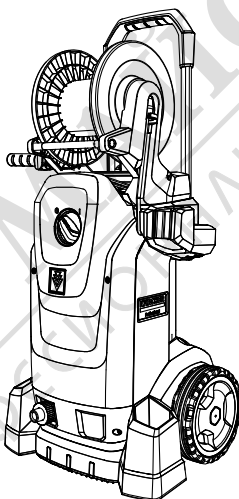
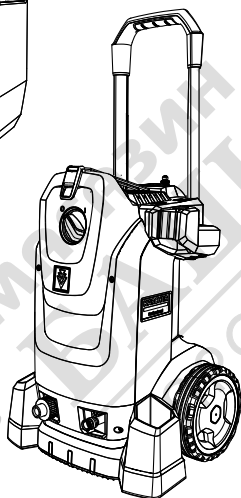
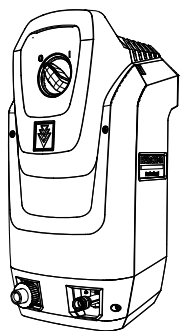


KÄRCHER

makes a difference

HD 6/15 M, HD 6/15 MX, HD 6/15 M St
HD 7/17 M, HD 7/17 MX, HD 7/17 M St
HD 7/14-4 M, HD 7/14-4 MX
HD 7/16-4 M, HD 7/16-4 MX
HD 8/18-4 M, HD 8/18-4 MX, HD 8/18-4 M St



Deutsch	6
English	12
Français	19
Italiano	26
Nederlands	33
Español	40
Português	47
Dansk	54
Norsk	60
Svenska	66
Suomi	73
Ελληνικά	79
Türkçe	87
Русский	93
Magyar	101
Čeština	108
Slovenščina	114
Polski	121
Românește	128
Slovenčina	135
Hrvatski	141
Srpski	148
Български	155
Eesti	162
Latviešu	169
Lietuviškai	175
Українська	182
中文	189
العربية	196



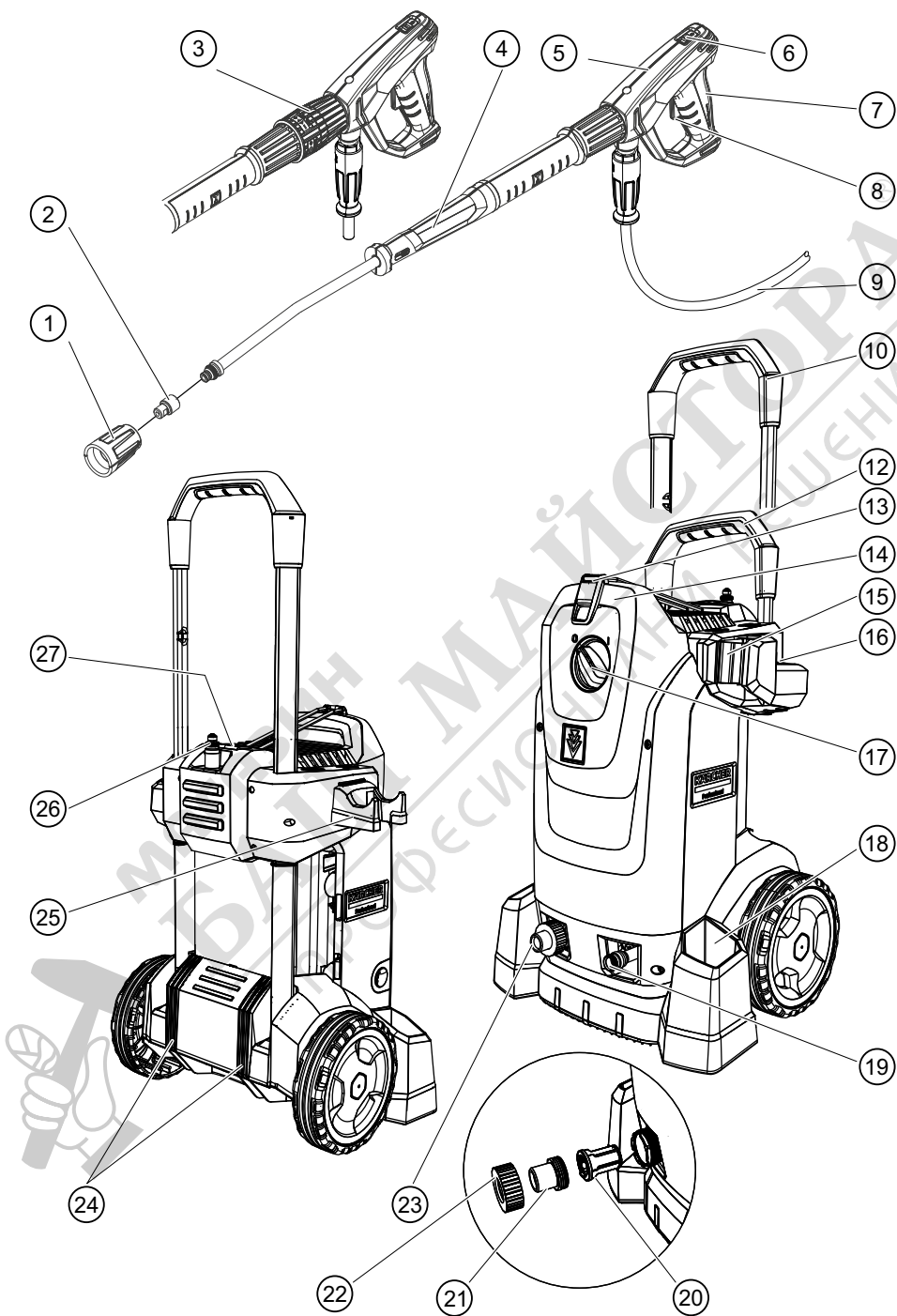
**Register
your product**
www.kaercher.com/welcome

