

deli

DL-JM180-E1



RU Изображение приведено только для справки

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИЯ

- Перед использованием угловой шлифовальной машины внимательно прочтите ИНСТРУКЦИЮ ПО ОБРАЩЕНИЮ.
- Перед эксплуатацией обязательно изучите принцип работы инструмента и правила его безопасного использования.
- Обслуживайте инструмент в соответствии с инструкциями и следите за тем, чтобы он работал надлежащим образом.
- Храните данную инструкцию и прочие прилагаемые документы вместе с инструментом.

Общие правила техники безопасности (для всех инструментов)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Внимательно прочтите все предупреждения и указания по технике безопасности. Несоблюдение приведенных ниже предупреждений и указаний может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме.

СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

Рабочее место

- Поддерживайте рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Загроможденное и плохо освещенное рабочее место может стать причиной несчастных случаев.
- Не используйте электроинструмент во взрывоопасных средах, например рядом с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или пылью. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
- Во время работы с электроинструментом не позволяйте детям и посторонним лицам приближаться к месту работы. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля над электроинструментом.

Электробезопасность

- Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Изменение вилки запрещено. Использование немодифицированных вилок и соответствующих им розеток снижает риск поражения электрическим током. Не модифицируйте вилку каким-либо образом.
- Не прикасайтесь к заземленным предметам, таким как трубы, отопительные батареи, кухонные плиты и холодильники. При заземлении тела существует повышенный риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Будьте осторожны со шнуром питания. Никогда не используйте шнур для переноски инструментов и извлечения вилки из розетки. Держите шнур вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Немедленно заменяйте поврежденные шнуры. Поврежденный или запутанный шнур питания повышает риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом вне помещения используйте удлинитель с маркировкой «W-A» или «W». Эти шнуры предназначены для использования вне помещений и снижают риск поражения электрическим током.

Указания по персональной безопасности

- При работе с электроинструментом будьте внимательны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов. Малейшая невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме. Одевайтесь правильно. Не надевайте свободную одежду и украшения. Держите одежду, перчатки и волосы вдали от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены подвижными частями.
- Примите меры к предотвращению случайного включения. Перед подключением убедитесь, что переключатель выключен. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или подача питания на электроинструмент с выключателем во включенном положении могут привести к несчастным случаям.
- Перед включением электроинструмента уберите все регулировочные и гаечные ключи. Гаечный или регулировочный ключ, оставленный соединенным с вращающейся частью электроинструмента, может привести к травме.

- Не тянитесь слишком далеко. Всегда крепко стойте на ногах и сохраняйте равновесие. Надлежащая опора и равновесие позволяют лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда используйте средства защиты глаз. В соответствующих условиях следует использовать пылезащитную маску, нескользящую защитную обувь, каску и средства защиты органов слуха. Обычные очки или солнцезащитные очки НЕ являются защитными.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА И УХОД ЗА НИМ

- Используйте зажимы или другие подходящие приспособления для закрепления заготовки на устойчивой поверхности. Удерживание изделия рукой или прижатием к телу делает его неустойчивым и может привести к потере контроля.
- Не перегружайте электроинструмент. Правильно подбирайте инструмент для своих целей. Правильно подобранный инструмент лучше и безопаснее выполняет работу с предусмотренными номинальными характеристиками.
- Не используйте электроинструмент, если его невозможно включить и выключить выключателем. Любой инструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и подлежит ремонту.
- Перед тем как выполнять какие-либо регулировки, менять принадлежности или отправлять электроинструмент на хранение, отсоедините вилку от источника питания. Такие меры предосторожности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
- Храните неиспользуемые инструменты в недоступном для детей и других необученных лиц месте. Инструменты в руках неподготовленных пользователей представляют опасность.
- Бережно обращайтесь с инструментами. Следите за тем, чтобы режущие инструменты были чистыми и острыми. Правильно обслуживаемые инструменты с острыми режущими кромками режут заедают, и ими легче управлять.
- Проверьте подвижные детали на предмет несоосности или заедания, выявите сломанные детали и условия, которые могут влиять на работу электроинструмента. В случае повреждения отремонтируйте инструмент перед использованием. Причиной многих несчастных случаев является плохое техническое обслуживание инструмента.
- Используйте только те принадлежности, которые рекомендованы производителем для конкретной модели.

