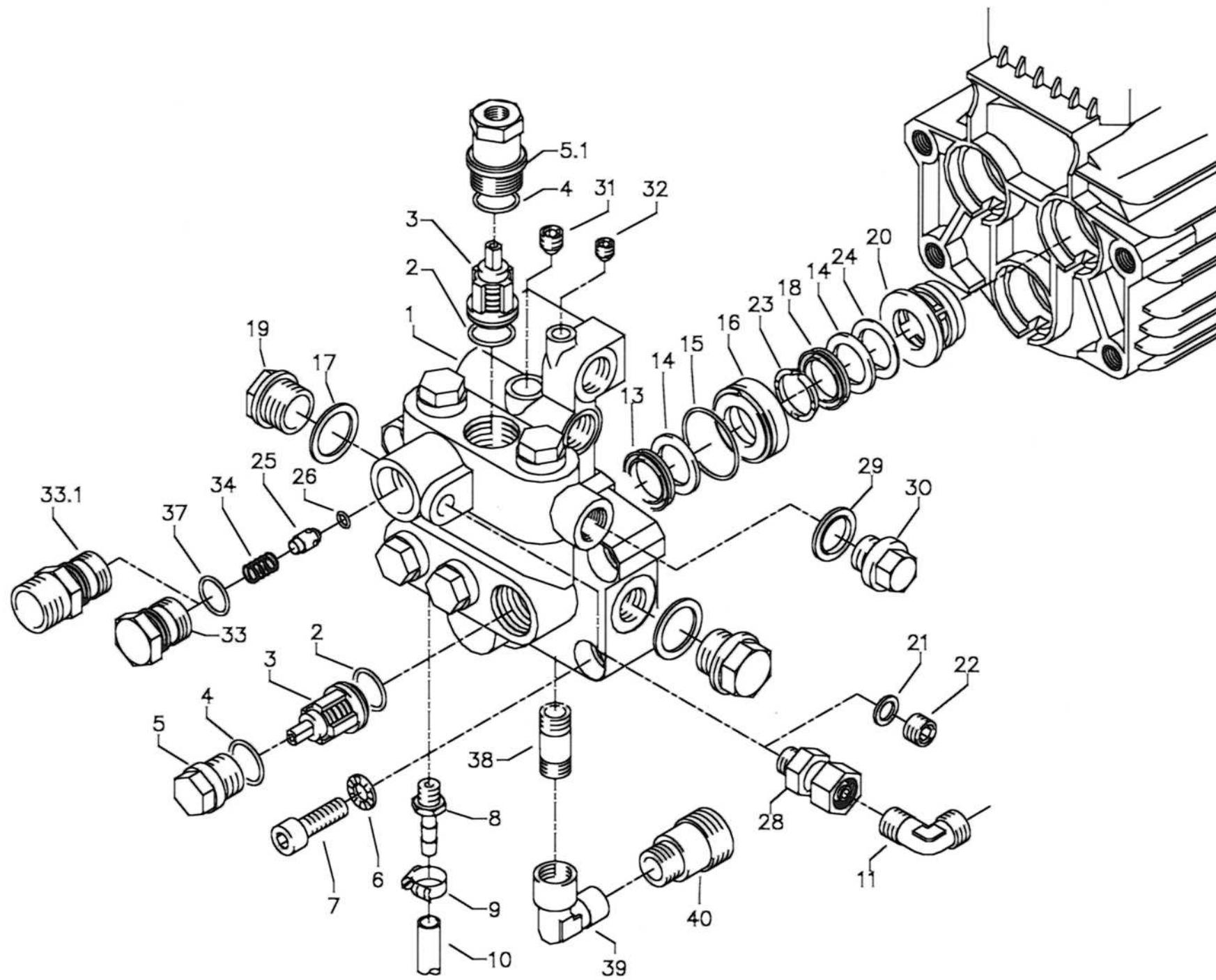
Байпасный клапан и реле давления



Спецификация запасных частей фирмы KRÄNZLE quadro 800 TST - 1200 TST
Байпасный клапан и реле давления