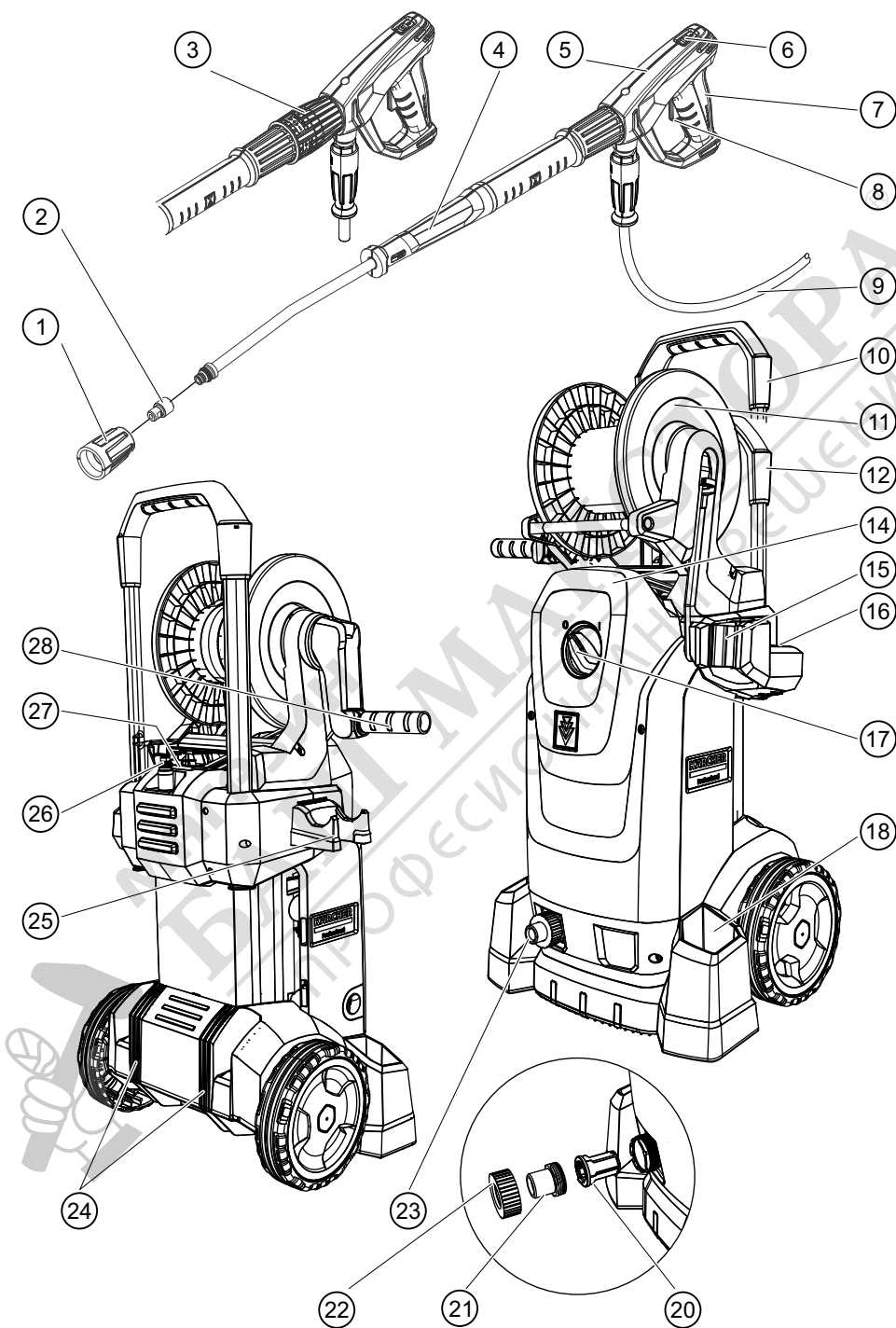


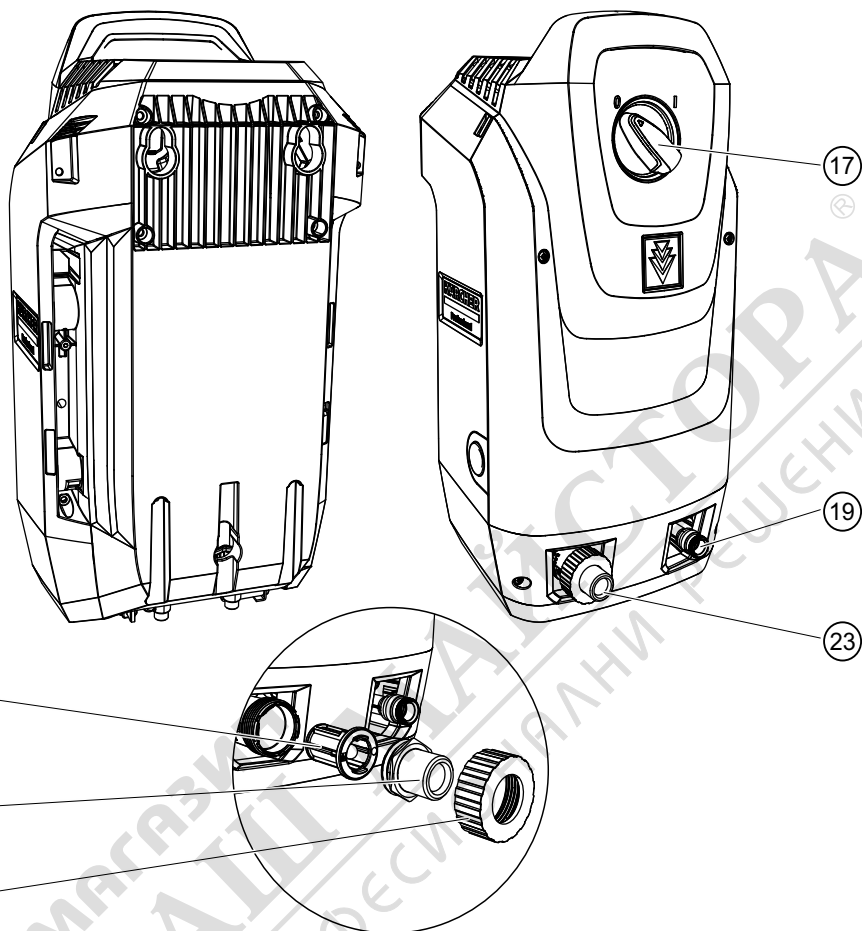
EAC

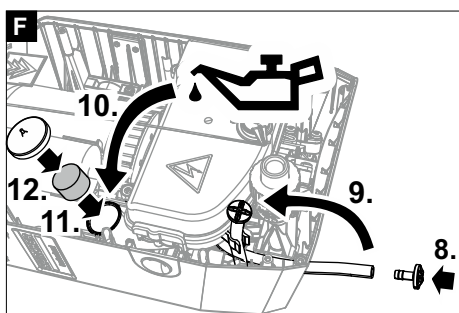
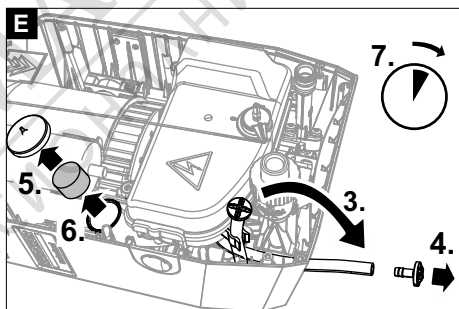
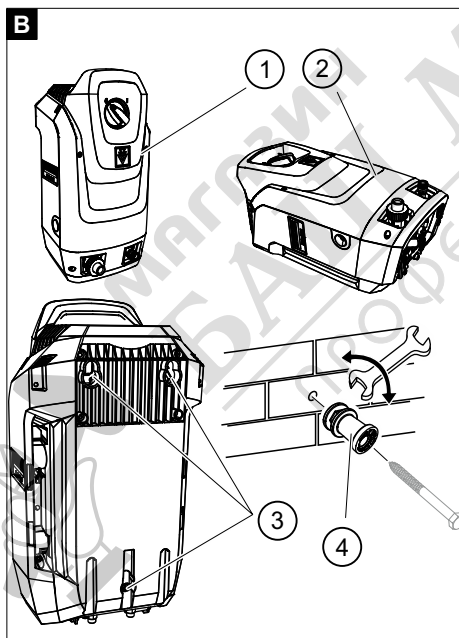
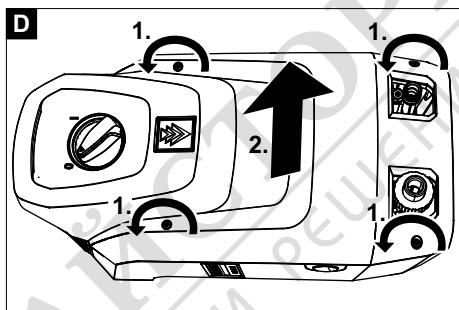
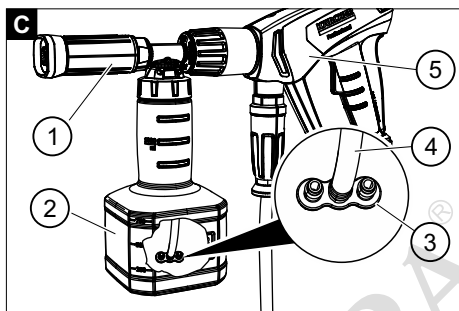
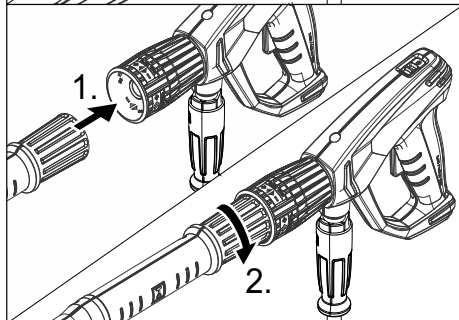
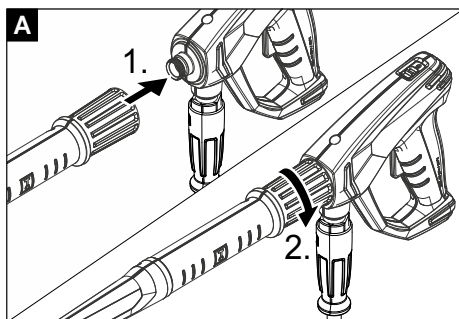


59683120 (11/20)









Съдържание

Общи указания	155
Употреба по предназначение	155
Защита на околната среда	155
Указания за безопасност	155
Обслужващи елементи	156
Цветна маркировка	156
Разполагване	156
Монтиране на принадлежностите	156
Пускане в експлоатация	156
Обслужване	157
Прекъсване на работата	158
Приключване на работата	158
Само HD...M, HD...MX: Съхранение на уреда	158
Защита от замръзване	158
Транспортиране	159
Съхранение	159
Грижа и поддръжка	159
Помощ при неизправности	159
Акcesoари и резервни части	160
Гаранция	160
Технически данни	160
Декларация за съответствие на ЕО	162

Общи указания



Преди първото използване на уреда прочетете това оригинално упътване за работа и приложените указания за безопасност. Действайте според тях.

Запазете двете книжки, за да ги използвате по-късно или за евентуален следващ собственик.

