**Пила** **дисковая** **электрическая** **KCS** **190/1900T**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**УВАЖАЕМЫЙ** **ПОКУПАТЕЛЬ!**

Мы благодарим Вас за выбор. Вы стали обладателем продукции торговой марки Kolner, 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** **требуй-те** **проверки** **его** **рабочего** **состояния,** **комплектности,** **на-личия** **штампа** **торговой** **организации** **и** **даты** **продажи** **в** **гарантийном** **талоне,** **являющемся** **неотъемлемой** **частью** **настоящего** **руководства.** **Обращаем** **Ваше** **внимание** **на** **ис-ключительно** **бытовое** **назначение** **данного** **изделия.** **(Бы-товое** **назначение** **подразумевает** **под** **собой** **непрерывное** **использование** **в** **течение** **15-20** **минут,** **затем** **отключение** **на** **5** **минут).** **Применение** **изделия** **в** **профессиональных** **и** **ком-мерческих** **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.

**3**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**МЕРЫ** **ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ** **ПРИ** **РАБОТЕ** **С** **ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ**

1. Не используйте электроинструмент для любых иных целей, кроме указан-ных в настоящем руководстве.

2. Не допускайте использования элек-троинструмента неквалифицирован-ными, несовершеннолетними лицами или людьми с недостаточными для ис-пользования электроинструмента фи-зическими данными. В случае переда-чи электроинструмента другим лицам подробно расскажите о правилах его использования и дайте ознакомиться с настоящим руководством.

3. Не погружайте электроинструмент или отдельные его части в воду или другие жидкости.

4. Не используйте электроинструмент, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняю-щихся жидкостей или газов.

5. Переносите электроинструмент, дер-жа его только за основную рукоятку.

6. Не переносите электроинструмент во включенном состоянии.

7. Убедитесь в том, что параметры сети соответствуют параметрам, указанным на электроинструменте и в настоящем руководстве.

8. При работе с электроинструментом пользуйтесь средствами индивидуаль-ной защиты. В случае необходимости воспользуйтесь респиратором, специ-альными перчатками, очками и наушни-ками.

9. При работе с электроинструментом рекомендуется надевать подходящую одежду, чтобы никакие части не контак-тировали с инструментом. Также убеди-тесь, что на Вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать неже-лательные последствия.

10. В целях Вашей безопасности на-стоятельно не рекомендуется работать с не закрепленным обрабатываемым материалом и неустойчивой поверхно-стью. По возможности обеспечьте на-дежную фиксацию обрабатываемой по-верхности или материала, например, с помощью тисков.

11. Подводите электроинструмент к об-рабатываемому материалу/поверхно-сти только во включенном состоянии. 12. При работе крепко держите электро-инструмент за обе рукоятки.

13. Ничего, кроме обрабатываемой по-верхности или материала, не должно касаться движущихся частей электро-инструмента.

14. Не допускайте нагрузку электроин-струмента, вызывающую его остановку. 15. Не оставляйте включенный электро-инструмент без внимания.

16. Не кладите электроинструмент сра-зу же после отключения, дождитесь полной остановки вращения диска.

17. Всегда старайтесь держать электро-инструмент так, чтобы пыль, опилки и мелкие частицы не летели в Вашу сто-рону.

18. Избегайте попадания сетевого кабе-ля на обрабатываемую электроинстру-ментом поверхность.

19. Держите сетевой кабель вдали от источника нагрева, масла и острых предметов.

20. Не допускайте присутствия детей, животных или посторонних в рабочей зоне.

21. Не прикасайтесь во время работы с инструментом к заземленным пред-метам (например, трубопроводам, ра-диаторам отопления, газовым плитам, холодильнику).

22. При отключении электроинструмен-та от сети держитесь за штекер сетево-го кабеля.

**4**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

23. Всегда отключайте электроинстру-мент от электросети, когда Вы его не используете, а так же:

- в случае любых неполадок;

- перед сменой диска или чисткой; - после окончания работ.

24. Не пользуйтесь электроинструмен-том после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения. Обратитесь в авторизованный сервис-ный центр для диагностики или ремонта. 25. При повреждении сетевого кабеля во избежание опасности его должен заменить изготовитель, его агент, или аналогичное квалифицированное лицо. Замена сетевого кабеля осуществляет-ся в авторизованном сервисном центре согласно действующему тарифу.