| Поз. | Обозначение | Шт. | № для зак. | Поз. | Обозначение | Шт. | № для зак. | |
|------|---|-----|------------|---|----------------------------------|-----|-----------------|--|
| 5 | O-Ring 16 x 2 | 2 | 13.150 | 55 | Stützscheibe | 2 | 15.015 1 | |
| 8 | O-Ring 11 x 1,44 | 1 | 12.256 | 56 | Edelstahlfeder | 1 | 15.016 | |
| 9 | Edelstahlsitz | 1 | 14.118 | 57 | Steuerstößel | 1 | 15.010 2 | |
| 10 | Sicherungsring | 1 | 13.147 | 58 | Parbaks | 1 | 15.013 | |
| 11 | Edelstahlkugel | 1 | 13.148 | 59 | Stopfen M 10 x 1 (durchgebohrt) | 1 | 13.385 1 | |
| 12 | Edelstahlfeder | 1 | 14.119 | 60 | Gehäuse Elektroschalter | 1 | 15.007 | |
| 13 | Verschlußschraube | 1 | 14.113 | 61 | Gummimanschette PG 9 | 1 | 15.020 | |
| 14 | Steuerkolben | 1 | 14.134 | 62 | Scheibe PG 9 | 1 | 15.021 | |
| 15 | Parbaks 16 mm | 1 | 13.159 | 63 | Verschraubung PG 9 | 1 | 15.022 | |
| 16 | Parbaks 8 mm | 1 | 14.123 | 64 | PVC-Kabel 2x 1,0 mm ² | 1 | 42.505 | |
| 17 | Spanstift | 1 | 14.148 | 65 | Blechschrubbe 2,8 x 16 | 6 | 15.024 | |
| 18 | Kolbenführung spezial | 1 | 42.105 | 66 | Deckel Elektroschalter | 1 | 15.008 | |
| 19 | Kontermutter M 8 x 1 | 2 | 14.144 | 67 | O-Ring 44 x 2,5 | 1 | 15.023 | |
| 20 | Ventilfeder rot bei quadro 800 | 1 | 14.125 1 | 68 | Mikroschalter | 1 | 44.262 | |
| 20.1 | Ventilfeder schwarz bei quadro 1000 und 1200 | 1 | 14.125 | 69 | Zylinderschraube M 4 x 20 | 2 | 15.025 | |
| 21 | Federdruckscheibe | 1 | 14.126 | 70 | Sechskant - Mutter M 4 | 2 | 15.026 | |
| 22 | Nadellager | 1 | 14.146 | 72 | Druckfeder 1 x 8,6 x 30 | 1 | 40.520 | |
| 23 | Handrad | 1 | 14.147 | Ремонтные комплекты: | | | | |
| 25 | Elastic-Stop-Mutter M 8 x 1 | 1 | 14.152 | Ремонтный комплект | | | | |
| 26 | Manometer 0-400 Bar | 1 | 15.039 4 | Механика реле давления | | | | |
| 27 | Aluminium-Dichtring | 2 | 13.275 | 1 поз. 51, 1 поз. 52, 1 поз. 53, | | | | |
| 51 | Führungsteil Steuerstößel | 1 | 15.009 1 | 3 поз. 54, 1 поз. 55, 1 поз. 56, | | | | |
| 52 | O-Ring 12,3 x 2,4 | 1 | 15.017 | 1 поз. 57, 1 поз. 58, 1 поз. 59, | | | | |
| 53 | O-Ring 14 x 2 | 1 | 43.445 | | | | | |
| 54 | O-Ring 3,3 x 2,4 | 3 | 12.136 | Реле давления компл., поз. 54 - 70 | | | | |
| | | | | | | | 41.003 5 | |

