FLEX

Das Original

НОВИНКИ!

Инновационная и высокопроизводительная серия беспроводного инструмента FLEX

Больше мощности - больше эффективности

Инновации восходят от традиций.

И так уже на протяжении 90 лет. Каждый знаком с этой продукцией, многие используют её каждый день, но немногие знают, что своё начало продукты компании FLEX берут от знаменитого производства Аккерман+Шмитд.

Откуда появилась продукция FLEX?

В 1922 Герман Акерманн и Герман Шмидт в Штутгарте в районе Канштатт основали одноименное предприятие по производству собственных изобретений и их испытаний: это был ручной шлифовальный станок MS 6, электромотор которого состоял из гибкого и крепкого согнутого вала. Эта особенность мотора и дала название новому инструменту: FLEX (в переводе "гибкий"). Так родился современный зарекомендовавшийся себя с положительной стороны торговый знак и производный глагол от него "flexen" (в переводе "точить, шлифовать").
С 1996 производство Аккерман+Шмитд стало именоваться FLEX, и глагол flexen был официально добавлен в знаменитый словарь немецкого языка DUDEN.

От гибого вала к угловой шлифовальной машине

В конце 20-х годов инжеренам компании удалось заменить гибкий вал на вал с угловой ременной передачей. Таким образом было создана первая угловая шлифовальная машина FLEX. Торговый знак FLEX стал набирать популярность.

В 1935 году Аккерман+Шмидт выпустили угловые шлифмашинки, работающие на малых оборотах. В 1954 года на рынке появились первые угловые шлифмашинки, работающие на больших оборотах, обозначенные типом DL 9. Понятие FLEX стало синонимом "шлифмашинка", а глагол flexen заменил слова "шлифовать, точить".

Система функционирования FLEX с течением времени остается неизменной, лишь совершенствуется и непрерывно развивается. Современные полимерные материалы вытеснили технику из чугуна, сделав инструменты значительно легче. Мощность двигателей значительно увеличилась при одновременном уменьшении их в размерах. Система изоляции двигателя и системы передач, система защиты от пыли значительно оптимизировались и усовершенствовались, инструмент стал легким и эргономичным.
Принцип угловой ременной передачи стал настолько эффективным, что стал использоваться при сборке многого другого инструмента, и включен в системы многих инновационных развивающихся машин и устройств.

Профессиональный инструмент

Для хорошей работы необходим хороший инструмент. А как найти хороший инструмент? Как узнать, что инструмент качественный?

FLEX - мастер своего дела

Техника FLEX всегда совершенствуется и непрерывно развивается. Она применяется повсеместно: на заводах и фабриках, в строительстве, в дизайне и других сферах. Главенствующие принципы FLEX всегда строго соблюдаются. К ним относятся: производительность, функциональность, долговечность, эргономика, надежность и безопасность.

И, конечно же, передовые технологии, благодаря которым появляются новые решения, позволяющие совершать революционные открытия в промышленности. Незаменимость инструмента FLEX доказывают ежедневно миллионы квалифицированных рабочих, которые выполняют свою работу, используя эту технику.

Оригинально „Сделано в Германии".

Сердце компании под лозунгом „Original-FLEX" (в переводе "FLEX-Оригинал") бьётся с самого первого шага поизводства техники в Штайнхайме. Широкий спектр электродвигателей производится в соответствии с индивидуальными требованиями клиентов. Весь процесс производства автоматизирован, высокотехнологичен и выполняется с учётом всех стандартов.

Высококачественный стандарт FLEX гарантирует использование самых современных технологий изготовления моторов, алюминиевых покрытий, стальных деталей и других запасных частей, а также непрерывный контроль качества на всех ступенях производства.

Современные обрабатывающие станки надежны и гибки в производстве. Компания FLEX способна всегда быстро отреагировать на любые требования своих клиентов. Стандарт работы FLEX предусмаривает постоянные фукнциональные проверки качества производства.

Все разработки и проверки экспериментального отдела FLEX всегда размещаются на испытательных стендах, чтобы клиенты могли в любое время с ними свободно ознакомиться.

Сотрудники компании непрерывно обучаются и получают новые знания, что обеспечивает высокую конкурентоспособность и эффективность производства в целом.

Уникальные инновации

Компания FLEX представляет новое поколение беспроводных инструментов, применяемых для надежной и продуктивной работы в промышленности. Эффективность системы обеспечивается и при работе с высокими энергозатратами, например, при продолжительной шлифовке или бурении сложных поверхностей.

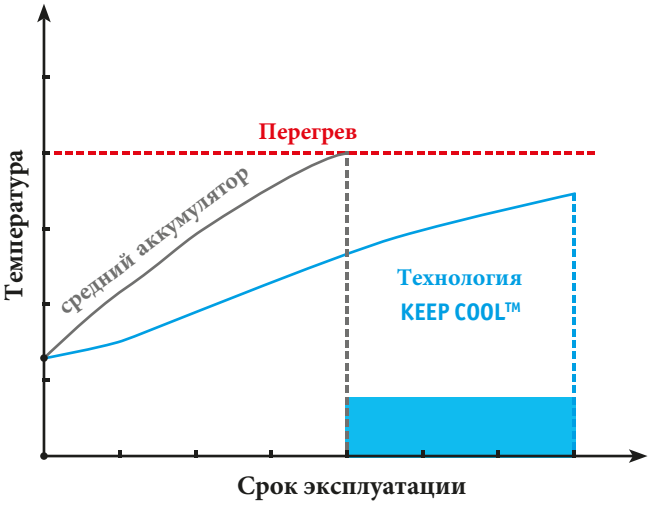
Основой для продуктивной работы беспроводного инструмента FLEX является уникальная инновация. Элементы батареи покрыты особым хладагентом, который значительно сокращает тепловыделение. Технология „KEEP COOL™" (в переводе "охладить") позволяет увеличить срок службы аккумулятора. Инновационная система управления теплообмена контролируется электронным датчиком, который координирует процесс заряда/разряда батареи, а также обеспечивает эффективную работу зарядного устройства.

Технология охлаждения KEEP COOL™

Инновационная и высококачественная система охлаждения аккумулятора

Высокопроизводительная инновационная техника

С возрастающей нагрузкой теплоотдача элементов аккумулятора увеличивается. Это нормальный процесс, который возникает при активной работе инструмента и большой нагрузке и вызывает нагрев элементов аккумулятора. Система охлаждения FLEX "KEEP COOL™" исключает этот нежелательный перегрев техники. Благодаря активному охлаждению инновационного покрытия-хладагента значительно увеличивается емкость батареи, а также её срок эксплуатации.