Употреба по предназначение

Използвайте този уред за почистване под високо налягане единствено за следните работи:

Почиствайте машини, автомобили, сгради, инструменти и подобни обекти със струята под високо налягане.

При упорити замърсявания препоръчваме роторна дюза като специална принадлежност.

При HD...Plus в комплекта на доставката е включена роторна дюза.

ВНИМАНИЕ

Мръсната вода води до преждевременно износване или отлаганя на уреда.

Захранвайте уреда само с чиста или рециклирана вода, която не превишава следните гранични стойности:

- Стойност pH: 6,5...9,5
- електрическа проводимост: проводимост на чиста вода + 1200 µS/cm, максимална проводимост 2000 µS/cm
- утаяващи се вещества (обем на пробата 1 l, време за утаяване 30 минути): < 0,5 mg/l
- филтриращи се вещества: < 50 mg/l, без абразивни вещества
- Въглеродороди: < 20 mg/l
- Хлориди: < 300 mg/l
- Сулфати: < 240 mg/l
- Калций: < 200 mg/l
- Обща твърдост: < 28 °dH, < 50° TH, < 500 ppm (mg CaCO₃/l)
- Желязо: < 0,5 mg/l
- Манган: < 0,05 mg/l

- Мед: < 2 mg/l
- Активен хлор: < 0,3 mg/l
- без неприятни миризми

Защита на околната среда



Опаковъчните материали подлежат на рециклиране. Моля, изхвърляйте опаковките по съобразен с околната среда начин.