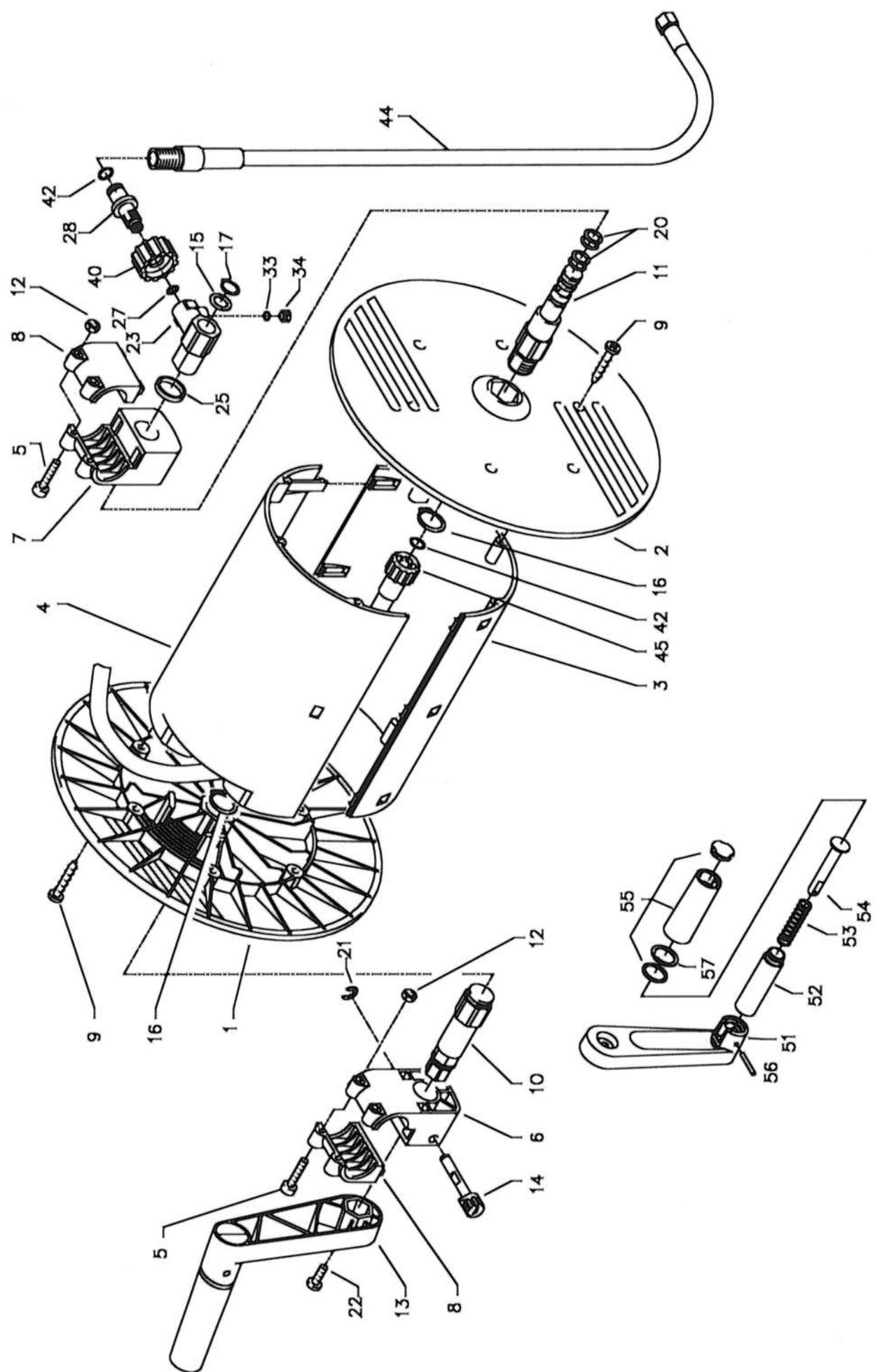
Корпус клапана



Спецификация запасных частей фирмы KRÄNZLE quadro 800 TST - 1200 TST
Корпус клапана для насоса AQ, интегриров

| Поз. | Обозначение | Шт. | № для зак. | Поз. | Обозначение | Шт. | № для зак. |
|------|---|-----|------------|--|---|-----|------------|
| 1 | Ventilgehäuse AQ mit integr. UL und Druckschalter | 1 | 40.503 5 | 33 | Ausgangsteil für quadro 800, 1000, 1200 TST | 1 | 42.161 |
| 2 | O-Ring 18 x 2 | 6 | 40.016 | 33.1 | Ausgangsteil M22x1,5 für quadro 1000, 1200 TS | 1 | 42.161 1 |
| 3 | Einlaß- / Auslaß- Ventil | 6 | 42.024 | 34 | Rückschlagfeder | 1 | 14.120 |
| 4 | O-Ring 21 x 2 | 6 | 42.025 | 37 | O-Ring 18 x 2 | 1 | 43.446 |
| 5 | Ventilstopfen | 5 | 42.026 | 38 | Messingrohr bds. R3/8" | 1 | 41.628 |
| 5.1 | Ventilstopfen mit R 1/4" IG | 1 | 42.026 2 | 39 | Winkel 2x 3/8" IG | 1 | 44.138 |
| 6 | Sicherungsring | 4 | 40.032 | 40 | Wassereingang R3/8" AG | 1 | 41.016 |
| 7 | Innensechskantschraube M 12 x 45 | 4 | 40.504 | Ремонтные комплекты: | | | |
| 8 | Schlauchnippel R3/8" x 6 | 1 | 42.634 | Ремонтный комплект манжет, | | | |
| 9 | Schlauchschelle 7 - 10 | 1 | 44.054 | состоящий из: 3 шт. поз. 13, 6 шт. поз. 14, | | | |
| 10 | Chemiesaugschlauch mit Filter | 1 | 42.621 | 3 шт. поз. 15, 3 шт. поз. 16, 3 шт. поз. 18, | | | |
| 11 | Winkel 12L x 12L | 1 | 42.630 | 3 шт. поз. 20, 3 шт. поз. 23 | | | |
| 13 | Gewebemanschette | 3 | 40.023 | Ремонтный комплект манжет без | | | |
| 14 | Backring 20 mm | 6 | 40.025 | латунных деталей, состоящий из: | | | |
| 15 | O-Ring 31,42 x 2,62 | 3 | 40.508 | 3 шт. поз. 13, 6 шт. поз. 14, 3 шт. поз. 15, | | | |
| 16 | Leckagering 20 x 36 x 13,3 | 3 | 40.509 | 3 шт. поз. 18, 3 шт. поз. 23 | | | |
| 17 | Cu-Dichtring 21 x 28 x 1,5 | 2 | 42.039 | Ремонтный комплект клапанов, | | | |
| 18 | Gummimanschette | 3 | 40.512 | состоящий из: | | | |
| 19 | Verschlußschraube R 1/2" | 2 | 42.032 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 20 | Distanzring mit Abstützung | 3 | 40.507 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 21 | Aluminium-Dichtring bei quadro TS | 2 | 13.275 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 22 | Verschlußstopfen bei quadro TS | 1 | 13.181 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 23 | Druckring 20 mm | 3 | 40.021 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 24 | Zwischenring 20 mm | 3 | 40.516 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 25 | Rückschlagkörper | 1 | 14.122 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 26 | O-Ring 6 x 3 | 1 | 14.121 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 28 | Ausgangsteil Pumpe R1/4" x 12 | 1 | 44.215 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 29 | Dichtring 17 x 22 x 1,5 (Kupfer) | 1 | 40.019 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 30 | Stopfen 3/8" | 1 | 40.018 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 31 | Dichtstopfen M 10 x 1 | 1 | 43.043 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |
| 32 | Dichtstopfen M 8 x 1 | 2 | 13.158 | 6 шт. поз. 2, 6 шт. поз. 3, 6 шт. поз. 4 | | | |