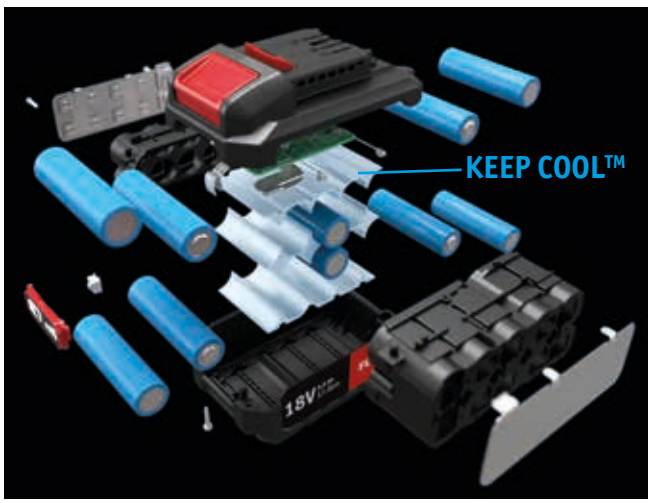


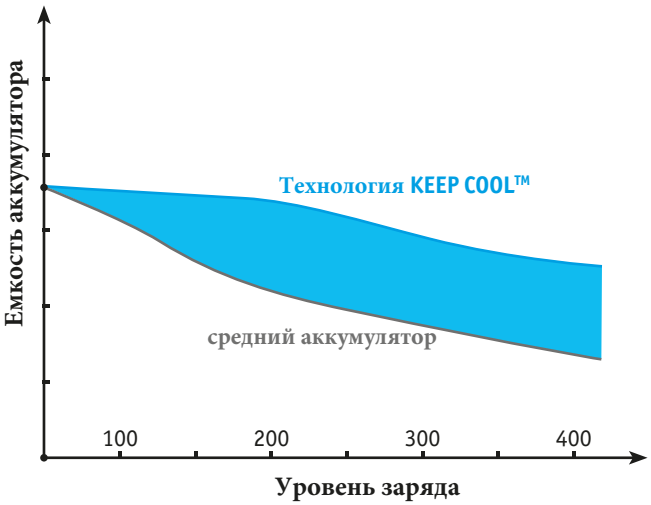
Технология KEEP COOL™ позволяе избежать перегрева инструмента. Таким образом, аккумулятор может длительное время работать на максимальной мощности.

В интегрированной технологии охлаждения базовую роль играют запатентованные охлаждающие частицы, которые влияют на физическое состояние инструмента и поглощают лишнее тепло.

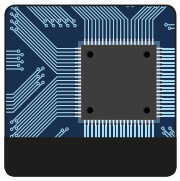
Высококачественные элементы

Новый высокоэффективный хладагент FLEX позволяет аккумулятору работать на полной мощности автономно без угрозы износа или поломки.



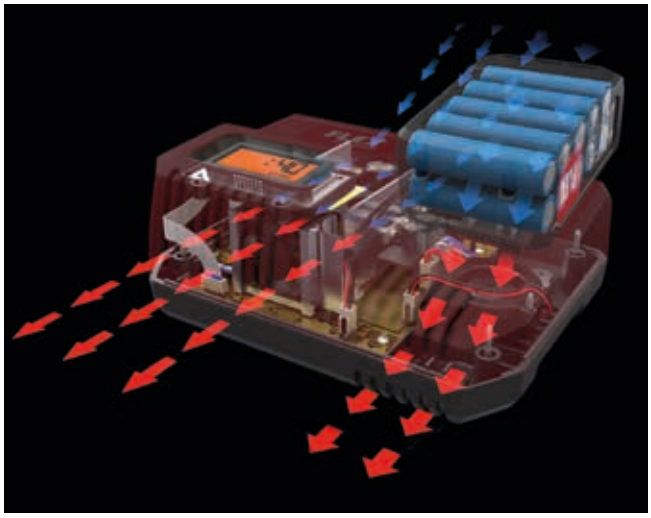


Многократная перезарядка аккумулятора может привести к его повреждению. Снижается его работоспособность и сокращается срок эксплуатации. Система охлаждения KEEP COOL™ значительно сокращает потерю мощности аккумулятора, позволяет дольше сохранить уровнь заряда и увеличить срок службы.



Технология KEEP CONTROL
Разумное управление системой охлаждения

Всё под контролем!
МБК (Микроблок-контролер) - это устройство следит за уровнем напряжения, температурой, процессом заряда батареи. Все фукнции контролера автоматически подстраиваются под необходимое присоединенное устройства.



Что и зачем контролируется?
Во время эксплуатации электронная система, вмонтированная в аккумулятор, измеряет давление, оказываемое на хладагент, следит за его температурой и передаёт все данные на датчик-контролер.
Также он контролирует напряжение в инструменте.

Данные полученные контролером позволяют определять уровень заряда аккумулятора. Электронный датчик оценивает состояние заряда батареи и подбирает необходимый цикл заряда по имеющимся параметрам. Далее команда поступает на зарядное устройство. Зарядное устройство должно по всем параметрам подходить используемой батарее, так как от этого зависит срок службы аккумулятора.

- Индикатор уровня заряда батареи
- Пыле- и водонепроницаемый
- Li-Ion клетки
- Интегрированная система защиты батареи
- Система охлаждения KEEP COOL™
- Электронное управление

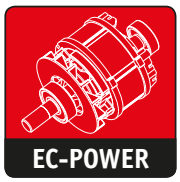
- Защита от перегрева
- Защита от внезапного разряда батареи
- Защита от нагрузки

- Защита от перегрева
- Защита от нагрузки
- Защита от замыкания
- LCD-дисплей
- Аккумулятор на 18.0 V и 10.8 V

