



# Kölner

## Der Beste Assistent

\*Лучший помощник



Только для бытового использования  
Тек тұрмыстық пайдалануға арналған

Дрель-шурупверт аккумуляторная  
Аккумуляторлық бұрғы

# KCD 16.8C

RUS

KAZ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША БАСШЫЛЫҚ

# С ЭТОЙ МОДЕЛЬЮ ПОКУПАЮТ:



## KCS 160/1300

ПИЛА ДИСКОВАЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Напряжение сети / Частота	220 В ± 10 % / 50 Гц
Потребляемая мощность	1300 Вт
Число оборотов на холостом ходу	4800 об/мин
Диаметр диска	160 мм
Диаметр посадочного отверстия	16 мм
Угол распила	0°-45°
Максимальная глубина пропила	54 мм (90°), 36 мм (45°)
Длина сетевого кабеля	2 м
Масса	3,5 кг



## KAG 125/1000V

МАШИНА  
ШЛИФОВАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ

Напряжение сети / Частота	220 В ± 10 % / 50 Гц
Потребляемая мощность	1000 Вт
Число оборотов на холостом ходу	0-12000 об/мин
Диаметр отрезного диска	125 мм
Посадочный диаметр диска	22,2 мм
Резьба шпинделя	M14
Длина кабеля	2 м
Масса	2 кг



## KJS 800VCL

ЛОБЗИК  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

Напряжение сети / Частота	220 В ± 10 % / 50 Гц
Потребляемая мощность	800 Вт
Маятниковый ход	4 ступени
Частота хода	0-3000 ход/мин
Амплитуда хода	17 мм
Глубина пропила	дерево: 80 мм / сталь: 10 мм
Наклон реза	до 45° в обе стороны
Класс лазера	2
Длина сетевого кабеля	2 м
Масса / масса с кейсом	2,4 / 3,4 кг



## KID 1000V

ДРЕЛЬ  
УДАРНАЯ

Напряжение сети / Частота	220 В ± 10 % / 50 Гц
Потребляемая мощность	1000 Вт
Число оборотов на холостом ходу	0-3000 об/мин
Частота ударов	0-48000 уд/мин
Режим работы	сверление / сверление с ударом
Патрон	ключевой
Диаметр патрона	1,5-13 мм
Максимальный диаметр сверления:	
дерево	30 мм
бетон	16 мм
сталь	13 мм
Длина сетевого кабеля	2 м
Масса	2,1 кг

### **УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!**

Мы благодарим Вас за выбор. Вы стали обладателем продукции торговой марки Kölner, которая отличается эргономичным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим надежным помощником на долгие годы!

Внимательно прочтите это руководство перед использованием инструмента и сохраните для обращения к нему впоследствии!

### **ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его рабочего состояния, комплектности, наличия штампа торговой организации и даты продажи в гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия. (Бытовое назначение подразумевает под собой непрерывное использование в течение 15-20 минут, затем отключение на 5 минут). Применение изделия в профессиональных и коммерческих целях не предусмотрено.

### **ВНИМАНИЕ!**

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНОСТИ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВСКРЫВАТЬ КОРПУС. ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ ТОЛЬКО В АВТОРИЗОВАННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ  
ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ**