Шланговый барабан

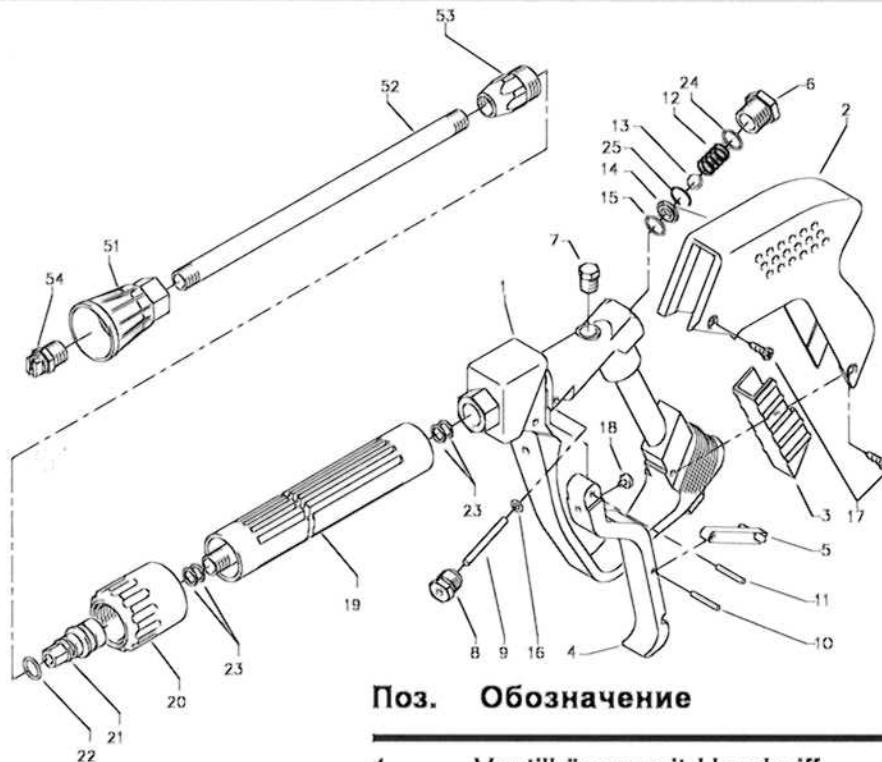


quadro 800 TST - 1200 TST

Спецификация запасных частей фирмы KRÄNZLE quadro 800 TST - 1200 TST Шланговый барабан

| Поз. | Обозначение | Шт. № для зак. | Поз. | Обозначение | Шт. № для зак. |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------|----------|-------------|---------------------------------|
| 1 | Seitenschale Schlauchführung | 1 | 40.302 | 23 | Drehgelenk |
| 2 | Seitenschale Wasserführung | 1 | 40.301 | 25 | Distanzring |
| 3 | Trommel Unterteil | 1 | 40.304 | 27 | O-Ring 6,86 x 1,78 |
| 4 | Trommel Oberteil | 1 | 40.303 | 28 | Anschlußstück |
| 5 | Innensechskantschraube M 4 x 25 | 4 | 40.313 | 33 | O-Ring 6 x 1,5 |
| 6 | Lagerklotz mit Bremse | 1 | 40.306 | 34 | Stopfen M 10 x 1 |
| 7 | Lagerklotz links | 1 | 40.305 | 40 | Überwurfmutter |
| 8 | Klemmstück | 2 | 40.307 | 42 | O-Ring 9,3 x 2,4 |
| 9 | Kunststoffschraube 5,0 x 20 | 12 | 43.018 | 44 | Verbindungsschlauch |
| 10 | Antriebswelle | 1 | 40.310 | 45 | Hochdruckschlauch NW 8 20 m |
| 11 | Welle Wasserleitung | 1 | 40.311 | 51 | Kurbelarm |
| 12 | Elastic-Stop-Mutter M 4 | 4 | 40.111 | 52 | Hülse |
| 13 | Handkurbel klappbar | 1 | 40.309 9 | 53 | Druckfeder |
| 14 | Verriegelungsbolzen | 1 | 40.312 | 54 | Bolzen |
| 15 | Scheibe MS 16 x 24 x 2 | 1 | 40.181 | 55 | Griß mit Kappe und Gleitscheibe |
| 16 | Wellensicherungsring 22 mm | 2 | 40.117 | 56 | Spannstift 4 x 28 |
| 17 | Wellensicherungsring 16 mm | 1 | 40.182 | 57 | Flachsprengring SW18 |
| 20 | Parbaks 16 mm | 2 | 13.159 | 1 | 40.309 8 |
| 21 | Sicherungsscheibe 6 DIN6799 | 1 | 40.315 | 1 | 40.309 1 |
| 22 | Schraube M 5 x 10 | 1 | 43.021 | 1 | 40.309 1 |
| Шланговый барабан компл. | | | | | |
| Kurbel kpl. | | | | | |
| bestehend aus Pos. 51 - 57 | | | | | |
| 41.259 | | | | | |
| 40.309 9 | | | | | |