Електрическите и електронните уреди съдържат ценни материали, подлежащи на рециклиране, а често и съставни части, напр. батерии, акумулаторни батерии или масло, които при неправилно боравене или изхвърляне могат да представляват потенциална опасност за човешкото здраве и за околната среда. За правилното функциониране на уреда все пак тези съставни части са необходими. Обозначените с този символ уреди не трябва да бъдат изхвърляни заедно с битовите отпадъци.

Указания за съставни вещества (REACH)

Актуална информация относно съставни вещества можете да намерите тук: www.kaercher.com/REACH

Указания за безопасност

- Преди първо пускане в експлоатация на уреда задължително прочетете указанията за безопасност 5.951-949.0.
- Спазвайте националните предписания за струйни апарати.
- Спазвайте националните предписания за избягване на злополуки. Струйните апарати трябва да се изпитват редовно. Резултатите от изпитването трябва да се документират в писмена форма.
- Не предприемайте промени по уреда и принадлежностите.

Символи върху уреда



Уредът не трябва да се свързва директно към обществената мрежа за питейна вода.



Не насочвайте струята под високо налягане към хора, животни, активно електрическо оборудване или към самия уред. Пазете уреда от замръзване.

Предпазни устройства

Предпазните устройства служат за защита на ползвателя и не трябва да бъдат деактивирани или да се пренебрегва функционирането им.

Преливният вентил, пневматичният прекъсвач и предпазният прекъсвач са настроени фабрично и са plombирани. Настройките се извършват единствено от сервиза.

Преливен вентил с пневматичен прекъсвач

При намаляване на количеството на водата с регулирането на налягането и количеството преливният вентил се отваря и част от водата се оттича обратно към смукателната страна на помпата.

При освобождаване на лоста на спусъка на пистолета за работа под високо налягане пневматичният прекъсвач изключва помпата за високо налягане и струята под високо налягане спира.

Ако лостът на спусъка се придържа, помпата се включва отново.

Предпазен клапан

Предпазният клапан се отваря при превишаване на допустимото работно свръхналягане и водата се оттича обратно към смукателната страна на помпата.

Обслужващи елементи

Вижте страницата с графики

- ① Предпазна част
- ② Дюза
- ③ Регулиране на налягането и количеството *
- ④ Тръба за разпръскване EASY!Lock
- ⑤ Пистолет за работа под високо налягане EASY!Force
- ⑥ Предпазен запъващ механизъм
- ⑦ Лост на спуська
- ⑧ Деблокиращ лост
- ⑨ Маркуч за работа под високо налягане EASY!Lock
- ⑩ Плъзгаща скоба, горе (изтеглена)
- ⑪ Барабан за маркуча
- ⑫ Плъзгаща скоба, долу (прибрана)
- ⑬ Гумена лента
- ⑭ Държач на кабела, при HD...M и държач на маркуча
- ⑮ Носач на тръбата за разпръскване
- ⑯ Поставка за роторна дюза*
- ⑰ Прекъсвач на уреда
- ⑱ Поставка за тръбата за разпръскване
- ⑲ Извод за високо налягане EASY!Lock
- ⑳ Цедка
- ㉑ Щуцер за маркуча
- ㉒ Холендрова гайка
- ㉓ Извод за вода
- ㉔ Плъзгаща се рейка, опорна рейка
- ㉕ Държач на дюзата за пяна*
- ㉖ Транспортна опора за устройства за почистване на повърхности*
- ㉗ Деблокиране на плъзгащата скоба
- ㉘ Манивел

* не при всички варианти на уреда е включена в комплекта на доставката

Цветна маркировка

- Обслужващите елементи за процеса на почистване са жълти.
- Обслужващите елементи за поддръжка и сервизно обслужване са светлосиви.

Разопаковане

1. При разопаковане проверете съдържанието на опаковката.
2. При транспортни щети незабавно информирайте дистрибутора.
3. **Само при HD...M St:** Запазете шаблона за отвори върху опаковката за стенов монтаж на уреда.

Монтиране на принадлежностите

Указание

При HD...M St в комплекта на доставката не е включена принадлежност.

Указание

Системата EASY!Lock свързва бързо и надеждно компоненти чрез резба за бързо завиване само с едно пълно завъртане.

Фигура А

1. Поставете дюзата за високо налягане на тръбата за разпръскване.
2. Монтирайте и затегнете здраво холендровата гайка (EASY!Lock).
3. Свържете тръбата за разпръскване с пистолета за работа под високо налягане и затегнете здраво (EASY!Lock).

При уреди без барабан за маркуча:

1. Свържете маркуча за работа под високо налягане с пистолета за работа под високо налягане и извода за високо налягане на уреда, и затегнете здраво (EASY!Lock).

При уреди с барабан за маркуча:

1. Поставете маркуча за работа под високо налягане изпънат на пода.
2. Завъртете манивелата по посока на часовниковата стрелка и при това навивайте маркуча за работа под високо налягане на равномерни пластове върху барабана за маркуча. Внимавайте маркучът да не се прегъва.
3. Свържете маркуча за работа под високо налягане с пистолета за работа под високо налягане и затегнете здраво (EASY!Lock).

Пускане в експлоатация

Монтаж HD...M St

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от нараняване, опасност от електрически удар

Възлагайте инсталацията на захранването с вода, на електрически извод и на мрежа за високо налягане само на оторизирани специалисти.

Условия на заобикалящата среда

- Суха заобикаляща среда без условия за замръзване.
- Липса на опасност от експлозия.
- Устойчива, равна основа или носимоспособна стена.
- Не инсталирайте близо до жилищни помещения или офиси (шумови емисии).
- Достъп за работи по поддръжка.
- Изход за водата на мястото на инсталация.

Закрепване на уреда

Указание

Винтовете и дюбелите за закрепването на държача не са включени в комплекта на доставката. Те трябва да се поръчат допълнително и да съответстват на изискванията на мястото на монтаж. Необходим диаметър на винтовете 6...8 mm.