Высокопроизводительные моторы

Мощный и надежный

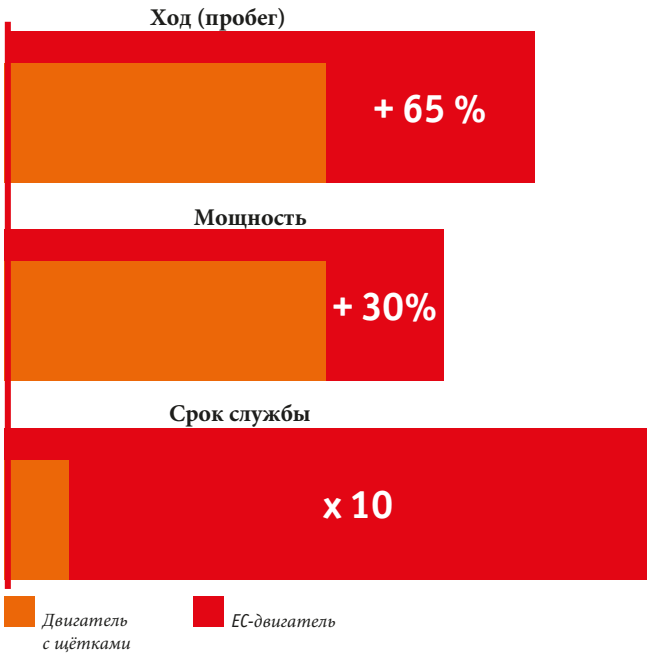
Высокопроизводительный двигатель отличается большой мощностью и плавным ходом. Специально разработан для инструментов, используемых в промышленности и стоительстве.



Сверхмощные двигатели EC

Высокотехнологичные и сверхпрочные

EC-двигатель (бесконтактный электродвигатель) FLEX не требуют тщательно технического обслуживания или замены щеток, что значительно увеличивает эффективность и производительность двигателя



FLEX
18V

Новые дрели, шуруповёрты и пилы от FLEX. Надежная помощь в самых суровых условиях

Новые 18-вольтовые беспроводные инструменты FLEX имеют очень широкий спектр применения и абсолютно незаменимы в строительстве для сверления и бурения отверстий, вкручевания шурупов и так далее. Техника FLEX, наряду с превосходной производительностью, отличается ещё и компактностью, эргономичным дизайном и высокой эффективностью и продолжительным сроком службы.

Зажимной патрон
замена без ключа, с автостопом, Ø хвостовика 1-13 мм

Мягкая ручка
безопасная, удобная, не скользит

Светодиодная подсветка
Встроенный светодиод для освещения рабочей зоны

Высокопроизводительный двигатель
Мощный и надежный мотор. Замена угольных щеток производится легко и быстро (нужно просто снять защитную крышку)

2-ступенчатая коробка передач
Электроная регулировка скорости и реверса. Можно регулировать число оборотов двигателя

Дополнительная ручка
совместима с моделями DD 2G 18.0 и PD 2G 18.0. Доступна в качестве комплектующих (артикул 428.698)

Регулятор крутящего момента
25 позиций для изменения крутящего момента и регулировка под сверла для правильного выбора мощности инструмента. Ударная дрель PD 2G 18.0 оснащена фукнцией регулировки удара в зависимости от рабочей поверхности (для кирпича, камня или бетона)

Посадочное гнездо под шестригранник
для биты ¼ дюйма

Прочный корпус
Крепкий корпус из металла

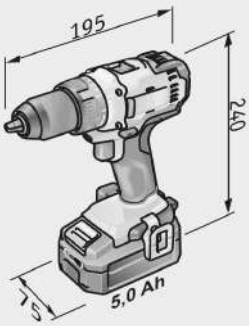
Зажим для ремня
Практичное крепление позволяет всегда держать инструмент под рукой

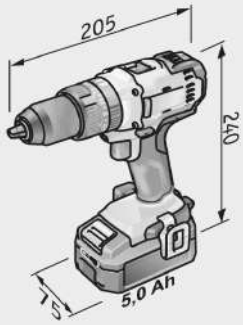
Литий-ионная технология
18-вольтовый аккумулятор с индикатором отображающим уровень заряда. Вы всегда знаете об акутальном состоянии батареи. На выбор - 2.5 А/час или 5.0 А/час.

DD 2G 18.0
PD 2G 18.0

Технические характеристики

Позиции крутящ.момента DD 2G 18.0	20+1
Позиции крутящ.момента PD 2G 18.0	24+1
Напряжение аккумулятора	18 V
Емкость аккумулятора	2,5 / 5,0 А/час
Макс. крутящий момент DD 2G 18.0	52 / 68 Н/м
Макс. крутящий моментPD 2G 18.0	52 / 65 Н/м
Обороты холостого хода 1 скорость	0-380 /мин
Обороты холостого хода 2 скорость	0-1650 /мин
Число ударов 1 скорость PD 2G 18.0	0-4940 /мин
Число ударов 2 скорость PD 2G 18.0	0-21450 /мин
Диаметр зажимной шейки	1,5 - 13 мм
Макс. Ø отверстия (в стали)	13 мм
Макс. Ø отверстия (в камне)	16 мм
Макс. Ø отверстия (в дереве)	30 мм
Вес без аккумулятора	1,4 кг





2-х скоростная беспроводная ударная дрель/ шуруповёрт 18,0 V

- Электронная система управления защищает двигатель, увеличивает срок службы инструмента и увеличивает производительность в целом
- Плавный запуск инструмента с фукнцией блокировки
- Электронный сверхскоростной тормоз
- Надежный 4-х полюсный двигатель с высокой производительностью
- Металлическая зажимная шейка с опорным кольцом имеет функцию автоматической блокировки
- Вращение влево/вправо с предохранительной защелкой
- Эргономическая нескользящая прорезиненная ручка
- Интегрированная светодиодная подсветка
- Светодиодный дисплей отображает уровень заряда аккумулятора
- Съемная защитная крышка для удобной замены угольных щеток
- Система аккумулятора FLEX: совместимость со всеми 18-ти вольтовыми аккумуляторами. В стандартную комплектацию не входит аккумулятор и зарядное устройство

Объем поставки	Артикул
DD 2G 18.0	**417.831**
PD 2G 18.0	**417.858**
1 ручка	428.698
1 ремневой зажим	420.115
1 держатель	420.123
1 кейс L-BOXX® 136	414.085
1 ячейка в кейс	423.238
Комплект DD 2G 18.0/2.5	**436.577**
Комплект PD 2G 18.0/2.5	**436.585**
1 ручка	428.698
1 ремневой зажим	420.115
1 держатель	420.123
1 кейс L-BOXX® 136	414.085
1 ячейка в кейс	423.238
2 аккумулятора 2.5 Ah AP 18.0/2.5	417.890
1 зарядное устройство CA 10.8/18.0	417.882