Старлет II

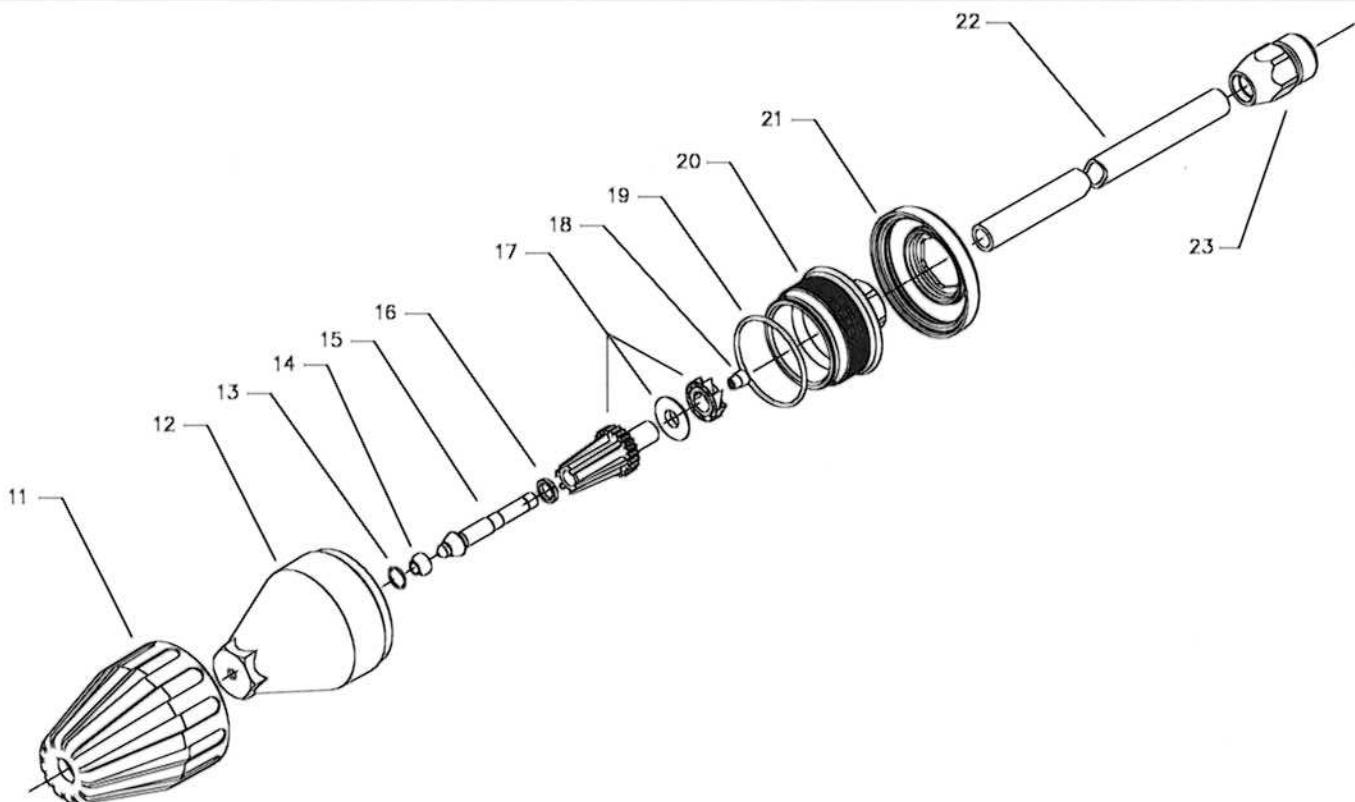


Поз. Обозначение

Шт. № для зак.