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от нараняване от падащ уред

При избора на елементите за закрепване вземайте под внимание теглото на уреда и носимоспособността на мястото на монтажа.

Фигура В

- ① Стенов монтаж

② Монтаж на пода

③ Монтажен отвор

④ Държач

1. Отбележете отворите в стената или пода с шаблона за отвори.
2. Направете отворите.
3. Монтирайте държача, затегнете винтовете леко.
4. Настройте отстоянието на държача чрез въртене с вилков гаечен ключ.
5. Затегнете винтовете.
6. Монтирайте уреда.

Електрически извод

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от нараняване поради електрически удар

Свързвайте уреда с електрическата мрежа посредством щепсел. Забранена е връзка с електрическата мрежа без възможност за изключване. Щепселът служи за изключване от мрежата.

HD...M St: Необходимото за работата на уреда електроразхранване трябва да е проектирано за режим на постоянна работа.

HD...M St: Провеждащи електричество части, кабели и уреди в работната зона трябва да бъдат защитени от водни пръски.

1. Включете мрежовия щепсел в контакта.

Извод за вода

Свързване към водопровод

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност за здравето поради връщането на замърсена вода в мрежата за питейна вода.

Спазвайте предписанията на водоснабдителното предприятие.

Съгласно валидните предписания уредът никога не трябва да се използва без системен разделител към мрежата за питейна вода. Използвайте системен разделител на KÄRCHER или, като алтернатива, системен разделител в съответствие с EN 12729, тип BA. Водата, преминала през системен разделител, вече не се счита за годна за пиене. Винаги свързвайте системния разделител към водопровода, никога директно към извода за вода на уреда.

1. Проверявайте водопровода за налягане, температура и количество на постъпващата вода. Изисквания - вж. раздел "Технически данни".
2. Свържете системния разделител и извода за вода на уреда с маркуч (минимална дължина 7,5 m, минимален диаметър 1"). Захранващият маркуч не е включен в комплекта на доставката.
3. Отворете входа за вода.

Изсмукване на водата от резервоара

1. Завинтете всмукателния маркуч (каталожен номер 4.440-207.0) и филтъра (каталожен номер 4.730-012.0) към извода за вода.
2. Обезвъздушете уреда.

Обезвъздушаване на уреда

1. Развийте дюзата от тръбата за разпръскване.
2. Оставете уреда да работи, докато водата започне да излиза без мехурчета.
3. При проблеми при обезвъздушаването оставете уреда да работи в продължение на 10 секунди, след това го изключете. Повторете процеса няколко пъти.

4. Изключете уреда.

5. Завинтете дюзата отново.

Само HD...M St: Инсталация с високо налягане

При инсталацията трябва да се съблюдават националните валидни предписания за постоянно инсталирани системи за почистване под високо налягане.

1. Свържете уреда към постоянно инсталираната тръбна мрежа с гъвкав тръбопровод за работа под високо налягане.
2. Полагайте постоянно инсталирана тръбна мрежа така, че да се налагат малки промени в направлението.
3. С цел компенсиране на разширяването вследствие на налягане и топлина полагайте тръбната мрежа със смекчаващи подвижни и неподвижни скоби.
4. Минимални сечения на тръбите:
 - a Тръбопроводи: Номинален диаметър DN 15 (1/2").
 - b Гъвкави тръбопроводи: Номинален диаметър DN 6.

Обслужване

⚠ ОПАСНОСТ

Опасност от нараняване от водната струя под високо налягане

Никога не фиксирайте лоста на спусъка и предпазния лост в задействана позиция.

Не използвайте пистолета за работа под високо налягане, ако предпазният лост е повреден.

Преди всякакви работи по уреда натиснете напред предпазния запъващ механизъм на пистолета за работа под високо налягане.

Отваряне/затваряне на пистолета за работа под високо налягане

1. Отваряне на пистолета за работа под високо налягане: Натиснете предпазния лост и лоста на спусъка.
2. Затваряне на пистолета за работа под високо налягане: Отпуснете предпазния лост и лоста на спусъка.

Работа с високо налягане

Уредът може да се използва в изправено или легнато положение.

Указание

Уредът е оборудван с пневматичен прекъсвач. Двигателят сработва само ако пистолетът за работа под високо налягане е отворен.

1. Уред с барабан за маркуча: Развийте изцяло маркуча за работа под високо налягане от барабана за маркуча.
2. Поставете прекъсвача на уреда на "I".
3. Освободете пистолета за работа под високо налягане, за целта натиснете назад предпазния запъващ механизъм на пистолета за работа под високо налягане.
4. Отворете пистолета за работа под високо налягане.
5. При уред с регулиране на налягането и количеството: Настройте работното налягане чрез въртене на регулирането на налягането и количеството.

Работа с почистващи препарати

Указание

За работа с почистващи препарати е необходим уред за пяна с резервоар (опция).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност за здравето поради неправилна работа с почистващи препарати

Съблюдавайте указанията за безопасност, посочени на почистващия препарат.

ВНИМАНИЕ

Неподходящи почистващи препарати могат да повредят уреда и почиствания обект.

Използвайте само одобрени от KÄRCHER почистващи препарати.

Съблюдавайте приложените към почистващия препарат препоръки за дозировка и указания.

С цел опазване на околната среда използвайте икономично почистващи препарати.

Почистващите препарати на KÄRCHER гарантират безпроблемна работа. Моля, консултирайте се или поисквайте нашия каталог или нашите информационни листове за почистващи препарати.

Фигура С

- ① Дюза за пяна
- ② Резервоар
- ③ Комплект от бленди
Смесен почистващ препарат: 3=високо, 2=средно, 1=ниско
- ④ Всмукателен маркуч
- ⑤ Пистолет за работа под високо налягане EASY!Force

1. Развийте резервоара.
2. Поставете желаната бленда във всмукателния маркуч.
3. Сипете почистващ препарат в резервоара.
4. Завинтете резервоара към дюзата за пяна.
5. Свалете дюзата на тръбата за разпръскване.
6. Монтирайте дюзата за пяна на пистолета за работа под високо налягане и затегнете здраво.
7. Пуснете уреда за почистване под високо налягане в експлоатация.