26. Работа и техобслуживание должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством.

27. Не используйте чистящие средства, которые могут повредить инструмент (бензин и прочие агрессивные веще-ства).

28. Запрещено детям контактировать с электроинструментом.

**ВНИМАНИЕ!**

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ИС-ПОЛЬЗОВАТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ В СОСТОЯНИИ АЛКОГОЛЬНОГО ИЛИ НАРКОТИЧЕСКОГО ОПЬЯНЕНИЯ ИЛИ В ИНЫХ УСЛОВИЯХ, МЕШАЮЩИХ ОБЪЕКТИВНОМУ ВОСПРИЯТИЮ ДЕЙ-СТВИТЕЛЬНОСТИ, И НЕ СЛЕДУЕТ ДОВЕРЯТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ ЛЮДЯМ В ТАКОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ В

ТАКИХ УСЛОВИЯХ!

**ПРАВИЛА** **БЕЗОПАСНОГО** **ИСПОЛЬЗОВАНИЯ** **ПИЛЫ** **ДИСКОВОЙ**

1. Перед работой проверьте надежность креполения пильного диска.

2. Не используйте фланцы для установки диска, не входящие в комплект поставки. 3. Необходимо применять только острые и исправные пильные диски.

4. Не используйте инструмент без за-щитного кожуха.

5. Запрещено останавливать вращаю-щийся диск давлением сбоку.

6. При заклинивании пильного диска не-медленно отпустите выключатель и от-ключите штекер сетевого кабеля от сети.

**5**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**9**

**8**

**7**

**6** **5**

**4**

**3** **2** **16**

**17**

**12** **11**

**13** **21** **18** **19**

**14** **10** **15**

**1** **22**

**13** **20**

**СОСТАВНЫЕ** **ЧАСТИ**

1. Опорная подошва

2. Возвратный защитный кожух 3. Болт фиксации пильного диска 4. Внешний фланец

5. Рычаг перемещения защитного кожуха

6. Винты крепления расклинивающего ножа

7. Винт-фиксатор положения угла распиливания 1 8. Основной защитный кожух

9. Отверстия для установки струбцин 10. Основная рукоятка

11. Корпус электродвигателя 12. Дополнительная рукоятка

13. Винт-фиксатор параллельного упора 14. Шкала установки угла распиливания

15. Винт-фиксатор положения угла распиливания 2 16. Паз для установки параллельного упора

17. Отверстие для выброса опилок 18. Выключатель

19. Кнопка защиты от случайного включения

20. Винт-фиксатор установки глубины распиливания 21. Шкала установки глубины распиливания

22. Сетевой кабель

**6**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**КОМПЛЕКТ** **ПОСТАВКИ**

- Руководство по эксплуатации - Пила дисковая

- Параллельный упор

- Расклинивающий нож

- Дополнительный защитный кожух

- Крепления для стационарной установки пилы (комплект)

- Переходник для подключения пылесоса/мешка для сбора опилок с креплением

- Скоба-фиксатор выключателя при работе в стационарном режиме

- Угольные щетки (запасной комплект) - Крепеж для дополнительного защитного кожуха (комплект)

- Торцевой шестигранный ключ - Ключ фланца

- Фиксирующая пластина скреплением - Пильный диск

(может быть установлен на пилу)

**ПОДГОТОВКА** **К** **РАБОТЕ**

**ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением любых операций дождитесь полной остановки диска и убедитесь, что инструмент вы-ключен и отключен от питающей сети.

4. Снимите болт вместе с шайбой, внеш-ний фланец.

5. Ослабьте винт-фиксатор (20) подними-те максимально защитный кожух (8).

6. Отведите возвратный защитный кожух (2) до упора, затем наденьте пильный диск на внутренний фланец.

**УСТАНОВКА** **И** **СНЯТИЕ** **ПИЛЬНОГО** **ДИСКА**

**УСТАНОВКА**

1. Поместите ключ фланца в предусмо-тренные для него отверстия на внешнем фланце (4).

2. Наденьте торцевой ключ на болт (3).