| | | | |
|------|--|---|----------|
| 1 | Ventilkörper mit Handgriff | 1 | 12.294 |
| 2 | Schutzhülse | 1 | 12.295 |
| 3 | Abdeckschutz | 1 | 12.296 |
| 4 | Betätigungshebel | 1 | 12.298 |
| 5 | Sicherungshebel | 1 | 12.149 |
| 6 | Abschlußschraube M 16 x1 | 1 | 12.247 |
| 7 | Stopfen | 1 | 12.287 |
| 8 | Gewindeführungshülse R 1/4" AG | 1 | 12.250 |
| 9 | Aufsteuerbolzen | 1 | 12.284 |
| 10 | Stift | 1 | 12.148 |
| 11 | Lagernadel | 1 | 12.253 |
| 12 | Edelstahlfeder | 1 | 12.246 |
| 13 | Edelstahlkugel | 1 | 12.245 |
| 14 | Edelstahlsitz | 1 | 13.146 |
| 15 | O-Ring 11 x 1,44 | 1 | 12.256 |
| 16 | O-Ring 3,3 x 2,4 | 1 | 12.136 |
| 17 | Blechschaube 3,9 x 8 | 4 | 12.297 |
| 18 | Druckstück | 1 | 12.252 |
| 19 | Rohr kunststoffumspritzt bds. R 1/4" AG | 1 | 15.004 5 |
| 20 | Überwurfmutter ST 30 M22 x 1,5 IG | 1 | 13.276 1 |
| 21 | Außen-Sechskant-Nippel R 1/4" IG | 1 | 13.277 1 |
| 22 | O-Ring 9,3 x 2,4 | 1 | 13.273 |
| 23 | Aluminium-Dichtring | 4 | 13.275 |
| 24 | O-Ring 15 x 1,5 | 1 | 12.129 1 |
| 25 | Sicherungsring | 1 | 12.258 |
| 51 | Düsenschutz | 1 | 26.002 |
| 52 | Rohr 500 mm; bds. R1/4" | 1 | 12.385 1 |
| 53 | ST 30 Nippel M 22 x 1,5 / R1/4" m. ISK | 1 | 13.370 |
| 54 | плоскоструйным соплом 2504 (для quadro 800) | 1 | D2504 |
| 54.1 | плоскоструйным соплом 2505 (для quadro 1000) | 1 | D2505 |
| 54.2 | плоскоструйным соплом 2507 (для quadro 1200) | 1 | D2507 |
| | Пистолет „Старлет“ с удлинителем | | 12.320 2 |
| | Ремонтный комплект „Старлет II“ | | 12.299 |
| | состоящий из: 1шт. поз.: 13, 9, 10, 15, 14 | | |

Турбокиллер

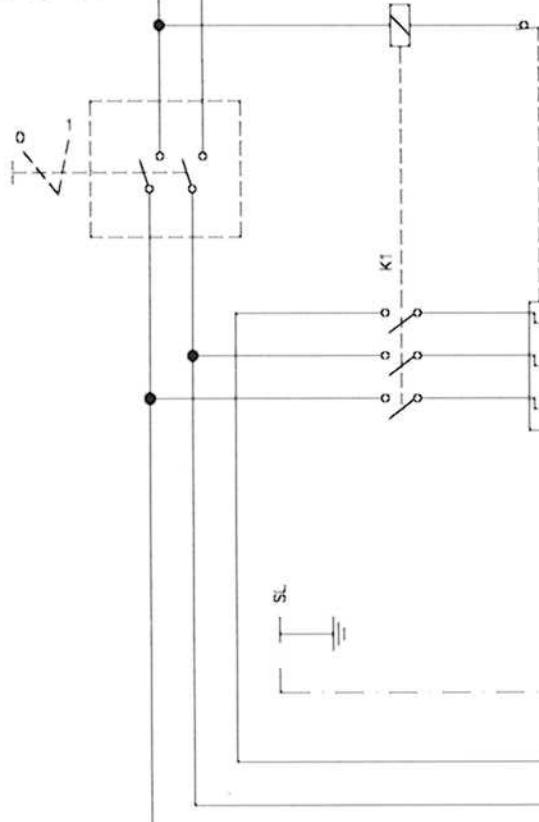


**Специфик. запасных частей фирмы KRÄNZLE quadro 800 TST - 1200 TST
Турбокиллер**

| Поз. | Обозначение | Шт. | № для зак. |
|------|-------------------------------------|-----|------------|
| 11 | Sprühkörperschutz | 1 | 41.528 |
| 12 | Sprühkörper | 1 | 41.529 |
| 13 | O-Ring 6,88 x 1,68 | 1 | 41.521 |
| 14 | Düsensitz | 1 | 41.522 |
| 15 | Düse 045 für quadro 800 | 1 | 41.532 1 |
| 15.1 | Düse 055 für quadro 1000 | 1 | 41.532 |
| 15.2 | Düse 08 für quadro 1200 | 1 | 41.537 |
| 16 | Ring | 1 | 41.533 |
| 17 | Rotor | 1 | 41.534 |
| 18 | Stabilisator | 1 | 41.524 |
| 19 | O-Ring 41 x 1,78 | 1 | 41.538 |
| 20 | Deckel | 1 | 41.539 |
| 21 | Deckelschutz | 1 | 41.540 |
| 22 | Rohr 500 mm lang; bds. R1/4" | 1 | 12.385 1 |
| 23 | Nippel M22x1,5 x R1/4" IG | 1 | 13.370 |
| | Турбокиллер 045, компл. с копья | | 41.072 3 |
| | Турбокиллер 055, компл. с копья | | 41.072 4 |
| | Турбокиллер 08, компл. с копья | | 41.072 8 |
| | Ремонтный комплект турбокиллера 045 | | 41.097 6 |
| | Ремонтный комплект турбокиллера 055 | | 41.097 1 |
| | Ремонтный комплект турбокиллера 08 | | 41.097 3 |