1. Не следует использовать аккумуляторный инструмент в каких-либо иных целях, кроме указанных в настоящем руководстве.
2. Не допускайте использования аккумуляторного инструмента несовершеннолетними лицами или людьми с недостаточными для его использования физическими данными. В случае передачи аккумуляторного инструмента другим лицам подробно расскажите о правилах его эксплуатации и дайте ознакомиться с настоящим руководством.
3. Запрещено погружать аккумуляторный инструмент в воду и другие жидкости, а также нельзя подвергать воздействию дождя и других осадков.
4. Запрещено работать аккумуляторным инструментом вблизи легко воспламеняющихся жидкостей или газов.
5. Держите сетевой кабель зарядного устройства вдали от источника нагрева, масла и острых предметов.
6. Инструмент следует переносить, держа его за рукоятку. При этом запрещено удерживать палец на выключателе.
7. При переносе аккумуляторного инструмента во избежание травмы следует устанавливать переключатель направления вращения в среднее положение («Стопор»).
8. Перед зарядкой аккумуляторного инструмента убедитесь в том, что параметры сети соответствуют параметрам, указанным на зарядном устройстве и в настоящем руководстве.
9. Всегда отключайте зарядное устройство аккумуляторного инструмента от электросети после зарядки, а также в случае любых неполадок.
10. Подключенный к сети через зарядное устройство аккумулятор всегда должен быть в зоне вашего внимания. Время полной зарядки составляет 3-5 часов. После завершения цикла зарядки следует отключить аккумулятор от зарядного устройства и зарядное устройство от сети.
11. Перед началом работы проверьте целостность корпуса аккумуляторного инструмента, его работоспособность на холостом ходу и нормальное функционирование всех переключателей и выключателя.
12. Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что сверло/бита правильно установлена и зажата в патроне, что обрабатываемая поверхность или предмет достаточно устойчив или зафиксирован.
13. При работе с электроинструментом пользуйтесь средствами индивидуальной защиты: респиратором, специальными перчатками, очками и наушниками.
14. При работе с электроинструментом рекомендуется надевать подходящую одежду, чтобы никакие части не контактировали с инструментом. Также убедитесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.
15. Во время работы рекомендуется надевать одежду, подходящую для работы с аккумуляторным инструментом, чтобы никакие части не мешали работе и не могли вызвать какие-либо нежелательные последствия.
16. Во время работы не следует сильно давить на инструмент. Также нельзя подвергать инструмент давлению сбоку.
17. Во время работы рекомендуется

- крепко держать инструмент.
18. Ничего, кроме обрабатываемой поверхности или детали, не должно контактировать с вращающимися частями аккумуляторного инструмента (за исключением крепежного материала в режимах «завинчивание»/«вывинчивание»).
  19. Запрещено использовать поврежденные или затупившиеся сверла или биты.
  20. При сверлении или завинчивании крепежных материалов будьте внимательны, чтобы избежать контакта со скрытыми электропроводами, газовыми и водопроводными трубами.
  21. Аккумуляторный инструмент не предназначен для установки стационарно.
  22. Избегайте присутствия детей, животных или посторонних вблизи места работы с аккумуляторным инструментом.
  23. Работа и техобслуживание должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством.
  24. Для ремонта и техобслуживания обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.
  25. Не используйте чистящие средства, которые могут повредить аккумуляторный инструмент (бензин и прочие агрессивные вещества).
  26. Не пользуйтесь аккумуляторным инструментом после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения, а также зарядным устройством с поврежденным сетевым кабелем или штекером. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта.
  27. При повреждении сетевого кабеля зарядного устройства во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его агент или аналогичное квалифицированное лицо. Замена

- сетевого кабеля зарядного устройства осуществляется в авторизованном сервисном центре согласно действующему тарифу.
28. Не разрешайте детям контактировать с электроинструментом.

**ВНИМАНИЕ!**

**НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ АККУМУЛЯТОРНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ В СОСТОЯНИИ АЛКОГОЛЬНОГО ИЛИ НАРКОТИЧЕСКОГО ОПЬЯНЕНИЯ ИЛИ В ИНЫХ УСЛОВИЯХ, МЕШАЮЩИХ ОБЪЕКТИВНОМУ ВОСПРИЯТИЮ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ, И НЕ СЛЕДУЕТ ДОВЕРЯТЬ ИНСТРУМЕНТ ЛЮДЯМ В ТАКОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ В ТАКИХ УСЛОВИЯХ!**



## СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1. Патрон
2. Регулятор крутящего момента
3. Вентиляционные отверстия
4. Переключатель направления вращения/Стопор
5. Выключатель
6. Рукоятка
7. Двусторонние биты
8. Аккумулятор
9. Фиксаторы аккумулятора

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Руководство по эксплуатации
- Дрель-шуруповерт аккумуляторная
- Зарядное устройство
- Сетевой адаптер
- Двусторонняя бита, установленная на корпусе (2 шт.)
- Сверло (6 шт.)
- Бита (6 шт.)
- Переходник для бит
- Дополнительный аккумулятор
- Пластиковый кейс

**ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Проверьте целостность электроинструмента и всех переключателей.

**ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА**

Прежде чем подключить зарядное устройство к питающей сети, убедитесь, что параметры сети составляют 220 В  $\pm$  10 %, 50 Гц.