Принадлежности, которые подходят для одного инструмента, могут стать опасными при использовании с другим инструментом.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Обслуживание электроинструмента должно выполняться только квалифицированным персоналом. Выполнение обслуживания или ремонта неквалифицированным специалистом может привести к получению травмы.
- При обслуживании используйте только оригинальные запасные части. Следуйте инструкциям в разделе «Техническое обслуживание» руководства. Использование неразрешенных деталей или несоблюдение инструкций по техническому обслуживанию могут привести к риску поражения электрическим током или получения травм.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

НЕ позволяйте, чтобы удобство или знакомство с изделием (полученное в результате многократного использования) заменили строгое соблюдение правил техники безопасности при работе со шлифовальной машиной. Если этот инструмент используется небезопасно или ненадлежащим образом, это может привести к получению серьезных травм

- Всегда используйте соответствующий защитный кожух при работе со шлифовальным кругом. Защитный кожух используется для защиты оператора от осколков сломанного круга.
- Насадки должны быть рассчитаны на скорость не ниже рекомендованной на предупреждающей табличке инструмента. Круги и другие насадки, работающие с превышением допустимой скорости, могут разлететься на части и нанести травмы.
- В случаях, когда возможен контакт режущего полотна со скрытой электрической проводкой или собственным шнуром питания, держите электроинструмент за изолированную поверхность захвата. Контакт с проводами под напряжением может привести к тому, что

открытые части электроинструмента окажутся под напряжением, что способно стать причиной поражения пользователя электрическим током.

- При использовании шлифовальных кругов с утопленным центром обязательно используйте только круги, армированные стекловолокном.
- Всегда используйте защитные очки. Обычные очки или солнцезащитные очки НЕ являются защитными.
- Перед эксплуатацией внимательно проверьте круг на наличие трещин и повреждений. Немедленно замените треснувший или поврежденный круг. Дайте инструменту (с защитным кожухом) поработать без нагрузки около минуты. Держите инструмент на безопасном расстоянии от посторонних. Если у круга имеется дефект, он, скорее всего, отделится во время этого испытания.
- Используйте только фланцы, указанные для этого инструмента.
- Соблюдайте осторожность, чтобы не повредить шпиндель, фланец (особенно установочную поверхность) или внешний фланец. Повреждение этих деталей может привести к поломке круга.
- НИКОГДА не используйте инструмент с кругами для резки дерева или другими пильными дисками. Пильные диски нельзя применять на шлифовальных машинах. Такие круги при использовании на шлифовальной машине часто отскакивают и приводят к потере контроля, что может привести к получению травм.
- Крепко держите инструмент.
- Краски и древесина могут подвергать пользователя воздействию пыли, содержащей опасные вещества. Используйте надлежащие средства защиты органов дыхания.
- Держите руки вдали от вращающихся частей.
- Убедитесь, что шнур не касается круга. Не обматывайте шнур вокруг руки или круга. При потере контроля над инструментом шнур может намотаться на вас и стать причиной травмы.
- Убедитесь, что круг не соприкасается с заготовкой до включения инструмента.
- Перед использованием инструмента на фактической детали дайте ему поработать некоторое время. Следите за вибрацией или колебанием, которые могут указывать на ненадлежащую установку или плохую балансировку круга.
- Используйте указанную поверхность круга для выполнения шлифования.
- Берегитесь летящих искр. Держите инструмент так, чтобы искры отлетали в противоположную сторону от вас и других людей или легковоспламеняющихся материалов.
- Не оставляйте инструмент работающим. Используйте инструмент, только если держите его в руках.
- Не прикасайтесь к заготовке сразу после работы. Она может быть очень горячей и обжечь кожу.
- ВСЕГДА носите соответствующую одежду, например рубашки с длинными рукавами. Надевайте кожаные перчатки и фартуки для защиты кожи от контакта с абразивными материалами.
- Использование данного инструмента для шлифования или обработки некоторых изделий с лакокрасочным покрытием и из древесины может подвергнуть пользователя воздействию пыли, содержащей опасные вещества. Используйте надлежащие средства защиты органов дыхания.