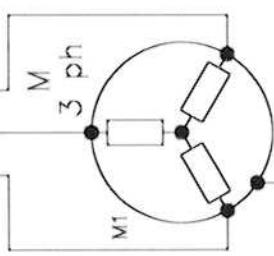
Электросхема

Включатель/выключатель
с защитой от перегрузки
на 14,5 Ампер

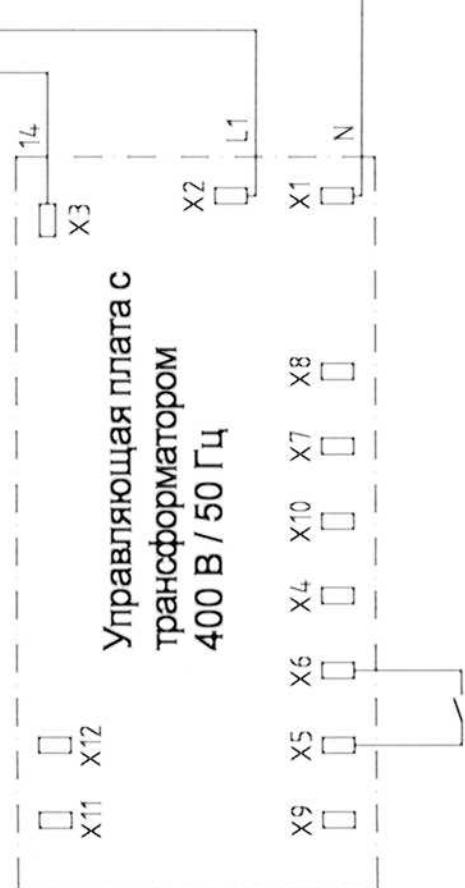


Расцепитель
максимального
тока 9,5 - 2,5 А

Питающая линия
через СЕЕ 5x 16 А
400 В / 50 Гц



Двигатель насоса
3x 400 В / 50 Гц



Управляющая плата с
трансформатором
400 В / 50 Гц

Реле давления

Общие инструкции

Испытания

Аппараты при необходимости, однако не реже, чем каждые 12 месяцев, должны подвергаться испытаниям компетентным лицом на предмет обеспечения безопасной эксплуатации, в соответствии с "Инструкциями для работы с аппаратами, распыляющими жидкости".

Результаты испытаний необходимо записать.

Достаточно простой записи без формуляра.

Предупреждение несчастных случаев

Аппарат устроен таким образом, что при профессиональном использовании несчастные случаи исключены. Персонал, обслуживающий аппарат, необходимо проинструктировать по мерам безопасности для предотвращения ожогов от горячих частей аппарата или поражения струей высокого давления. Необходимо соблюдать "Инструкции для работы с аппаратами, распыляющими жидкости" (как на стр. 15 - 17).

Перед каждым пуском в эксплуатацию проверять уровень масла маслоизмерительным стержнем. (Соблюдать горизонтальное положение!). смотри также стр. 11

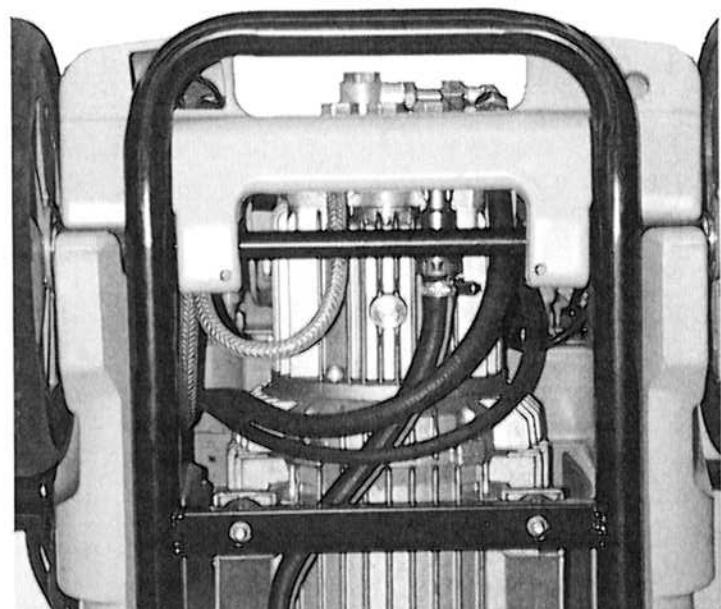
Замена масла:

Первая замена масла производится примерно через 50 часов работы, затем один раз в год или через 1000 часов работы. Если масло окрасилось в серый или беловатый цвет, то его нужно обязательно заменить.