**ВНИМАНИЕ!** Осуществлять зарядку аккумулятора следует только при помощи зарядного устройства, входящего в комплект поставки.

1. Отсоедините аккумулятор (8) от дрели-шуруповерта путем нажатия фиксаторов аккумулятора (9).
2. Подключите аккумулятор к зарядному устройству, соблюдая полярность (-/+).
3. Подключите зарядное устройство к сетевому адаптеру.
4. Подключите сетевой адаптер к сети, после чего на зарядном устройстве загорятся индикаторы красного и зеленого цветов. Красный индикатор обозначает подключение к сети, зеленый индикатор обозначает подключение аккумулятора. Приблизительно через 3-5 часов аккумулятор готов к использованию.

**УСТАНОВКА СВЕРЛА/БИТЫ**

Перед установкой убедитесь, что кулачки патрона (1) разведены достаточно для установки сверла/биты необходимого диаметра. Если сверло/бита не входит в патрон, то, вращая цилиндрическую часть патрона против часовой стрелки, добейтесь разведения кулачков до нужной степени.

Аккуратно вставьте хвостовик сверла/биты в патрон, после чего закрутите патрон по часовой стрелке до полной фиксации. Убедитесь, что сверло/бита правильно установлена и надежно зафиксирована.

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

**ВНИМАНИЕ!** Электроинструмент предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом в температурном диапазоне от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

**СВЕРЛЕНИЕ**

Закрепив сверло в патроне как описано выше, установите регулятор крутящего момента (2) в положение, отмеченное знаком «сверление». Затем установите переключатель направления вращения (4) в крайнее левое положение. Далее установите кончик сверла в заранее намеченное место для сверления, после чего нажмите выключатель (5) и начинайте сверлить, не прилагая больших усилий. Время от времени рекомендуется извлекать сверло и освобождать отверстие от стружки и пыли. При сверлении металлов, чтобы сверло не соскальзывало, рекомендуется сделать углубление при помощи кернера и молотка, затем вставить в углубление сверло и, не прилагая больших усилий, начинать сверление.

### **ЗАВИНЧИВАНИЕ/ВЫВИНЧИВАНИЕ**

Закрепите хвостовик биты в патрон как указано выше, после чего поместите рабочий наконечник биты в шлицы крепежного элемента. Нажмите на выключатель и начинайте работу.

**ВНИМАНИЕ!** Регулятор крутящего момента нужно устанавливать в любое значение, кроме «сверление», в зависимости от размера крепежного материала и типа поверхности.

### **ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ/СТОПОР**

Для переключения режимов «завинчивание/вывинчивание» следует воспользоваться переключателем направления вращения.

Вращение в обратную сторону также помогает освободить сверло при заклинивании и извлечении сверла из отверстия. Если переключатель установить в центральное положение, выключатель будет зафиксирован, и его нельзя будет нажать.

### **РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ**

В данной модели аккумуляторной дрели-шуруповерта предусмотрена регулировка числа оборотов, путем прилагаемого усилия в момент нажатия на выключатель.

### **ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**ВНИМАНИЕ!** Хранить электроинструмент необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

1. После работы необходимо провести очистку инструмента от стружки, пыли и других инородных веществ.
2. Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ**

**ВНИМАНИЕ!** При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

1. Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии.
2. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.
3. Обращаем Ваше внимание на исключительное бытовое назначение изделия.
4. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации.
5. Гарантийный срок эксплуатации на изделие составляет 12 месяцев, на сетевой адаптер - 6 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.
6. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправно-

сти, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине предприятия-изготовителя.

7. Гарантийные обязательства не распространяются:

7.1. На неисправности изделия, возникшие в результате:

- несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;

- механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;

- применения изделия не по назначению;

- влияния неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;

- использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем;

- попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль, стружка, мелкие частицы и т.п.

7.2. На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

7.3. На неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия:

- наличие ржавчины на металлических элементах изделия;

- сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

7.4. На неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки относится:

- деформация или оплавление деталей и узлов изделия;

- потемнения или обугливание изоляции проводов.