Информация о комплектующих, зарядном устройстве и батарее см. стр. 22

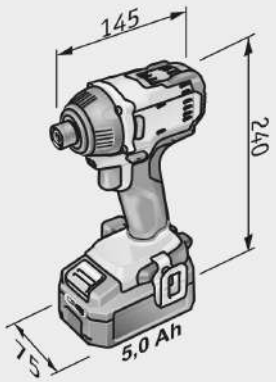
Беспроводная ударная дрель/шуруповёрт на 18,0 V

- Электронная система управления защищает двигатель, увеличивает срок службы инструмента и увеличивает производительность в целом
- Плавный запуск инструмента с фукнцией блокировки
- Электронный сверхскоростной тормоз
- Прочный алюминиевый корпус
- Надежный 4-х полюсный двигатель с высокой производительностью
- Эргономичная нескользящая прорезиненная ручка
- Интегрированная светодиодная подсветка
- Светодиодный дисплей отображает уровень заряда аккумулятора
- Съемная защитная крышка для удобной замены угольных щеток
- Возможность присоединения дополнительной ручки, ременевого зажима и хвостовика бура
- Система аккумулятора FLEX: совместимость со всеми 18-ти вольтовыми аккумуляторами. В стандартную комплектацию не входит аккумулятор и зарядное устройство

Информация о комплектующих, зарядном устройстве и батарее см. стр. 22

Технические характеристики

Напряжение аккумулятора	18 V
Емкость аккумулятора	2,5 / 5,0 A/час
Макс. крутящий момент	180 Н/м
Обороты холостого хода	0-2300 об/мин
Число ударов	0-3200 об/мин
Крепление	1/4"
Вес без аккумулятора	1,2 кг



Объем поставки	Артикул
ID 1/4" 18.0	**417.866**
1 ременевой зажим	420.115
1 держатель	420.123
1 кейс L-BOXX® 136	414.085
1 ячейка в кейс	423.238

FLEX
FLEX
CHE 18.0-EC
18V 5.0 Ah Li-Ion
FLEX

EC-POWER

Компактный и мощный. Новый 18-вольтовый беспроводной перфоратор CHE 18.0-EC с электродвигателем

Новый 18-вольтовый бепроводной перфоратор CHE 18.0-EC с высокороизводительным электродвигателем обеспечивает полую свободу передвижения в работе. Благодаря исключительному соотношению веса, производительности и компактной конструкции позволяет работать эффективно и продолжительно без каких-либо затруднений. Оптимизированный ударный механизм обеспечивает высокую скорость бурения, даже при работе со сверхпрочными поверхностями (например, с бетоном).

Бесщеточный
бесщеточный высокопроизводительный электродвигатель, легкий, удобный

Да будет свет!
Встроенная светодиодная подсветка для освещения рабочей поверхности

Ещё один плюс
Крепление SDS-plus для быстрой и удобной замены свёрл

Всегда под рукой!
Эргономичная крепкая нескользящая ручка позволяет крепко удерживать инструмент

Не слишком глубоко!
регулировка глубини воздействия (глубиномер) для более точных отверстий с желаемой глубиной

Всегда правильный выбор
можно выбрать одну из 4-х функций:
- сверление
- бурение
- долбление без вращения
- штрабление

Мягкая рукоятка
эргономичная нескользящая прорезиненная ручка

Литий-ионная технология
18-вольтовый аккумулятор с индикатором отображающим уровень заряда. Вы всегда знаете об акутальном состоянии батареи. На выбор - 2.5 А/час или 5.0 А/час.

Полный газ!
Ускоритель/переключатель для сверхточного бурения

FLEX
FLEX
18V

Новая беспроводная сабельная пила RS 29 18.0 - компактная, надежная, незаменимая

Сабельная пила с мощным высокопроизводительным мотором. Встроенный светодиод позволяет оптимально осветить рабочую поверхность и труднодоступные места (например, углы). Сабельная пила FLEX RS 29 18.0 оснащена системой быстрой замены лезвия для удобной и продуктивной работы. Благодаря прорезиненным ручкам пилу удобно держать в руках, она не скользит и не смещается при работе. Данной пилой можно выполнять художественную резьбу по дереву.

Мощный мотор
надежный, крепкий и долговечный

Да будет свет!
Встроенный светодиод для лучшего обзора обрабатываеной поверхности

Мягкая ручка
эргономичная прорезиненная ручка

Система быстрой замены лезвия
легко, практично, без проблем

Для творчества
переключатель для резьбы по дереву

Регулятор скорости вращения
для блокировка нежелательного сквозного распила

Крепкая опора
съемная, передвижная

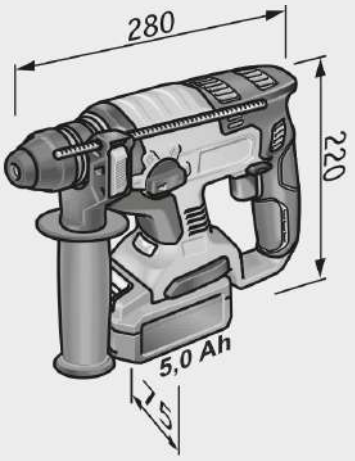
Литий-ионная технология
18-вольтовый аккумулятор с индикатором отображающим уровень заряда. Вы всегда знаете об акутальном состоянии батареи. На выбор - 2.5 А/час или 5.0 А/час.

Всё под контролем
прорезиненный корпус редуктора для безопасной и надежной эксплуатации

CHE 18.0-EC

Технические характеристики

Напряжение аккумулятора	18 V
Емкость аккумулятора	2,5 / 5,0 А/час
Обороты холостого хода	0-1400 об/мин
Число ударов	0-4500 об/мин
Макс. энергия удара	1,7 Дж
Макс. Ø отверстия (в стали)	13 мм
Макс. Ø отверстия (в камне)	18 мм
Макс. Ø отверстия (в дереве)	20 мм
Крепление	SDS-plus
Вес без аккумулятора	1,8 кг



Бепроводной комбинированный перфоратор

- Электронная система управления защищает двигатель, увеличивает срок службы инструмента и увеличивает производительность в целом
- Бесщеточный мощный двигатель для продолжительной работы
- Регулятор скорости вращения
- Электронный сверхскоростной тормоз
- 4 фукнции: сверление, бурение, долбление без вращения и штрабление
- Прочный алюминиевый корпус
- Дополнительная ручка для ограничения глубины воздействия
- Встроенная светодиодная подсветка
- LED-дисплей состояния заряда аккумулятора
- Система аккумулятора FLEX: совместимость со всеми 18-ти вольтовыми аккумуляторами. В стандартную комплектацию не входит аккумулятор и зарядное устройство