Препоръчани методи за почистване

1. Напръскайте икономично почистващия препарат върху сухата повърхност и оставете да действа (не изсушавайте).
2. Отмийте разтворената мръсотия със струята под високо налягане.

Изплакване на уреда за пяна

След употреба уредът за пяна трябва да се изплаква, за да се предотврати отлагането на почистващи препарати.

1. Развийте резервоара.
2. Излейте остатъка от почистващия препарат обратно в доставената опаковка.
3. Напълнете резервоара с чиста вода.
4. Завинтете резервоара към дюзата за пяна.
5. Работете с дюзата за пяна в продължение на прикл. 1 минута, за да отмиете остатъци от почистващия препарат.
6. Изпразнете резервоара.

Прекъсване на работата

1. Затворете пистолета за работа под високо налягане, уредът се изключва.
2. Осигурете пистолета за работа под високо налягане, за целта натиснете напред предпазния запъващ механизъм.

Указание

При изключване на уреда налягането на водата спада с прикл. 70%. Така силата за действие на пистолета за работа под високо налягане намалява и експлоатационният срок на уреда се увеличава.

Продължаване на работата

1. Освободете пистолета за работа под високо налягане, за целта натиснете назад предпазния запъващ механизъм на пистолета за работа под високо налягане.
2. Отворете пистолета за работа под високо налягане, уредът се включва отново.

Приключване на работата

1. Затворете входа за вода.
2. Отворете пистолета за работа под високо налягане.
3. Завъртете прекъсвача на уреда на "I" и оставете уреда да работи 5 до 10 секунди.
4. Затворете пистолета за работа под високо налягане.
5. Завъртете прекъсвача на уреда на "0/OFF".
6. Издърпвайте мрежовия щепсел от контакта само със сухи ръце.
7. Отстранете входа за вода.
8. Отворете пистолета за работа под високо налягане, докато уредът не се намира под налягане.
9. Осигурете пистолета за работа под високо налягане, за целта натиснете напред предпазния запъващ механизъм.

Само HD...М, HD...МХ: Съхранение на уреда

1. Поставете тръбата за разпръскване с пистолета за работа под високо налягане в поставката за тръбата за разпръскване и фиксирайте в държача на тръбата за разпръскване.
2. Навийте мрежовия захранващ кабел около държача на кабела.
3. **HD...М:** Навийте маркуча за работа под високо налягане, закачете над поставката за маркуча и фиксирайте с гумената лента. **HD...МХ:** Навийте маркуча за работа под високо налягане на барабана за маркуча и спуснете дръжката на манивелата.
4. Натиснете блокировката на плъзгащата скоба и приберете плъзгащата скоба.

Защита от замръзване

ВНИМАНИЕ

При замръзване ненапълно изпразненият от вода уред се поврежда.

Съхранявайте уреда на място, където липсват условия за замръзване.

Ако не е възможно съхранение без замръзване:

1. Източете водата.
2. Изпомпвайте през уреда конвенционален препарат за защита от замръзване.
3. Оставете уреда да работи максимално 1 минута, докато помпата и тръбите се изпразнят.

Указание

Използвайте конвенционални препарати за защита от замръзване за моторни превозни средства на базата на гликол. Съблюдавайте правилата за боравене, дадени от производителя на препарата за защита от замръзване.

Транспортиране

△ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от нараняване, опасност от повреда

При транспортиране съблюдавайте теглото на уреда.

ВНИМАНИЕ

Опасност от повреда

Предпазвайте лоста на спусъка на пистолета за работа под високо налягане от повреди.

1. При транспортиране в превозни средства осигурявайте уреда срещу изплъзване и обръщане в съответствие с валидните инструкции.
2. При транспортиране на по-дълги разстояния теглето уреда след себе си за плъзгащата скоба (не при HD...M St).
3. При изкачване на стълби теглето уреда стъпало по стъпало. Плъзгащите се рейки предпазват корпуса от повреда (не при HD...M St).

Само HD...M, HD...MX: Транспортна опора за устройството за почистване на повърхности

1. Поставете присъединителния крак на устройството за почистване на повърхности на транспортната опора на уреда за почистване под високо налягане.
2. Завийте холендровата гайка приблизително с 1 пълно завъртане.

Съхранение

△ ПРЕДПАЗЛИВОСТ

Опасност от нараняване, опасност от повреда.

При съхранението съблюдавайте теглото на уреда.

1. Съхранявайте уреда само във вътрешни помещения.

Грижа и поддръжка

△ ОПАСНОСТ

Опасност от нараняване поради включващ се непреднамерено уред и от електрически удар.

Преди всякакви работи изключвайте уреда и издърпвайте мрежовия щепсел.

Инспекция на безопасността/договор за поддръжка

С Вашия дистрибутор можете да договорите провеждането на периодична инспекция на безопасността или да сключите договор за поддръжка. Моля, консултирайте се.

Преди всяка употреба

1. Проверете присъединителния кабел за повреди, незабавно възлагайте смяна на повредения кабел от оторизиран сервис или електротехник.
2. Проверете маркуча за работа под високо налягане за повреда, незабавно сменяйте повредения маркуч за работа под високо налягане.
3. Проверете уреда за херметичност. Допуска се за изтичат 3 капки вода за една минута. При по-силна пропускливост потърсете сервис.

Веднъж седмично

1. Почистете цедката в извода за вода.

Почистване на цедката в извода за вода

1. Развийте холендровата гайка.
2. Извадете щучера за маркуча с цедката.
3. Почистете повърхността на цедката и я изплакнете.

Указание: Настройте шестостена на щучера за маркуча спрямо извода в уреда.

4. Поставете щучера за маркуча с цедката.
5. Затегнете холендровата гайка.

На всеки 500 работни часа, най-малко веднъж годишно

1. Възлагайте извършването на поддръжка на уреда от сервиса.
2. Сменяйте маслото.

Смяна на маслото

Указание

Количество и вид на маслото - вж. раздел "Технически данни"

1. Развийте 4-те винта.
2. Свалете капака на уреда.

Фигура D

3. Наведете маслоизпускателния маркуч надолу и го дръжте над събирателен съд за масло.
4. Извадете пробката от маслоизпускателния маркуч.