7.5. На расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодической замене, такие как сверла, биты, аккумуляторы и прочее.

7.6. На изделия без читаемого серийного номера

На детали и узлы, замененные при ремонте в авторизованном сервисном центре, предоставляется гарантия 3 месяца. Техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

**Обращаем ваше внимание, что доставка изделия в сервисный центр и из него осуществляется конечным потребителем (владельцем) или за его счет.**

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

При утилизации пришедшего в негодность инструмента примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. Не стоит самостоятельно пытаться утилизировать изделие. Настоятельно рекомендуется обратиться в специальную службу.

## **СРОК СЛУЖБЫ**

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации должно прослужить не менее 3 лет.

Фирма-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества товара.

## ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шумовибрационные характеристики соответствуют европейским стандартам.

Шум	Вибрация
LpA: 68dB(A)	ahD: 1,86m/s <sup>2</sup>
LwA: 79dB(A)	KD: 1,5m/s <sup>2</sup>

Фирма-производитель обращает внимание покупателей, что при эксплуатации инструмента в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, срок службы инструмента может значительно превысить указанный в настоящем руководстве.

Фирма-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества товара.

Список сервисных центров можно узнать у продавца или на сайте [www.kolner-tools.com](http://www.kolner-tools.com).

Импортер: ООО «Союз»

Адрес: 432006, Россия, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 14

Изготовитель: НИНБО ДЖИНМИНГ ИНТЕРНАЦИОНАЛ ТРАДЕ КОРПОРЕЙШН, ЛИМИТЕД

Адрес: Ромм Л2, 21Ф, Блок А, Интернационал Экзибитион Центре, №168 Байжанг Род, Нинбо, Чжэцзян, 315040, Китай

Сделано в КНР

Дата изготовления указана на серийном номере. В соответствии со стандартом изготовителя серийный номер содержит: номер заказа / месяц и год изготовления / порядковый номер изделия.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип аккумулятора	Ni-Cd
Напряжение	16,8 В
Емкость аккумулятора	1,2 А·ч
Максимальный крутящий момент	16 Н·м
Число ступеней крутящего момента	16+1
Число оборотов на холостом ходу	0-550 об/мин
Патрон	Двухмуфтовый, быстрозажимной
Диаметр патрона	0,8-10 мм
Максимальный диаметр сверления:	
дерево	16 мм
сталь	9 мм
Время зарядки аккумулятора	3-5 ч
Масса/масса с кейсом	1,5/3,4 кг
Срок службы	3 года

Аккумуляторлық бұрғы Kolner KCD 16,8С - бұрандалы шеге бұрағыш түрлі материалдарды бұрғылау және тұрмыстық мұқтаждықтардың аясында бекіткіштерді бұрау / бұрап шығару үшін қолданылады. Сіздің назарыңызды аталған құралдың ауыр және кәсіби жұмыстарға арналмағанына аударамыз. Құралды тағайындалуы бойынша қолданбау кепілдікті жөндеуден бас тартудың негіздемесі болып табылады.