Объем поставки	Артикул
CHE 18.0-EC	**430.005**
1 ручка	436.364
1 регулятор глубины сверления	436.372
1 кейс L-BOXX® 238	414.093
1 ячейка в кейс	435.945

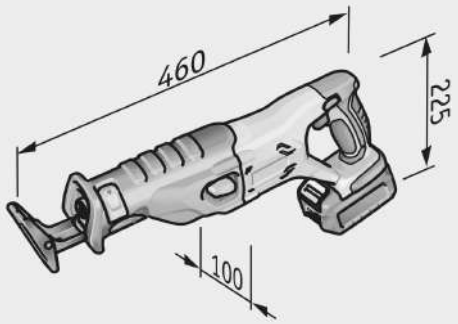
Информация о SDS-сверлах и буровом долото см. на стр. 24
Информация о комплектующих, зарядном устройстве и батарее см. стр. 22

Беспроводная сабельная пила на 18,0 V

- Электронная система управления защищает двигатель, увеличивает срок службы инструмента и увеличивает производительность в целом
- Плавный запуск инструмента с фукнцией блокировки
- Электронный сверхскоростной тормоз
- Прочный алюминиевый корпус
- Надежный 4-х полюсный двигатель с высокой производительностью
- Орбитальный ход: удобный переключатель для быстрой обработки древесины
- Лезвие пилы поворачивается на 180°
- Быстрая замена лезвия пилы
- Регулировка глубины воздействия пилы
- Эргономичная нескользящая прорезиненная ручка
- Интегрированная светодиодная подсветка
- Система аккумулятора FLEX: совместимость со всеми 18-ти вольтовыми аккумуляторами. В стандартную комплектацию не входит аккумулятор и зарядное устройство

Технические характеристики

Обороты холостого хода	0-3100 об/мин
Длина хода	29 мм
Напряжение аккумулятора	18 V
Емкость аккумулятора	2,5 / 5,0 А/час
Вес без аккумулятора	2,9 кг



Объем поставки	Артикул
RS 29 18.0	**417.874**
1 кейс L-BOXX® 238	414.093
1 ячейка в кейс	423.246

Информация о комплектующих, зарядном устройстве и баратее см. на стр. 22

Удобный в обращении

Максимально производительный и оптимально сбалансированный для самых требовательных профессионалов

Легко работать

Компактная ударная дрель/шуруповёрт PD 2G 18.0 - легкая, эргономичная, прекрасно подходит для работы в труднодоступных местах.

Без ненужных проводов!

Электрокабель всегда мешает в работе, приносит массу неодобств оператору. Этого можно избежать благодаря беспроводному (аккумуляторному) инструменту FLEX!

Мощный удар

Правильно подобранный инструмент значительно облегчает работу оператора. Ударная дрель/шуруповёрт незаменима для многочисленных монтажных работ.

Светло - везде и всегда!

Иногда монтажные работы проводятся в труднодоступных и плохо освещенных местах.В таких случаях светодиодный фонарь оказывается незаменимым, он хорошо освещает рабочую зону, что позволяет более точно сделать нужное отверстие.

Мощнейший
Максимально высокопроизводительный, оптимально сбалансированный, долговечный

Отличный темп работы

Мощная беспроводная сабельная пила RS 29 18.0 позволяет работать быстро и безопасно. Для работы с деревом и другими поверхностями оснащена регулятором резьбы, позволяющим воплощать в жизнь различные творческие идеи.

Распил в одно нажатие

Сабельная пила RS 29 18.0 без труда распиливает древесину, металлический профиль, листовую сталь, а также утолщенные стальные трубы. Благодаря регулятору положения лезвия, сабельная пила быстро адаптируется к изменению направления резки.

Меняй орбитальный ход по своему вкусу

Переключатель орбитального хода позволяет мгновенно распиливать древесину без каких-либо усилий. Мягкая прорезиненная эргономичная ручка помогает легко управлять пилой.

Мощный электромотор

Беспроводной перфоратор CHE 18.0-EC за счёт минимального веса и компактной конструкции облегчит работу любому оператору. Инструмент очень маневренный и удобен для работы в труднодоступных местах или с поверхностями над головой оператора. Применяется для отверсвтий в бетонных конструкциях на глубине до 18 мм.

Зарядное устройство (станция) с системой охлаждения и защиты аккумулятора

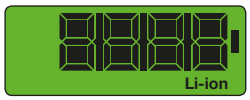
Зарядное устройство CA 10.8/18.0 с дисплеем разработано для аккумуляторов на 18.0 V и 10.8 V. Благодаря инновационной системе охлаждения батарею можно заряжать длительное время без угрозы перегрева. 80% заряда аккумулятора заряжается в первые 30 минут. Связь между аккуулятором и зарядным устройством осуществляется при помощи техноголии MCU (Основной электронный блок управления). Блок постоянно следит за уровнем напряжения, температурой и уровнем заряда, что значительно сокращает время зарядки аккумулятора.

Многогранный
совместимо с 18.0 V и 10.8 V-аккумуляторами

Фукнция охлаждения!
подключаемый аккумулятор остывает благодаря воздействию двух охлаждающих турбин, способствующих быстрому заряду и увеличению срока службы аккумулятора.

Время заряда аккумулятора

Состояние заряда 75%



Аккумулятор заряжен полностью

LCD-дисплей
широкоформатный ЖК-дисплей отображает состояние уровеня заряда батареи, таким образом оператор может правильно распределять своё рабочее время

Освещение на 40 часов

Новый светодиодный фонарь WL LED 18.0 оснащен 24-мя светодиодными лампами холодного света, подходит для освещения различных рабочих поверхностей (в том числе и при лакокрасочных работах, при которых корректная цветопередача играет очень важную роль). Осветительный элемент поворачивается на 320 градусов и наклоняется на 180 градусов, что значительно расширяет зону освещения: от пола до потолка.

Крути, как хочешь!
осветительный элемент поворачивается на 320 градусов

Маленькая хитрость
осветительный элемент наклоняется на 180 градусов и и отлично освещает даже самые темные уголки рабочей зоны

Да будет свет!!!!
24 светодиода освещают рабочую поверхность качественно и долго:
до 20 часов с аккумулятором на 18.0 V/2.5 A/час
о 40 часов с аккумулятором на 18.0 V/5.0 A/час

Дополнительный крючок
позволяет размещать фонарь в любом удобном месте

Термокрутка для работы и отдыха

Термокуртка FLEX долго сохраняет тепло благодаря 3-ём зонам прогрева. Области возле груди и поясницы приятно согревают обладателя термокуртки и позволяют длительное время пребывать в холодном помещении или на открытом воздухе. Помимо этого куртка очень практична: есть два боковых кармана и один нагрудный для хранения различных вещей. Прилагаемый адаптер с USB-разъемами позволяет подключать различные мобильные устройства или смартфон.