5. Свалете капака.
6. Извадете пенопласта от резервоара за масло.
7. Изчакайте, докато маслото изтече напълно.

Фигура E

8. Поставете пробката в маслоизпускателния маркуч.
9. Обърнете нагоре маслоизпускателния маркуч и го фиксирайте.
10. Сипете изчисленото количество масло.
11. Сложете пенопласта в резервоара за масло.
12. Поставете капака и го притиснете силно.

Фигура F

Помощ при неизправности

△ ОПАСНОСТ

Опасност от нараняване поради включващ се непреднамерено уред и от електрически удар.

Преди всякакви работи изключвайте уреда и издърпвайте мрежовия щепсел.

Възлагайте проверката и ремонта на електрически компоненти само на оторизирания сервис.

При неизправности, които не са споменати в настоящата глава, потърсете оторизиран сервис при съмнение или при изрично указание за това.

Уредът не може да се стартира

- Проверете присъединителния кабел за повреда.
- Проверете мрежовото напрежение.
- Ако уредът е прегрял:
 - a. Поставете прекъсвача на уреда на "0".
 - b. Оставете уреда да се охлади в продължение на най-малко 15 минути.
 - c. Поставете прекъсвача на уреда на "1".
- При електрически дефект потърсете сервис.

Уредът не постига налягане

- Проверете големината на дюзата, необходима големина - вж. глава "Технически данни".
- Обезвъздушете уреда, вж. глава "Обезвъздушаване на уреда".
- Почистете цедката в извода за вода.
- Проверете количеството на постъпващата вода, необходимо количество - вж. глава "Технически данни".
- Почистете дюзата.
- При необходимост потърсете сервис.

Помпата не е херметична

Допуска се изпускане на до 3 капки вода за една минута.

- При по-силна пропускливост възлагайте проверка на уреда от сервиса.

Помпата хлопа

- Проверете подаването за вода за херметичност.
- Обезвъздушете уреда, вж. глава "Обезвъздушаване на уреда".
- При необходимост потърсете сервис.

Примесът на почистващ препарат е твърде малък

- Допълнете резервоара на дюзата за пяна.
- Поставете по-голяма бленда на всмукателния маркуч.
- Проверете всмукателния маркуч и дюзата за пяна за отлагания от почистващи препарати. Отмийте отлаганията с хладка вода.

Акcesoари и резервни части

Използвайте само оригинални акcesoари и оригинални резервни части, по този начин осигурявате

безопасната и безпроблемна експлоатация на уреда.

Информация относно акcesoари и резервни части ще намерите тук: www.kaercher.com.

Гаранция

Във всяка държава са валидни издадените от нашия оторизиран дистрибутор гаранционни условия.

Евентуални повреди на Вашия уред ще отстраним в рамките на гаранционния срок безплатно, ако се касае за дефект в материалите или производствен дефект. В случай на предявяване на право на гаранция, се обърнете към Вашия дистрибутор или към най-близкия оторизиран сервис, като представите касовата бележка.

(Адрес, вж. задната страна)

Технически данни

		HD 6/15 M	HD 6/15 MX	HD 6/15 M St	HD 7/17 M	HD 7/17 MX	HD 7/17 M St	HD 7/ 14-4 M
Електрическо свързване								
Мрежово напрежение	V	230	230	230	400	400	400	230
Фаза	~	1	1	1	3	3	3	1
Мрежова честота	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Присъединителна мощност	kW	3,1	3,1	3,1	4,2	4,2	4,2	3,4
Тип защита	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Предпазител (инертен)	A	16	16	16	16	16	16	16
Удължителен кабел 30m	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Извод за вода								
Налягане на постъпващата вода (макс.)	MPa	1	1	1	1	1	1	1
Температура на постъпващата вода (макс.)	°C	60	60	60	60	60	60	60
Количество на постъпващата вода (мин.)	l/min	13	13	13	15	15	15	15
Височина на засмукване (макс.)	m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Данни за мощността на уреда								
Големина на дюза за стандартна дюза	--	033	033	033	040	040	040	043
Работно налягане	MPa	15	15	15	17	17	17	14
Работно свърхналягане (макс.)	MPa	22,5	22,5	22,5	25,5	25,5	25,5	21
Дебит, вода	l/min	9,3	9,3	9,3	11,6	11,6	11,6	11,5
Реактивна сила на пистолета за работа под високо налягане	N	28,6	28,6	28,6	35,5	35,5	35,5	32,3
Размери и тегла								
Типично собствено тегло	kg	30	33	25	32	35	27	39
Дължина	mm	455	455	290	455	455	290	455
Ширина	mm	400	400	300	400	400	300	400
Височина, плъзгаща скоба долу, (горе)	mm	700 (970)	890 (970)	565 (970)	700 (970)	890 (970)	565 (970)	700 (970)
Количество на маслото	l	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20	0,20	0,35
Вид масло	Тип	15W40	15W40	15W40	15W40	15W40	15W40	0W40
Изчислени стойности съгласно EN 60335-2-xx								
Стойност на вибрацията ръка-рамо	m/s ²	2,4	2,8	2,4	3,0	2,9	3,0	2,7
Неустойчивост K	m/s ²	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8