### **САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ**

1. Аталған бұйымды осы нұсқаулықта аталғандардан басқа кез келген мақсаттар үшін қолданбаңыз.
2. Бұйымды біліксіз, кәмелеттік жасқа толмаған немесе бұйымды қолдануға физикалық қабілеттері жеткіліксіз тұлғалардың қолдануларына жол бермеңіз. Бұйымды басқа тұлғаларға берген жағдайда оны қолдану ережелері жөнінде толығырақ айтыңыз және аталған нұсқаулықпен таныстырыңыз.
3. Бұйымды немесе оның жекелей бөліктерін суға немесе басқа да сұйықтықтарға батырмаңыз.
4. Бұйымды егер жану немесе жарылыс қаупі бар болған жағдайда, мәселен, тез жанғыш сұйықтықтар мен газдардың маңында қолданбаңыз.
5. Бұйымды оның негізгі тұтқасынан ұстай отырып жылжытыңыз.
6. Бұйымды іске қосулы күйде жылжытпаңыз. Аккумуляторлық құралды тасымалдау кезінде жарақаттарға жол бермеу үшін айналыс бағытын ауыстырғышты орташа күйге («Тоқтатқыш») орнату керек.
7. Жұмыс аймағында балалардың, жануарлардың немесе бөгде тұлғалардың болуларына жол бермеңіз.
8. Аккумуляторлық құралды зарядтау кезінде желі параметрлерінің зарядтау құрылғысында және аталған нұсқаулықта көрсетілген параметрлерге сәйкес екендіктеріне көз жеткізіңіз.
9. Бұйыммен жұмыс жасау кезінде жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз. Қажет болған жағдайда арнайы қолғаптарды, көзілдіріктерді және құлаққаптарды қолданыңыз.
10. Жұмыс жасау кезінде ешбір бөліктері бұйыммен жанаспайтындай қолайлы киімді кию ұсынылады. Сонымен бірге Сізде қажетсіз салдарларды шақыратын немесе жұмысқа кедергі жасай алатын ештеңе жоқ екендігіне көз жеткізіңіз.
11. Сенімсіз бекітілген өңделуші бөлшекпен немесе тұрақсыз бетпен жұмыс жасау ұсынылмайды. Өңделуші бетті немесе бөлшектерді сенімді бекітумен қамтамасыз етіңіз, мәселен, қысқыштың көмегімен,
12. Өңделуші беттен немесе бөлшектерден басқа ештеңе бұйымның қозғалып тұрған бөліктеріне жанаспаулары керек.
13. Бұйымның тоқтап қалуын шақыратын жүктемеге жол бермеңіз.
14. Іске қосулы бұйымды назарсыз қалдырмаңыз. Желіге қосылған зарядтау құрылғысы арқыыл аккумулятор әрдайым сіздің назарыңызда болуы керек. Толық зарядтау уақыты 3-5 сағатты құрайды. Зарядтау кезеңі аяқталғаннан кейін аккумуляторды зарядтау құрылғысынан және зарядтау құрылғысын желіден ажырату керек болады.
15. Бұйымды ажыратқаннан кейін

бірден салмаңыз, қозғалтқыштың толық тоқтауын күтіңіз.

16. Бұйымды ұшқындардың, шаң мен шағын бөліктердің Сіз жаққа ұшпайтындай етіп ұстаңыз.
17. Бұйыммен жұмыс жасау кезінде жерге тұйықталған заттармен жанаспаңыз (мәселен, құбыр желілеріне, жылыту радиаторларына, газ плиталарына, тоңазытқышқа).
18. Сіздің бұйымды қолданбаған кезіңізде оны әрдайым ажыратып отырыңыз, сонымен қатар:
  - кез келген ақаулықтар кезінде;
  - құрал-сайманын ауыстырудың немесе тазалаудың алдында;
  - жұмыс аяқталғаннан кейін.
19. Бұйымды оны құлап қалғаннан кейін немесе егер онда бүлінудің қандай да болмасын іздері көрінсе қолданбаңыз. Диагностика мен жөндеу үшін авторландырылған сервистік орталықпен хабарласыңыз.
20. Жөндеу және техқызметкөрсету аталған нұсқаулыққа қатаң сәйкес жүзеге асырылуы керек.
21. Жөндеу және техқызметкөрсету үшін тек авторландырылған сервистік орталықтарға жүгініңіз.
22. Бұйымды бүлдіруі мүмкін жуғыш заттарды қолданбаңыз (бензин немесе басқа да агрессивтік заттар).
23. Балаларға бұйымға жанасуға рұқсат бермеңіз.

### **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗДАР!**

АТАЛҒАН БҰЙЫМДЫ АЛКОГОЛЬДІК НЕМЕСЕ ЕСІРТКІЛІК МАСАЙҒАН КҮЙДЕ НЕМЕСЕ ШЫНДЫҚТЫ ОБЪЕКТИВТІ ҚАБЫЛДАУҒА КЕДЕРГІЖАСАЙТЫН БАСҚА ДА ШАРТТАРДА ҚОЛДАНУҒА ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ, ЖӘНЕ БҰЙЫМДЫ ОСЫНДАЙ ЖАҒДАЙЛАРДАҒЫ ЖӘНЕ ШАРТТАРДАҒЫ АДАМДАРҒА СЕНИП ТАПСЫРУҒА БОЛМАЙДЫ!