Время нагрева в часах	10.8 V/2.5 A/ час	10.8 V/5.0 A/ час	18.0 V/2.5 A/ час	18.0 V/5.0 A/ час
Быстрый прогрев	2,5	5,0	3,5	7,0
Высокий	4,0	8,0	5,0	10,0
Средний	8,5	17,0	9,5	19,0
Низкий	9,5	19,0	10,5	21,0

Информация о доступных размерах и соответствующие артикулы см. на стр. 22

"Голову всегда нужно дежрать в тепле!"
имеется просторный съемный капюшон

На молнии
прорезиненные качественные замки-молнии спереди на куртке и на всех карманах

Жарковато стало!
аккумуляторная батарея присоединяется при помощи адаптера AS 10.8/18.0 на 12

Да будет Вам тепло!
доступны 3 температурных режима. Различные уровни термозащиты обеспечивают разную продолжительность теплоотдачи. Каждый режим выделяется определенным цветом

Высокая совместимость
совместим с аккумулятрами на 10.8 V и 18.0 V

12 V напряжения
фукнция сохранении энергии* в случае неиспользования в течение 14 дней

**В данной ситуации аккумулятор нужно вынуть, а затем вновь вставить в разъем подключения*

Два USB-разъема
подходит для подключения внешних устройств, напр., смартрфона.
Зарядный ток 1,5 А.
Оснащен системой "KEEP CONTROL" для защиты батареи и внешних устройств

Зажим для ремня
прочная металлическая клипса

Комплектующие

Тип	Описание	Маркировка	Размер	Емкость аккумулятора и напряжение	Кол-во	Артикул	Стоимость с учётом НДС	DD 2G 18.0	PD 2G 18.0	ID 1/4" 18.0	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0
Термокуртка	Высококачественный защитный термокостюм с удобной флисовой подкладкой, многочисленными карманами и съемным капюшоном. Сделан из водоотталкивающего волокна, надежно защищает от ветра и влаги. Три зоны нагрева обеспечивают владельцу термокостюма длительное сохранение тепла. Различные уровни термозащиты обеспечивают разную продолжительность теплоотдачи: уровень 1 - 10,5/21 часов, уровень 2 - 9,5/19 часов, уровень 3 - 5/10 часов (2,5/5,0 А/час, 18.0 V). Совместим с литий-ионным аккумулятором на 10.8 Vи 18.0 V/B комплекте имеется адаптер с USB-разъемом. Аккумулятор в комплект не входит.	TJ 10.8/18.0 M	M		1	417.998		-	-	-	-	-
		TJ 10.8/18.0 L	L		1	423.165		-	-	-	-	-
		TJ 10.8/18.0 XL	XL		1	423.173		-	-	-	-	-
		TJ 10.8/18.0 XXL	XXL		1	423.181		-	-	-	-	-
LED-фонарь	Мощный светодиодный фонарь с 24-ю лампами холодного света. Осветительный элемент поворачивается на 320 и сгибается на 180. Время работы фонаря: с аккумулятором на 2.5 А/час примерно 20 часов, с батареей 5.0 А/час - примерно 40 часов. Система аккумулятора FLEX: совместимость со всеми 18-ти вольтовыми аккумуляторами. В стандартную комплектацию не входит аккумулятор и зарядное устройство.	WL LED 18.0			1	417.955		■	■	■	■	■
Li-Ion-аккумулятор на 18,0 V	Li-Ion- аккумуляторная батарея на 18.0 V с интегрированной защитной системой заряда/разряда акуумулятора, с индикатором уровня заряда, с защитой от пыли и брызг. Электронная система управления защищает мотор, увеличивает срок службы дрели и увеличивает производительность.	AP 18.0/5.0		5,0 А/ч/18 V	1	417.904		■	■	■	■	■
		AP 18.0/2.5		2,5 А/ч/18V	1	417.890		■	■	■	■	■
Зарядное устройство	Для заряда аккумуляторных батарей на 10.8 V и 18.0 V. С большим LCD -дисплеем для диагностики батареи и определения уровня заряда. Оснащено системой охлаждения, а также защитой от перегрузки.	CA 10.8/18.0			1	417.882		■	■	■	■	■
Адаптер	Аккумуляторный адаптер подходит для батарей на 10.8 и 180 V , возможно применять USB-зарядное устройство для смартфонов. Адаптер имеет 2 USB-разъема, режим сохранения заряда и ремневой зажим. Зарядный ток 1,5 А/12,0 V .	PS 10.8/18.0			1	417.971		-	-	-	-	-
Дополнительная ручка	Подходит для беспроводной ударной дрели и шуруповёрта на 18V.	HZ-S DD/PD 18,0			1	428.698		■	■	-	-	-