		HD 6/15 M	HD 6/15 MX	HD 6/15 M St	HD 7/17 M	HD 7/17 MX	HD 7/17 M St	HD 7/ 14-4 M
Ниво на звуково налягане	dB(A)	74	74	76	79	78	79	68
Неустойчивост K_{pA}	dB(A)	3	3	3	3	3	3	3
Ниво на звукова мощност L_{WA} + Неустойчивост K_{WA}	dB(A)	90	90	92	95	94	95	84
		HD 7/14-4 MX	HD 7/16-4 M	HD 7/16-4 MX	HD 8/18-4 M	HD 8/18-4 MX	HD 8/18-4 M St	
Електрическо свързване								
Мрежово напрежение	V	230	400	400	400	400	400	
Фаза	~	1	3	3	3	3	3	
Мрежова честота	Hz	50	50	50	50	50	50	
Присъединителна мощност	kW	3,4	4,2	4,2	4,6	4,6	4,6	
Тип защита		IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	IPX5	
Предпазител (инертен)	A	16	16	16	16	16	16	
Удължителен кабел 30m	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Извод за вода								
Налягане на постъпващата вода (макс.)	MPa	1	1	1	1	1	1	
Температура на постъпващата вода (макс.)	°C	60	60	60	60	60	60	
Количество на постъпващата вода (мин.)	l/min	15	15	15	16	16	16	
Височина на засмукване (макс.)	m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Данни за мощността на уреда								
Големината на дюза за стандартна дюза	--	043	042	042	042	042	042	
Работно налягане	MPa	14	16	16	18	18	18	
Работно свръхналягане (макс.)	MPa	21	24	24	27	27	27	
Дебит, вода	l/min	11,5	11,6	11,6	12,5	12,5	12,5	
Реактивна сила на пистолета за работа под високо налягане	N	32,3	34,5	34,5	41,8	41,8	41,8	
Размери и тегла								
Типично собствено тегло	kg	42	40	43	41	44	36	
Дължина	mm	455	455	455	455	455	290	
Широчина	mm	400	400	400	400	400	300	
Височина, плъзгаща скоба долу, (gore)	mm	890 (970)	700 (970)	890 (970)	700 (970)	890 (970)	565	
Количество на маслото	l	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	
Вид масло	Тип	0W40	15W40	15W40	15W40	15W40	15W40	
Изчислени стойности съгласно EN 60335-2-xx								
Стойност на вибрацията ръка- рамо	m/s ²	2,7	2,4	2,5	2,3	2,3	2,3	
Неустойчивост K	m/s ²	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Ниво на звуково налягане	dB(A)	69	70	72	75	73	76	
Неустойчивост K_{pA}	dB(A)	3	3	3	3	3	3	
Ниво на звукова мощност L_{WA} + Неустойчивост K_{WA}	dB(A)	85	86	88	91	89	92	

Запазваме си правото на технически промени.

Декларация за съответствие на ЕО

С настоящото декларираме, че посочената по-долу машина по своята концепция и конструкция, както и в пуснатото от нас на пазара изпълнение, съответства на приложимите основни изисквания за безопасност и опазване на здравето, определени в директивите на ЕО. При несъгласуване с нас промяна на машината тази декларация губи своята валидност.

Продукт: Уред за почистване под високо налягане
Тип: 1.150-xxx

Приложими директиви на ЕО

2000/14/ЕО
2006/42/ЕО (+2009/127/ЕО)
2011/65/ЕС
2014/30/ЕС

Приложими хармонизирани стандарти

EN 60335-1
EN 60335-2-79
EN 50581
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 2015
EN 62233: 2008
EN 61000-3-2: 2014
HD 6/15, HD 7/16-4, HD 7/17, HD 8/18-4
EN 61000-3-3: 2013
HD 7/14-4
EN 61000-3-11: 2000

Приложима процедура за оценяване на съответствието

2000/14/ЕО: Приложение V

Ниво на звукова мощност dB(A)

	измерено	гарантирано
HD 6/15 M	87	90
HD 6/15 MX	87	90
HD 6/15 M St	90	92
HD 7/17 M	92	95
HD 7/17 MX	91	94
HD 7/17 M St	92	95
HD 7/14-4 M	81	84
HD 7/14-4 MX	82	85
HD 7/16-4 M	83	86
HD 7/16-4 MX	86	88
HD 8/18-4 M	88	91
HD 8/18-4 MX	87	89
HD 8/18-4 M St	90	92

Подписващите лица действат от името и като пълномощници на управителния орган.


H. Jenner

Chief Executive Officer


S. Reiser

Head of Approval

Пълномощник по документацията: S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Tel.: +49 7195 14-0
Fax: +49 7195 14-2212
Виненден, 2020/07/01

Sisukord

Üldised juhised	162
Sihtotstarbeline kasutamine	162
Keskonnakaitse	163
Ohutusjuhised	163
Käsitsemiselemendid	163
Värvitähistus	163
Lahtipakkimine	163
Tarvikute monteerimine	163
Käikuvõtmine	164
Käsitsemine	164
Käituse katkestamine	165
Käituse lõpetamine	165
Ainult HD...M, HD...MX: Seadme hoidmine	165
Külmumiskaitse	165
Transport	165
Ladustamine	165
Hoolitus ja jooksevremont	166
Abi rikete korral	166
Lisavarustus ja varuosad	166
Garantii	166
Tehnilised andmed	166
EÜ vastavusdeklaratsioon	168

Üldised juhised



Enne seadme esmast kasutamist lugege see originaalkasutusjuhend ja kaasaosolevad ohutusjuhised läbi. Toimige

neile vastavalt.

Hoidke mõlemad vihikud hilisemaks kasutamiseks või järgmisele omanikule alles.

Sihtotstarbeline kasutamine

Kasutage seda kõrgsurvepesurit eranditult järgmisteks töödeks:

Puhastage masinaid, sõidukeid, ehitisi, tööriistu ja sarnaseid objekte kõrgsurvejoaga.

Rasketiieemaldatava mustuse jaoks soovitate erivarustusena rootordüüsi.

HD...Plus puhul sisaldub rootordüüs tarnekomplektis.

TÄHELEPANU

Must vesi põhjustab enneaegset kulumist või lades-tumisi seadmes.

Varustage seadet ainult puhta vee või taaskasutusveega, mis ei ületa järgmisi piirväärtusi:

- pH-väärtus: 6,5...9,5
- elektrijuhtivus: puhta vee elektrijuhtivus + 1200 µS/cm, maksimaalne elektrijuhtivus 2000 µS/cm
- settivad ained (proovimaht 1 l, settimisaeg 30 minutit): < 0,5 mg/l
- väljafiltreeritavad ained: < 50 mg/l, mitteabasiivsed ained
- süsivesikud: < 20 mg/l
- kloriid: < 300 mg/l
- sulfaat: < 240 mg/l
- kaaltsium: < 200 mg/l
- üldkaredus: < 28 °dH, < 50° TH, < 500 ppm (mg CaCO₃/l)
- raud: < 0,5 mg/l
- mangaan: < 0,05 mg/l
- vask: < 2 mg/l
- aktiivsüsi: < 0,3 mg/l
- vaba ebameeldivatest lõhnadest