3. Открутите болт против часовой стрел-ки, удерживая внешний фланец ключом для фланца.

**7**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

7. Установите внешний фланец и болт с шайбой на шпиндель.

8. Выпуклая сторона внешнего фланца должна быть направлена наружу от пиль-ного диска.

9. Поместите ключ для фланца в предус-мотренные для него отверстия на внеш-нем фланце.

10. Наденьте торцовый ключ на болт и затяните его, вращая по часовой стрел-ке до упора, удерживая внешний фланец ключом для фланца.

11. Убедитесь, что диск надежно зафик-сирован и правильно установлен.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** направление движения диска должно совпадать с направлением, указанным на защитном кожухе (8).

**СНЯТИЕ**

1. Поместите ключ фланца в предусмо-тренные для него отверстия на внешнем фланце.

2. Наденьте торцевой ключ на болт.

3. Открутите болт против часовой стрел-ки, удерживая внешний фланец ключом

для фланца.

как можно выше и снимите пильный диск.

**ВНИМАНИЕ!** Используйте только диски с соответствующим диаметром, толщиной и максимальной скоростью вращения. Не используйте камне- или металлорежущие диски.

**РАСКЛИНИВАЮЩИЙ** **НОЖ** Расклинивающий нож предотвращает за-клинивание пильного диска. Его необхо-димо установить перед началом работы и закрепить при помощи винтов распо-ложенных на задней части основного за-щитного кожуха.

**УСТАНОВКА** **И** **СНЯТИЕ** **ПАРАЛЛЕЛЬНОГО** **УПОРА**

1. Ослабьте винт фиксации параллель-ного упора (13)

4. Снимите болт вместе с шайбой, внеш-ний фланец, поднимите защитный кожух

**8**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

2. Вставьте параллельный упор в пазы. (16).

3. Отрегулируйте положение параллель-ного упора.

4. Затяните винт фиксации.

5. Для снятия параллельного упора дей-ствуйте в обратном порядке.

**УСТАНОВКА** **УГЛА** **НАКЛОННОГО** **ПРОПИЛА**

ПРИМЕЧАНИЕ: Угол пропила может быть установлен от 0° до 45°.

**УСТАНОВКА** **ГЛУБИНЫ** **ПОПИЛА**

1. Ослабьте винт фиксации установки глубины пропила (20)

2.Перемещая вверх или вниз опорную подошву (1), установите необходимую глубину пропила.

3. Отрегулируйте положение параллель-ного упора.

4. Затяните винт фиксации.

5. Для снятия параллельного упора дей-ствуйте в обратном порядке.

**ВНИМАНИЕ!** После регулировки глубины распила всегда надежно закручивайте винт фиксации установки глубины про-

пила.

1. Ослабьте винт фиксации установки угла пропила (7) и (15).

2. Установите желаемый угол наклонно-го пропила (0° - 45°), используя шкалу (14).

3. После выполнения регулировки на-дежно зафиксируйте винт.

**УСТАНОВКА** **ПЕРЕХОДНИКА**

**ДЛЯ** **ПОДКЛЮЧЕНИЯ** **ПЫЛЕСОСА/** **МЕШКА** **ДЛЯ** **СБОРА** **ОПИЛОК**

1. Вставьте переходник в отверстие для выброса опилок (17)

2. Закрепите его с обратной стороны при

помощи самореза.

**9**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

**ВНИМАНИЕ!** Инструмент предназначен

4. Удерживая возвратный кожух устано-вите на опорную подошву фиксирующую

пластину с прорезью для пильного диска

только для распиловки деревянных, (только для стационарного режима) и за-

пластиковых изделий, а также изделий из фосфогипса и газонаполненного бе-тона.

**ВКЛЮЧЕНИЕ** **И** **ВЫКЛЮЧЕНИЕ** **ВКЛЮЧЕНИЕ**

1. Подсоедините штекер сетевого кабе-ля (22) к сети.

2. Нажмите и удерживайте кнопку защи-ты от случайного включения (19).

3. Нажмите и удерживайте выключа-тель (18).

**ВЫКЛЮЧЕНИЕ**

1. Отпустите выключатель.

**РАСПИЛИВАНИЕ** **В** **РУЧНОМ** **РЕЖИМЕ** 1. Выполните операции, описанные в пункте «ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ».