■ совместимо
- не совместимо

Тип	Описание	Маркировка	Диаметр в мм	Длина режущей части в мм	Длина в мм	Кол-во	Артикул	Стоимость с учётом НДС	DD 2G 18.0	PD 2G 18.0	ID 1/4" 18.0	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0
Алмазные свёрла	Для сверления без воды, применяется в комплекте с беспроводными дрелями. Сверло с шестигранным хвостовиком для зажимного патрона. Алмазное покрытие продливает срок эксплуатации сверла. Стержень сверла изготовлен с использованием твердого хладагента, который плавясь при нагревании, охлаждает металл и защитает от перегрева. Применяется для сверления отверстий в тонкокаменных керамических покрытиях (уровень твердости до 5), граните и мраморе.	DD-DRY D6x30 HEX	6	30	80	1	386.286	39,80 €	■	■	-	-	-
		DD-DRY D8x30 HEX	8	30	80	1	386.294	45,50 €	■	■	-	-	-
		DD-DRY D10x30 HEX	10	30	80	1	386.308	49,60 €	■	■	-	-	-
		DD-DRY D14x30 HEX	14	30	80	1	386.316	67,40 €	■	■	-	-	-
Свёрла для плитки	Для сверления без воды, применяется в комплекте с беспроводными дрелями. Сверхтвердый наконечник сверла мягко воздействует на плиточную поверхность, что позволяет сделать точное отверстие, не повреждая плитку. Сверло самоцентрирующееся, поэтому оно не скользит по твердой поверхности. Идеально подходит для сверления отверстий в плиточных и керамических поверхностях (уровень твердости до 3).	TD D5x50 D10	5	50	110	1	386.324	14,60 €	■	■	-	-	-
		TD D6x50 D10	6	50	110	1	386.332	15,90 €	■	■	-	-	-
		TD D8x50 D10	8	50	110	1	386.340	18,10 €	■	■	-	-	-
Кейс для транспортировки L-BOXX®	Надежный кейс для хранения и транспортировки инструмента и любых комплектующих из ударопрочной пластмассы. Тщательно разработанные ячейки кейса позволяют хранить все необходимые детали в порядке и чистоте, эргономичные гибкие отделения кейса удобно перемещать. Съемные ячейки кейса L-BOXX® прекрасно оптимизируют хранение любых инструментов. Вместимость кейса - до 25 кг с дополнительными ячейками - до 40 кг, при заполненных отделениях на крышке кейса - до 100 кг. С грязеотталкивающим покрытием. В комплекте без ячеек, с дополнительной внешней ручкой.	TK-L 136				1	414.085	50,10 €	■	■	■	-	-
		TK-L 238				1	414.093	55,80 €	-	-	-	■	■
Ячейки в кейс	подходит для модели DD/PD/ID 18.0 в кейс L-BOXX® 136.	TKE DD/PD/ID 18.0				1	423.238	12,80 €	■	■	■	-	-
	подходит для модели CHE 18.0 EC в кейс L-BOXX® 238.	TKE CHE 18.0-EC				1	435.945	12,80 €	-	-	-	■	-
	подходит для модели RS 29 18.0 в кейс L-BOXX® 238.	TKE RS 18.0				1	423.246	12,80 €	-	-	-	-	■

■ совместимо
- не совместимо

Комплектующие

Тип	Описание	Маркировка	Диаметр в мм	Длина в мм	Кол-во	Артикул	Стоимость с учётом НДС	DD 2G 18.0	PD 2G 18.0	ID 1/4" 18.0	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0
Сверло (бур) SDS 2-plus (плюс)	Сверло из сверхпрочного металла с двойным лезвием, с армированной кромкой и самоцентрирующимся наконечником для сверхточной и быстрой работы. Армированное ядро сверла позволяет работать с достаточно твёрдыми поверхностями, а также значительно подавляет нежелательную вибрацию, снижая тем самым риск смещения при бурении. Идеально подходит для сверление отверстий в бетоне, натуральном камне и кирпичной кладке.	HD 2-C D4x110 SDS-plus	4	110	1	367.931	3,65 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D5x110 SDS-plus	5	110	1	367.958	2,90 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D6x110 SDS-plus	6	110	1	367.966	2,85 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D5x160 SDS-plus	5	160	1	367.974	3,25 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D6x160 SDS-plus	6	160	1	367.982	3,10 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D8x160 SDS-plus	8	160	1	367.990	3,50 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D10x160 SDS-plus	10	160	1	368.008	4,05 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D12x160 SDS-plus	12	160	1	368.016	5,05 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D6x210 SDS-plus	6	210	1	368.024	5,55 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D8x210 SDS-plus	8	210	1	368.032	4,20 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D10x210 SDS-plus	10	210	1	368.040	5,15 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D12x210 SDS-plus	12	210	1	368.059	6,30 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D14x210 SDS-plus	14	210	1	368.067	10,50 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D16x210 SDS-plus	16	210	1	368.075	11,20 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D8x260 SDS-plus	8	260	1	368.083	5,25 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D10x260 SDS-plus	10	260	1	368.091	5,85 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D12x260 SDS-plus	12	260	1	368.105	8,30 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D14x260 SDS-plus	14	260	1	368.113	10,50 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D16x310 SDS-plus	16	310	1	368.121	17,60 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D18x200 SDS-plus	18	200	1	368.148	16,80 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D20x200 SDS-plus	20	200	1	368.156	21,00 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D18x450 SDS-plus	18	450	1	368.164	24,40 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D20x450 SDS-plus	20	450	1	368.172	26,20 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D22x450 SDS-plus	22	450	1	368.180	34,30 €	-	-	-	■	-
		HD 2-C D25x450 SDS-plus	25	450	1	368.199	43,40 €	-	-	-	■	-
Плоское зубило SDS-plus (плюс)	Сверхтвёрдое, подходит для демонтажа	плоское	20 x 250		1	368.490	10,60 €	-	-	-	■	-
Остроконечное зубило (зубило-пика) SDS-plus (плюс)	Сверхтвёрдое, подходит для демонтажа	остроконечное	250		1	368.504	10,60 €	-	-	-	■	-
Зубило-лопатка SDS-plus (плюс)	Подходит для демонтажа и зачистки отштукатуренных стен.	лопатка	40 x 250		1	368.512	16,70 €	-	-	-	■	-
Зубило для плитки SDS-plus (плюс)	Подходит для плиточных ремонтных работ. За счёт широкого полотна применяется для работы на стыках, не повреждает слой грунта.	изогнутое	40 x 250		1	368.628	18,70 €	-	-	-	■	-

■ совместимо
- не совместимо

Тип	Описание	Маркировка	Диаметр в мм	Длина в мм	Кол-во	Артикул	Стоимость с учётом НДС	DD 2G 18.0	PD 2G 18.0	ID 1/4" 18.0	CHE 18.0-EC	RS 29 18.0
Набор свёрл/зубил SDS-plus (плюс)	состоит из: свёрла SDS 2-plus 1x 5 Ø x 110 мм, 1x 6 Ø x 110 мм, 1x 6 Ø 160 мм, 1x 8 Ø x 160 мм, 1x 10 Ø x 160 мм, 1x остроконеч. зубило SDS-plus 250 мм, 1x плоское зубило SDS-plus 250 мм.				1	368.571	34,70 €	-	-	-	■	-
Набор SDS-plus для перфоратора	состоит из: 1 x D 5x110, 1 x D 6x110, 1 x D 8x110, 1 x D 8x160, 1 x D 10x160.	HD 2-C D5-10 Set SDS-plus			1	414.026	15,80 €	-	-	-	■	-
Набор SDS-plus для перфоратора	Бур с 2-мя основными и 2-мя дополнительными лезвиями (фрезами) с самоцентрирующимся наконечников для точного сверления железобетона. 4-х спиральный хвостовик бура позволяет легко удалить пыль и снизить температуру бура при сверлении.	HD 4-C D8x310 SDS-plus VE5	8	250	5	414.034	68,30 €	-	-	-	■	-
Зажимной патрон	Подходит для инструмента с SDS-plus креплением (хвостовиком).		1,5-13		1	272.639	65,20 €	-	-	-	■	-
SDS-plus адаптер	Адаптер для зажимного патрона ½" (Артикул 272.639).				1	368.652	10,90 €	-	-	-	■	-