### ҚҰРАМДАС БӨЛІКТЕР

1. Патрон
2. Айналу сәтін реттегіш
3. Желдеткіш саңылау
4. Айналыс бағытын ауыстырғыш / Тоқтатқыш
5. Ажыратқыш
6. Тұтқа
7. Екі жақты сақал
8. Аккумулятор
9. Аккумулятордың фиксаторы

**ЖЕТКІЗІЛІМ ЖИЫНТЫҒЫ**

- Пайдалану жөніндегі нұсқаулық
- Аккумуляторлық бұрғы
- Зарядтау құрылғысы
- Желілік адаптер
- Екі жақты сақа корпуста орнатылған
- Бұрғы (6 дана)
- Бит (6 дана)
- Бит үшін жалғастырғыш тетік.
- Қосымша аккумулятор
- Пластикалық кейс

**ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ**

Аккумуляторлық құралдың және барлық ауыстырғыштардың бүтіндігін тексеріңіз.

**АККУМУЛЯТОРДЫ ЗАРЯДТАУ**

Зарядтау құрылғысын қуат беруші желіге қосудың алдында желі параметрлерінің 220 В ± 10 %, 50 Гц сәйкес екендіктеріне көз жеткізіңіз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Аккумуляторды зарядтау тек жеткізілім жиынтығына кіретін зарядтау құрылғысы арқылы ғана жүзеге асыру керек.

1. Отсоедините Аккумуляторды (8) фиксаторға (9) басып жолымен бұрғы - бұрандалы шеге бұрағыштан ажыратыңыз.

2. Кабелін зарядтау құрылғысына сақтай отырып полярность (-/+). Қуаттау құрылғысы қосыңыз желілік адаптеру, ол өз кезегінде желісіне қосыңыз. Қызыл индикатор көрсетеді желісіне қосу. Қосқан кезде батарея « зарядном құрылғысы жанады жасыл индикатор бірге қызыл. Шамамен 3-5 сағат батареяны пайдалану үшін дайын.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Әрдайым аккумуляторды зарядтау алдында бұрғы - бұрандалы шеге бұрағыштан ажыратыңыз.

**ПАЙДАЛАНУ****БҰРҒЫНЫ/САҚАЛАРДЫ ОРНАТУ**

Орнату алдында патрон жұдырықшаларының (1) қажетті диаметрдегі бұрғыны/сақаны орнату үшін жеткілікті ажыратылғандықтарына көз жеткізіңіз. Егер бұрғының/сақаның сағасы патронға кірмесе, онда цилиндрлік бөлікті сағат тіліне қарсы бұрай отырып жұдырықшаларды қажетті деңгейге дейін ажыратуға қол жеткізіңіз, Бұрғының/сақаның сағасын патронға мұқият қойыңыз, одан кейін патронды сағат тілі бойынша толық бекітілгенге дейін айналдырыңыз. Бұрғының/сақаның дұрыс орнатылғанына және сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

**БҰРҒЫЛАУ**

Бұрғыны патронға жоғарыда сипатталғандай етіп бекітіңіз, айналушы сәтті (2) реттегішті «бұрғылау» белгісімен белгіленген күйге орнатыңыз. Айналыс бағытын ауыстырғышты соңғы сол жақтағы күйге орнату керек. Бұрғының ұштығын алдын-ала белгіленген орынға орнатыңыз, содан кейін ажыратқышты (5) басыңыз және көп күш салмай-ақ жұмысты бастаңыз.

**БҰРАП БЕКІТУ / БҰРАП БОСАТУ**

Сақаның сағасын патронға жоғарыда аталғандай бекітіңіз, соан кейін жұмыс ұштығын бекіткіш элементтің оймакілтегіне ауыстырыңыз. Ауыстырғышты соңғы сол жақ немесе соңғы оң жақ күйге орнатыңыз. Ажыратқышқа басыңыз және жұмысты бастаңыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Айналушы сәтті реттегішті кез келген күйде орнату керек, «бұрғылаудан басқа», бекіткіш элементтің мөлшері мен материал типіне байланысты.