2. Возьмите инструмент за рукоятки (1) и (2).

3. Установите опорную подошву (7) на рабочую поверхность.

4. Включите инструмент и дождитесь пока диск наберет максимальные обо-роты.

5. Подведите инструмент к краю заготов-ки или обрабатываемой поверхности, затем плавно перемещайте до тех пор, пока не завершите распиливание.

**РАСПИЛИВАНИЕ**

**В** **СТАЦИОНАРНОМ** **РЕЖИМЕ**

1. Переверните пилу и положите на устойчивую поверхность.

2. Снимите переходник для подключе-ния пылесоса/мешка для сбора опилок. 3. Отведите возвратный защитный ко-жух до упора, чтобы полностью открылся

пильный диск.

фиксируйте ее на опорной подошве при помощи винта.

5. Установите дополнительный (треу-гольный) защитный кожух на расклини-вающий нож.

6. С помощью креплений для стационар-ной установкипилы (струбцин) закрепите инструмент на столе, верстаке или дру-гой твердой, ровной, устойчивой поверх-ности. Наденьте треугольные крепежные части на стальные штыри со стороны резьбы. После этого установите пилу с краю стола или верстака так, чтобы от-верстия для крепления (9) были внизу и находились на одном уровне с краем стола или верстака. Проденьте штыри струбцин короткой стороной в отверстие (9). После этого установите треугольные крепежные части с нижней стороны сто-ла (верстака) и установите на резьбовые концы струбцин фиксирующие головки, после чего затяните их до полной фик-сации пилы.

7. Не включая штекер сетевого кабеля в сеть, установите специальную скобу для фиксации выключателя во включенном состоянии.

8. Подключите штекер сетевого кабеля к сети.

9. Осторожно подавайте материал для распиливания. Следите за устойчиво-

стью и надежностью крепления.

**10**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ХРАНЕНИЕ** **И** **ТЕХНИЧЕСКОЕ** **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**ХРАНЕНИЕ**

Хранить электроинструмент необходи-мо при температуре окружающей среды от 0°С до +40°С и относительной влаж-ности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей и животных.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ** **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

1. Каждый раз по окончании работы не-обходимо тщательно протирать электро-инструмент.

2. Следите за тем, чтобы вентиляцион-ные отверстия всегда были чистыми.

3. Необходимо особенно бережно отно-ситься к электродвигателю, избегать по-падания воды или масла в его обмотки. 4. Регулярно проверяйте надежность крепления всех винтов. При обнаруже-нии ослабленного винта немедленно за-тяните его. В противном случае Вы под-вергаете себя риску получения травмы. 5. В результате работы угольные щетки подвергаются износу. Своевременная замена увеличит срок службы. Для за-мены обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

6. Использование изношенных дисков снижает эффективность выполняемой работы и может привести к выходу из строя электромотора или редуктора, по-этому необходимо периодически затачи-вать или заменять износившиеся диски.

**ГАРАНТИЙНЫЕ** **УСЛОВИЯ**

1. Гарантийные обязательства осущест-вляются при наличии правильно запол-ненного гарантийного талона с указа-нием в нем даты продажи, серийного номера, печати (штампа) торгующей ор-ганизации, подписи продавца. При от-

сутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуж-дены отклонить Ваши претензии по ка-честву данного изделия.

2. Во избежание недоразумений убеди-тельно просим Вас перед началом рабо-ты с изделием внимательно ознакомить-ся с руководством по эксплуатации.

3. Обращаем Ваше внимание на исклю-чительно бытовое назначение изделия. 4. Правовой основой настоящих гаран-тийных условий является действующее законодательство Российской Федера-ции, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации.

5. Гарантийный срок эксплуатации на изделие составляет 12 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть.

6. Наши гарантийные обязательства рас-пространяются только на неисправно-сти, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производствен-ными, технологическими и конструктив-ными дефектами, т. е. допущенными по вине предприятия-изготовителя.