■ совместимо
- не совместимо

Просто регистрируйтесь ...
... и пользуйтесь гарантией на 3 года

Сервисная услуга компании FLEX

Сервисная услуга компании FLEX для обслуживания гарантийных клиентов является несомненным плюсом. После регистрации* Вы можете продлить гарантийный срок Вашего инструмента FLEX. Таким образом, Вы защищаете себя на 3 года от незапланированных и нежелательных расходов на ремонт Вашего инструмента, даже после истечения установленного гарантийного обслуживания.
Главным условием является регистрация Вашего инструмента FLEX в течение 30 календарных дней после приобретения. Сервисное услугаFLEX предоставляет Вам следующие преимущества:

- **Расширенная гарантия на период до 3-х лет**
- **Сертификат на ремонт, в случае его необходимости**
- **Отслеживание статуса гаранийного ремонта**

Прямой доступ к услуге можно получить на сайтах **https://warranty.flex-tools.com** и,/или **www.flex-tools.com**. Кроме того, данная услуга доступна в формате мобильного приложения на бесплатных портала для мобильных устройств Apple Store (iOS) или Google Play Store (Android).

** Регистрация в системе FLEX и подключение сервисной услуги доступны только для пользователей в Германии и Австрии.*

Гарантийные обязательства

Весь инструмент, произведенный ООО "Электроинструмент FLEX" (далее именуемый „Продукция“) проходит тщательную проверку качества и удовлетворяет требованиям международных стандаротов ISO и немецких стандартов DIN.
ООО "Электроинструмент FLEX" (далее именуемый "FLEX") гарантирует, что приобретенная клиентом (далее именуемый "Покупатель") с 01.01.2016 года Продукция в розничной продаже в Германии и/или Австрии, прошедшая регистрацию в компании FLEX, в течение 3-х лет с моментам покупки подлежит гарантийному сервисному обслуживанию и полной замене в случае наличия неисправностей по причине производителя.
При обнаружении брака официальный представитель компании FLEX производит ремонт или замену инструмента в соответствии с условиями гарантийного обслуживания.
В случае нанесения намеренного ущебра Продукции гарантийное обслуживание не распространяется на приобретенный инструмент.
Вышеуказанные гарантийные условия распространяются на Продукцию, приобретенную с 01.01.2016 года, а именно на: электроинструмент, литий-ионные аккумуляторы и соответствующие зарядные устройства, а также на лазерные измерительные приборы.
Гарантия не распространяется на комплектующие,входящие в комплект поставки.

Гарантийные обязательства не будут выполнены:

- **если есть естественный износ, то есть утрата эксплуатационных качеств, потеря геометрических форм в результате длительного использования инструмента, а также механические повреждения, полученных в результате использования инструмента не по назначению;**
- **если имеет место значительное превышение расчетных усилий, воздействие ударных нагрузок (для инструмента, не рассчитанного на такого рода нагрузки), воздействие влаги и агрессивных сред;**
- **если с инструментом использовались НЕ оригинальные комплектующие и запасные части FLEX;**
- **если инструмент предоставлен в дилерский центр FLEX без деталей конструктивно его составляющих, отсутствие которых не позволит сделать объективные выводы о причине поломки;**
- **если инструмент хранился с нарушением условий производителя и отсутствовал надлежащий уход, указанный производителем.**

По истечении гарантийного срока обслуживания инструмента претензии по гарантии не принимаются. Гарантия литий-ионных аккумуляторов ограничивается 700 циклами полноценного заряда.

Претензии по гарантии принимаются в случае, если Покупатель прошёл регистрацию в сервисной службе компании FLEX в течение 30 календарных дней после приобретения Продукции и имеет подтверждение данной регистрации. Также при предъявлении претензии по гарантии необходимо иметь при себе квитанцию о приобретении инструмента и гарантийный талон.

Гарантийный ремонт проводится исключительно в официальных дилерских центрах компании FLEX или Продукцию, подлежащую гарантийному ремонту, отправляют в определенных случаях в сервисный отдел ООО "Электроинструмент FLEX". В случае если Продукцию направляют на гарантийный ремонт, необходимо предъявить товарный чек (квитанцию), гарантийный талон и подтверждение регистрации.

Эксплуатация и консультации по применению

Даже профессионалы, использующие регулярно инструменты FLEX, должны знать о всех нововведениях и последних новинках производства. Новые идеи внедряются ежедневно и весьма успешно. Зачастую традиционное представление о том или ином инструменте и способе его работы требует новых знаний и навыков.)

По любым возникшим вопросам по инструменту FLEX, его эксплуатации или уходу, или по его комплектующим Вы всегда можете обратиться к специалистам компании FLEX по телефону горячей линии.

Петер Блок всегда рад помочь Вам нужным советом.

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
0800 8280 888

Вы можете связаться с нами по бесплатному телефону:
0 800 8280 888

Для клинетов за пределами Германии:
+ 49 7144 828 338

Ваши вопросы можете также отправлять на наш электронный адрес:
produktberatung@flex-tools.com

Режим работы:
понедельник-четверг
8^{00} - 16^{00}
пятница
8^{00} - 14^{00}

Используйте в комплекте с инструментом только оригинальные комплектующие и запасные части.

Используйте свёрла, буры и другие насадки только по назначению.

Регулируйте режим работы инструмента в зависимость от обрабатываемой поверхности, чтобы избежать нежелательного повреждения.

Для получения подробной информации о продукции компании FLEX посетите наш сайт: www.flex-tools.com

FLEX
Das Original

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
ул. Банхоф, 15
71711 Штайнхайм, Германия
www.flex-tools.com

Представитель FLEX в России ООО «МАТТЕХ»

МОСКВА
Россия, 141400, МО, г. Химки,
ул.Жуковского, стр. 10
тел/факс: +7 495 762-63-26, моб.тел: +7 985 899-37-94
e-mail: moskva@flexcentr.ru

www.flexcentr.ru

438.685 / 11-2015 / Вся техника соответствует европейскому стандарту. Возможно некторое отличие оригинла от указанного в буклете. Все цены указаны с учётом НДС.