Открыть маслосливную резьбовую пробку на нижней стороне очистителя, установив под нее улавливающую ванну. Установите агрегат горизонтально, чтобы слить все масло. Масло необходимо собрать в емкость, а затем утилизировать согласно инструкции.

Новое масло: 1,0 л -

Моторное масло: 10/W60 SAE полусинтетическое Масло.



Протокол испытаний

аппаратов фирмы KRÄNZLE для чистки под высок. давлением
Очистители высокого давления должны через каждые 12
месяцев проверяться компетентным человеком!

Агрегат №:

Агрегат, тип:

Проверке подвергаются:

1. Предохранительные устройства

- а) Манометр
- б) Предохранительный клапан (регулирование давления)
- в) Рабочее давление
- г) Давление отключения (макс. 10% выше рабочего давления)
- д) Низкое давление при перекрытом пистолете

2. Общее состояние

- а) Шланг высокого давления
- б) Кабель, штекеры, переключатели (VDE)
- в) Распылительный пистолет, принадлежности распылительного устройства
- г) Двигатель
- д) Уровень масла

Указания руководства по эксплуатации являются составной частью испытаний

Результат испытаний:

Дата испытаний:

Дефекты устранены, штемпель и подпись

| | | |
|----------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Результат испытаний: | Дата испытаний: | Дефекты устранены, штемпель и подпись |
| | | |
| | | |
| | | |

Выдержка из инструкции для жидкостных распылителей (ZH 1/406) "Головного союза промышленного профессионального общества".

Испытания

Жидкостные распылители при необходимости, однако не реже, чем каждые 12 месяцев, должны проверяться компетентными лицами на предмет обеспечения безопасной эксплуатации. Необходимо соблюдать руководство изготовителей или поставщиков. Если аппарат снят с эксплуатации, то испытания можно отодвинуть до следующего пуска в эксплуатацию.

Результаты испытаний записываются и по требованию предъявляются.

Достаточно простой записи без формуляра.

Гарантия

Гарантия

Гарантия действительна исключительно при дефектах материала или изготовления, износ не попадает под гарантию.

Машину следует эксплуатировать в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации. Руководство по эксплуатации является частью гарантийных предписаний.

Для аппаратов, продаваемых частным потребителям, срок гарантии равен 24 месяцам, при покупке для использования на производстве срок гарантии равен 12 месяцам.

В случае, требующего предоставления гарантии, Вам со своим аппаратом чистки под давлением вместе с принадлежности следует обратиться к своему Продавцу или в ближайший авторизованный пункт сервисной службы, Вы его можете также найти в интернете под адресом www.kraenzle.com.

При произведении изменений на защитных устройствах, а также при превышении пределов температуры и скорости вращения любая гарантия погасает - как и при превышении напряжения, при недостатке и загрязнении воды. Манометры, сопла, клапаны, уплотнительные манжеты, шланг высокого давления и разбрызгивающее устройство являются изнашивающимися деталями и не подпадают под гарантию.

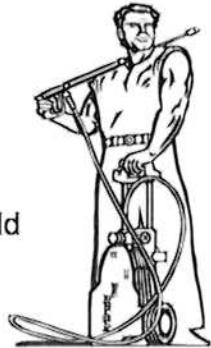
Для заметок

Kräntzle®



Очистители высокого
давления
Hochdruckreiniger
High-pressure-cleaners

I. Kränzle GmbH
Elpe 97 . 33605 Bielefeld



Свидетельство о соответствии

Настоящим мы заявляем, что
конструктивное исполнение
очистителей высокого давления:

тех. документация прилагается:

обеспечивает соблюдение следующих
директив и их изменений для
очистителей высокого давления:

Kräntzle quadro 800
Kräntzle quadro 1000
Kräntzle quadro 1200

Manfred Bauer, Fa. Josef Kränzle
Rudolf-Diesel-Str. 20, 89257 Illertissen

директива для машин 89/392/EWG
директива по низкому напряжению
73/23 EWG
директива по электромагнитной
совместимости 89/336 EWG
директива об уровне шума 2000/14/
EG, статья 13 „Высоконапорные
водоструйные аппараты“,
приложение 3, часть В, раздел 27

уровень звуковой
мощности

замеренный:
гарантированный:

89 dB (A)
91 dB (A)

использованные спецификации и
стандарты:

EN 60 335-2-79:2004
EN 55 014-1 / A2:2002
EN 55 014-2 / A1:2001
EN 61 000-3-2 / A14:2000
EN 61 000-3-3 / A1:2001

Bielefeld, den 08.09.05

Droitsch
(директор)

№ для заказа: 30 261 2

Перепечатывание только с разрешения фирмы **Kräpfl**
Состояние на 16. 03. 2007