Инструкция по эксплуатации угловой шлифовальной машины мощностью 2000 Вт

СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ данного изделия или несоблюдение правил техники безопасности, приведенных в настоящем руководстве по эксплуатации, могут привести к тяжелой травме.

B	Напряжение
A	Ампер
Гц	Герц
N ₀	Скорость вращения без нагрузки
--/мин	Частота вращения или число возвратно-поступательных движений в минуту
	конструкция класса II

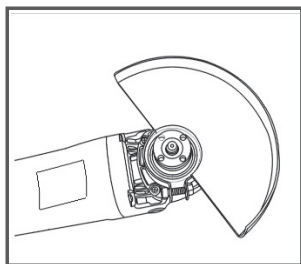


Рис. 1

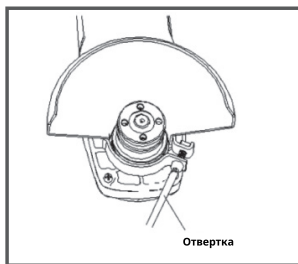


Рис. 2

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

 Инструкции по эксплуатации:

- Защитный кожух круга

Направьте выпуклый конец защитного кожуха круга на паз передней крышки, затем поверните корпус кожуха на 180 градусов и затяните крепежный винт (рис. 1 и рис. 2)

- Установка и снятие шлифовального круга

Внимание!

При использовании абразивного отрезного круга обязательно используйте только входящие в комплект защитный кожух круга, внутренний фланец и внешний фланец, предназначенные для использования с отрезными кругами.

1. Установите внутренний фланец на шпиндель, установите круг/диск на внутренний фланец и наверните внешний фланец на шпиндель (рис. 3).
2. Для затяжки внешнего фланца крепко нажмите на фиксатор вала, чтобы шпиндель не мог вращаться, а затем используйте гаечный ключ для стопорной гайки и надежно затяните по часовой стрелке. (Рис. 4.)
3. Чтобы снять круг, выполните процедуру установки в обратном порядке.

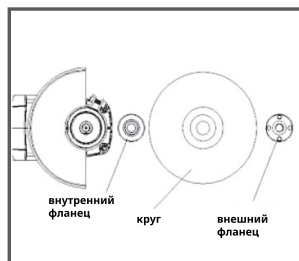


Рис. 3

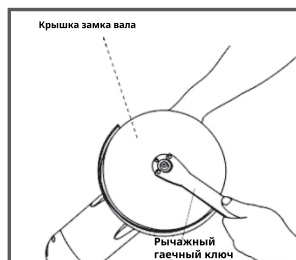


Рис. 4

ПРИМЕЧАНИЕ:

Паз ВНУТРЕННЕГО ФЛАНЦА при установке круга и его затяжке с достаточной силой должен совпадать с плоскостью шпинделя.



Рис. 5

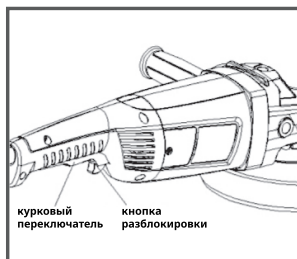


Рис. 6

1. Пользователи могут получить удовлетворительные результаты, если приложить 1/2 силы по сравнению с собственным весом инструмента. Избыточное усилие может легко привести к повреждению двигателя инструмента и абразивного круга из-за перегрузки.