7. Гарантийные обязательства не рас-пространяются:

7.1. На неисправности изделия, возник-шие в результате:

- несоблюдения пользователем предпи-саний руководства по эксплуатации;

- механического повреждения, вызван-ного внешним или любым другим воз-действием;

- применения изделия не по назначению; - неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответ-ствие параметров питающей электросе-ти требованиям руководства по эксплу-атации;

**11**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- использование принадлежностей, рас-ходных материалов и запчастей, не ре-комендованных или не одобренных про-изводителем;

- попадание внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляцион-ных отверстий большим количеством от-ходов, таких как пыль, опилки, стружка и т.п.

7.2. На изделия, подвергавшиеся вскры-тию, ремонту или модификации неупол-номоченными на то лицами.

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

- наличие ржавчины на металлических элементах изделия;

- наличие окислов коллектора;

- обрывы и надрезы сетевого кабеля;

- сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

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

К безусловным признакам перегрузки относится:

- деформация или оплавление деталей и узлов изделия;

- появление окалины на коллекторе или угольных щетках;

- одновременный выход из строя ротора и статора электродвигателя;

- потемнение или обугливание изоляции проводов.

7.5. На расходные материалы, сменные детали, узлы, подлежащие периодиче-ской замене, такие как угольные щетки, пильные диски, параллельный упор и прочее.

7.6 На изделия без читаемого серийного номера.

Обращаем ваше внимание, что достав-ка изделия в сервисный центр и из него

осуществляется конечным потребите-лем (владельцем) или за его счет.

На детали и узлы, замененные при ре-монте в авторизованном сервисном цен-тре, предоставляется гарантия 3 меся-ца. Техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится толь-ко в авторизованном сервисном центре.

**ВНИМАНИЕ!** При покупке изделия тре-буйте проверки комплектности и исправ-ности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

**УТИЛИЗАЦИЯ**

При утилизации пришедшего в негод-ность инструмента примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. Не стоит самостоятельно пытать-ся утилизировать изделие. Настоятель-но рекомендуется обратиться в специ-альную службу.

**ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ** **ХАРАКТЕРИСТИКИ** Шумовибрационные характеристики со-ответствуют европейским стандартам.

|  |  |
| --- | --- |
| **Шум** | **Вибрация** |
| KwA: 92dB(A) | K=6,051m/s2 |
| LwA: 104dB(A) | К=1,5m/s2 |

Фирма-производитель обращает внима-ние покупателей, что при эксплуатации инструмента в рамках личных нужд и соблюдений правил пользования, при-веденных в данном руководстве по экс-плуатации, срок службы инструмента может значительно превысить указан-ный в настоящем руководстве.

**12**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Фирма-производитель оставляет за со-бой право вносить в конструкцию и ком-плектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества товара.

Список сервисных центров можно узнать у продавца или на сайте **www.kolner-tools.com.**

Данное оборудование соответствует требованием:

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утверж-денный Решением Комиссии Таможен-ного союза от 16 августа 2011 г. №768; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного со-юза от 18 октября 2011г. № 823; Технического регламента Таможен-ного союза ТР ТС 020/2011 «Электро-магнитная совместимость технических средств», утвержденный Решением Ко-миссии Таможенного союза от 9 декабря 2011г. №879

Импортер/уполномоченная организация на принятие претензий: ООО «СОЮЗ» Адрес: 432006, Россия, г.Ульяновск, ул.Локомотивная, 14

Изготовитель: НИНБО ДЖИНМИНГ ИН-ТЕРНАТИОНАЛ ТРАДЕ КОРПОРЕЙШН, ЛИМИТЕД

Адрес: Ромм Л2, 21Ф, Блок А, Интерна-тионал Экзибитион Центре, №168 Бай-жанг Роад, Нинбо, Чжэцзян, 315040, Ки-тай

Сделано в КНР

Дата изготовления:

**указана** **на** **серийном** **номере**

**13**

**РУКОВОДСТВО** **ПО** **ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ** **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Напряжение сети/Частота Потребляемая мощность

Число оборотов на холостом ходу Диаметр диска

Диаметр посадочного отверстия Максимальная глубина пропила (90°) Максимальная глубина пропила (45°) Угол распила

Масса

Длина сетевого кабеля

Срок службы

220 В ± 10%/ 50 Гц 1900 Вт

6000 об/мин 190 мм

30 мм 58 мм 48 мм 0-45° 5,9 кг 2 м

3 года

**14**