### **АЙНАЛЫС БАҒЫТЫН АУЫСТЫРҒЫШ / ТОҚТАТҚЫШ**

«Бұрап бекіту/бұрап босату» режимдерін ауыстыру үшін айналыс бағытын (4) ауыстырғышты қолдану керек болады. Кері жаққа айналу сонымен бірге бұрғыны қысылып қалу және саңылаудан шығару кезінде босатуға көмектеседі. Егер ажыратқыш орталық күйге орнатылса, ажыратқыш айқындалатын болады.

### **АЙНАЛЫМДАРДЫҢ САНЫН РЕТТЕУ**

Бұрғы- бұрандалы шеге бұрағыш ажыратқышқа басу сәтінде күш салу жолымен айналымдардың санын электр реттегішпен жабдықталған.

### **КӘДЕГЕ ЖАРАТУ**

Пайдалануға жарамсыз бұйымды кәдеге жарату кезінде қоршаған ортаға зиян келтірмеу үшін барлық шараларды қолданыңыз. Бұйымды өз бетіңізбен кәдеге жаратуға тырысу жөн болмайды. Арнайы қызметке жүгіну ұсынылады.

### **САҚТАУ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ**

Жуғышты табиғи желдетілетін жабық бөлмеде, балаларға қолжетімді емес орында, 0°C-тан +40°C-қа дейінгі қоршаған орта температурасында және 80%-ға дейінгі ауаның салыстырмалы ылғалдылығы шарттарында сақтау керек.

### **КЕПІЛДІК ШАРТТАР**

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Бұйымды сатып алу кезінде жиынтықтылығын және дұрыстығын тексеруді, сонымен қатар кепілдік талонының дұрыс толтырылуын талап етіңіз.

1. Кепілдік міндеттемелер сатып алынған күні, сериялық нөмірі, сауда ұйымының

мері (мөртабаны), сатушының қолтаңбасы көрсетілген кепілдік талоны дұрыс толтырылған кезде ғана жүзеге асырылады. Сізде дұрыс толтырылған кепілдік талоны болмаған жағдайда біз Сіздің аталған ұйымның сапасы бойынша шағымыңызды қабылдамауға мәжбүр боламыз.

2. Түсінбеушіліктерге жол бермеу үшін бұйыммен жұмыс жасауды бастамастан бұрын Сізден пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен мұқият танысып шығуды өтінеміз.

3. Сіздің назарыңызды бұйымның тек тұрмыстық тағайындалуға ғана арналғандығына аударамыз.

4. Ресей Федерациясының қолданыстағы заңнамасы аталған кепілдік шарттардың құқықтың негіздемесі болып табылады, атап айтқанда, «Тұтынушылардың құқығын қорғау» Федералды заңының соңғы редакциясы және Ресей Федерациясының Азаматтық кодексі.

5. Бұйымға кепілдік пайдалану мерзімі 12 айды құрайды. Бұл мерзім бөлшектік желі арқылы сатылғаннан күнінен бастап есептеледі.

6. Біздің кепілдік міндеттемелер тек кепілдік мерзімнің ішінде анықталған ақаулықтарға және дайындаушы-кәсіпорынның кінәсі бойынша жол берілген өндірістік, технологиялық және құрылымдық ақауларға ғана таралады.

7. Кепілдік міндеттемелер келесілерге таралмайды:

7.1. Бұйымда келесідей жағдайлардың нәтижесінде пайда болған ақаулықтарға:

- қолданушы арқылы пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы нұсқамалардың сақталмауы;
- сыртқы және кез келген басқа да әсерлер арқылы шақырылған механикалық бүлінгулер;
- бұйымды тағайындалу бойынша

қолданбау;

- жаңбыр, қар, жоғары ылғалдылық, қызу, агрессивтік орталар, қуат беруші электр желілері параметрлерінің пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың талаптарына сәйкес болмауы секілді жағымсыз атмосфералық және сыртқы әсерлер;
- өндіруші арқылы ұсынылмаған немесе мақұлданбаған керек-жарақтарды, шығын материалдары мен қосалқы бөлшектерді қолдану;
- бұйымның ішіне бөтен заттардың түсіп кетуі немесе желдетуші саңылаулардың көп мөлшердегі шаң, лай және т.б. секілді қалдықтардан бітеліп қалуы.

7.2. Уәкілетті емес тұлға арқылы ашылған, жөнделген немесе түрлендірілген бұйымға.