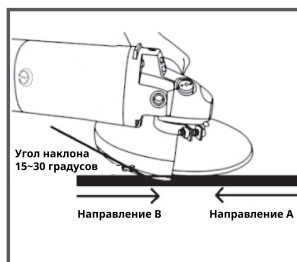


Рис. 7

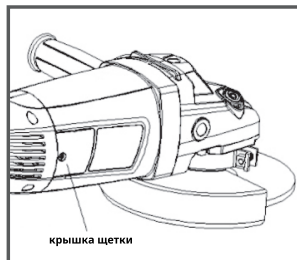


Рис. 8

Боковая ручка (рис. 5)

• Внимание!

Перед началом работы всегда проверяйте, надежно ли установлена боковая ручка.

На обеих боковых сторонах и верхней стороне головки инструмента предусмотрены три отверстия под винты для крепления ручки. Надежно закрепите боковую ручку на инструменте, как показано на рис. 5.

Крепко держите боковую ручку рукой, так вы сможете лучше контролировать инструмент.

Действие переключения (рис. 6)

• Внимание!

Перед подключением инструмента к сети электроснабжения всегда проверяйте, правильно ли работает курковый выключатель и возвращается ли он в выключенное положение после отпускания.

Переключатель можно зафиксировать в положении включения для удобства оператора при длительном использовании.

Соблюдайте осторожность при фиксации инструмента в положении включения и крепко держите инструмент.

• Эффективно и безопасно для шлифовальных и полировальных работ.

Всегда крепко держите инструмент одной рукой за корпус, а другой за боковую ручку. Включите инструмент, а затем приложите круг или диск к заготовке.

Если защитный кожух снят, эксплуатировать инструмент запрещается.

2. В общем, держите шлифовальную и режущую части круга и диска под углом 15–30 градусов к поверхности обрабатываемого объекта. (Рис. 7.)

3. Чтобы начать работу, сначала следует включить инструмент, затем начать обработку, а при завершении обработки следует сначала отвести инструмент от заготовки, а затем остановить его.

• Замена угольных щеток

1. Регулярно снимайте угольные щетки и проверяйте их состояние. Производите замену, если инструмент начинает искрить или щетки изнашиваются до предельной отметки.

2. Обе угольные щетки следует заменять одновременно. Используйте только прилагаемые щетки DELI.

3. Для замены отправьте инструмент в авторизованный сервисный центр или обратитесь к опытному работнику.

ВНИМАНИЕ:

После установки новой угольной щетки обязательно установите ручку на место.

После замены щеток подключите инструмент к сети и приработайте щетки, запустив инструмент без нагрузки примерно на 3 минуты. Затем проверьте инструмент во время работы, отпустив курковый переключатель. Если инструмент не работает должным образом, обратитесь в местный сервисный центр DELI для проведения ремонта.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ изделия ремонт, а также любое другое техническое обслуживание или регулировку должны выполнять сотрудники авторизованных или заводских сервисных центров DELI. Всегда используйте запасные части производства DELI.

Технические характеристики

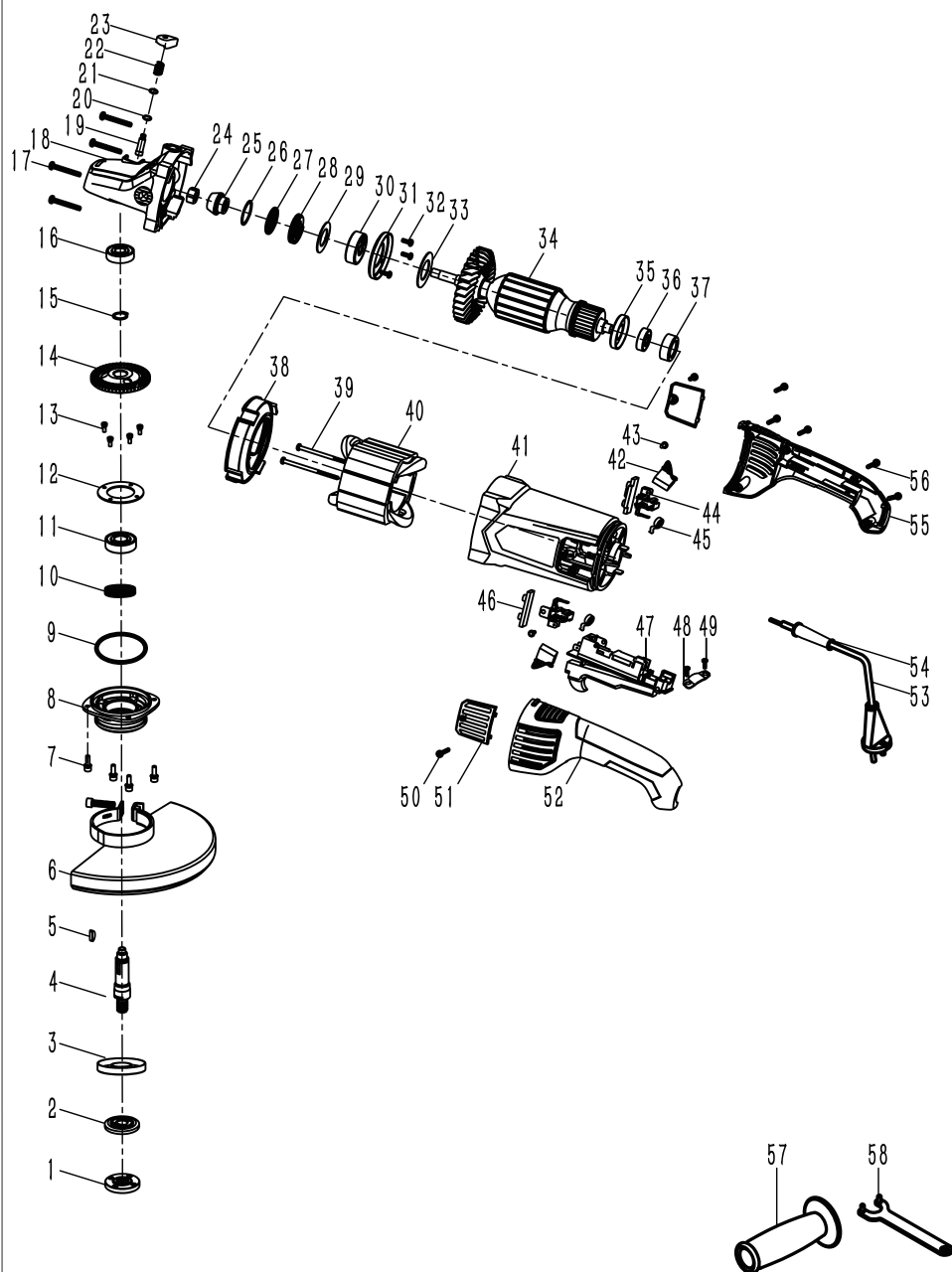
ОСТОРОЖНО!

Перед проверкой или техническим обслуживанием необходимо убедиться, что инструмент выключен и отсоединен от сети.

1. Инструмент и его вентиляционные отверстия следует содержать в чистоте. Очищайте вентиляционные отверстия инструмента регулярно или всякий раз, когда они начинают засоряться.
2. Периодически проверяйте все винты на предмет ослабления.
3. Обычно следует проверять изоляцию шнура на предмет того, повреждена она или нет.

Технические характеристики: Угловая шлифовальная машина 180-2000w

Модель	DL-JM180-E1
Напряжение	220–240 В пер. тока
Частота	50–60 Гц
Мощность	2000 Вт
Скорость вращения без нагрузки	8450 об/мин
Диаметр диска	180 мм
Вес	5,0 кг
Принадлежности	1 комплект угольных щеток 1 защитный кожух круга 1 боковая ручка 1 гаечный ключ 1 инструкция по эксплуатации