7.3. Бұйымда лайықсыз пайдаланудың немесе сақтаудың салдарынан пайда болған ақаулықтарға:

- бұйымның металл элементтерінде тоттардың болуы;
- коллекторда қышқыл тотықтардың болуы;
- желелік кабельдің үзілуі мен тілінуі;
- корпусстың.

7.4. Электрлі қозғалтқыштың немесе басқа тораптар мен бөлшектердің істен шығуларына әкеліп соқтыратын бұйымның асқын жүктелуінің нәтижелерінде пайда болған ақаулықтарға.

Асқын жүктелудің сөзсіз белгілеріне жататындар:

- бұйымның бөлшектері мен тораптарының деформациялануы мен балқуы;
- коллекторда немесе бұрыштық шөткелерде қақтардың пайда болуы;
- ротор мен электрлі қозғалтқыш статорының бір уақытта істен шығуы;
- сымдар оқшаулағыштарды қарауы немесе күюі.

7.5. Бұрғылар, соқалар, аккумуляторлар және басқалар секілді мерзімдік ауыстыры-

лып отыруға тиісті тораптарға, шығын материалдарына, ауыстырмалы бөлшектерге.

7.6. Оқылатын сериялық нөмірі жоқ бұйымға.

Сіздің назарыңызды бұйымды сервистік орталыққа және одан жеткізудің соңғы тұтынушы (иегері) арқылы немесе оның қаражатының есебінен жүзеге асырылатындығына аудартамыз.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Бұйымды сатып алу кезінде жиынтықтылығы мен дұрыстығын тексеруді, сонымен қатар кепілдік талонның дұрыс толтырылуын талап етіңіз.**

Авторландырылған сервистік орталықтарда ауыстырылған бөлшектер мен тораптарға 3 ай кепілдік беріледі. Құралға кепілдік жағдайды орнату бойынша техникалық куәландыру тек авторландырылған сервистік орталықта ғана жүргізіледі.

Дайындаушы-фирмасы тәуелсіз палушылардың назарын бұйымды жеке мұқтаждықтары аясында пайдалану кезінде осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта келтірілген қолдану ережелерін сақтау бұйымның қызметтік мерзімі осы нұсқаулықта көрсетілген мерзімнен айтарлықтай асып кетуі мүмкін екендігіне аудартады.

Дайындаушы-фирма өзіне тауардың сапасын нашарлатпайтын құрылымы мен жиынтығына өзгерістер енгізу құқығын қалдырады.

Сервистік орталықтардың тізімін сатушыдан немесе **www.kolner-tools.com** сайтынан білуге болады.

Импортер/шағымдарды қабылдауға уәкілетті ұйым : «Союз» ЖШҚ  
Мекен-жай: 432006, Ресей, Ульяновск қ., Локомотивная көш., 14.

Дайындаушы: НИНБО ДЖИНМИНГ ИНТЕРНАЦИОНАЛ ТРАДЕ КОРПОРЕЙШН ЛИМИТЕД  
Мекен-жайы: Ромм Л2, 21Ф, Блок А, Интернационал Экзибитион Орталығында, №168 Байжанг Род, Нинбо, Чжэцзян, 315040, Қытай  
ҚХР жасалған.

Дайындалған күні сериялық нөмірде көрсетілген. Дайындаушының стандартына сәйкес сериялық нөмір келесілерден тұрады: тапсырыс нөмірі / дайындалған айы мен жылы / бұйымның топтамдағы реттік нөмірі.



## ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

Аккумулятордың типі	Ni-Cd
Кернеу	16,8 В
Аккумулятордың сыйымдылығы	1,2 А·ч
Бос жүрістегі айналымдардың саны	0-550 мин/айн
Айналушы сәт сатыларының саны	16+1
Максималды айналу сәті	16 Н·м
Диаметрі патрон	0,8-10 мм
Патрон	екімуфталық тез двухмуфтовый, тезқысқыш
Максималды бұрғылау диаметрі:	
ағаш	16 мм
болат	9 мм
Аккумулятордың зарядталу уақыты	3-5 ч
Салмағы	1,5 / 3,4 кг
Қызметтік мерзімі	3 жыл