Перечень деталей

Позиция	Наименование детали	Кол-во	Позиция	Наименование детали	Кол-во
1	Внешний фланец	1	31	Пылезащитное кольцо	1
2	Внутренний фланец	1	32	Винт M4 x 10	3
3	Крышка отсека для сбора пыли	1	33	Плоская шайба	1
4	Выходной вал	1	34	Якорь	1
5	Шпонка 4 x 4 x 16	1	35	Крышка отсека для сбора пыли	1
6	Крышка круга	1	36	6200bearing	1
7	Винт M5 x 16	4	37	Втулка подшипника 6200	1
8	Держатель подшипника	1	38	Перегородка	1
9	Уплотнительное кольцо	1	39	Винт ST4 x 75	2
10	Масляное уплотнение	1	40	Статор	1
11	Подшипник 6203	1	41	Корпус двигателя	1
12	Сепаратор подшипника	1	42	Угольная щетка	2
13	Винт M4 x 12	8	43	Винт ST4 x 12	2
14	Большая шестерня	1	44	Щеткодержатель	2
15	Кольцевая пружина	1	45	Спиральная пружина	2
16	Подшипник 6000	1	46	Основание щеткодержателя	2
17	Винт ST5 x 35	4	47	Выключатель	1
18	Корпус редуктора	1	48	Пластина для фиксации провода	1
19	Самоблокирующийся штифт	1	49	Винт ST4 x 14	2
20	Шайба	1	50	Винт ST4 x 12	2
21	Кольцевое уплотнение	1	51	Крышка щеткодержателя	2
22	Пружина	1	52	Рычаг выключателя — левый	1
23	Крышка штифта	1	53	Шнур питания	1
24	Mut10	1	54	Защитная оболочка шнура	1
25	Малая шестерня	1	55	Рычаг выключателя — правый	1
26	Уплотнительное кольцо	1	56	Винт ST4 x 16	5
27	Плоская шайба	1	57	Боковая ручка	1

28	Суконное кольцо	1	58	Гаечный ключ	1
29	Плоская шайба	1			
30	6301bearing	1			

Гарантийный талон продукта

Уважаемые пользователи:

Благодарим вас за приобретение нашей продукции. Если приобретенное вами изделие вышло из строя из-за проблем с качеством, вы можете обратиться к местному дистрибьютору или в указанные пункты ремонта, приложив счет-фактуру и гарантийные талоны.

Гарантийное уведомление:

1. От _____ (год/месяц/день) до _____ (год/месяц/день), Если выход из строя произошел при обычном использовании, наша компания предоставит бесплатную гарантию, замену деталей и другие услуги в зависимости от характера поломки.
2. Настоящий гарантийный талон и счет-фактура являются ваучером послепродажного обслуживания, предоставляемого нашей компанией клиентам. Вносить данные в талон следует только после заполнения следующей формы и скрепления официальной печатью дистрибьютора.
3. При возникновении одного из следующих случаев бесплатное гарантийное обслуживание является недействительным и взимается плата за ремонт:
 - (1) Истек срок службы изделия.
 - (2) Неисправность или повреждение вызванные несоблюдением требований руководства по эксплуатации изделия, техническому обслуживанию или неправильными условиями хранения.
 - (3) Неисправность или повреждение вызванные разборкой, ремонтом или модификацией изделия без разрешения нашей компании.
 - (4) Поломка или повреждение изделия, вызванные форс-мажорными обстоятельствами.
 - (5) Расходные материалы и принадлежности.

Настоящий талон выдан вместе с изделием. Один талон на одно изделие. Чтобы в полной мере воспользоваться правом на бесплатное гарантийное обслуживание, предоставляемое компанией, необходимо сохранить талон в целостности, утеранный талон замене не подлежит.

Дата покупки: _____ (год/месяц/день)

Сертификат продукции

Контролирующий орган:

01

Дата производства:

NINGBO DELI TOOLS CO., LTD.
No. 128 Chezhan West Road, Huangtan Town,
Ninghai County, Ningbo, Zhejiang, China
delitoolsglobal@nbdeli.com
www.delitoolsglobal.com
+86 574 87562689
MADE IN CHINA

