



Строгание без границ.

FESTOOL

Области применения | 155

Обзор инструментов | 156

Рубанок | 158
EHL 65

Рубанок | 160
HL 850

Обзор системы и оснастки | 162

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Обычные электрорубанки зачастую ограничены в применении в зависимости от вида выполняемых работ. Например, по глубине выборки четверти. Или по своему весу, который оказывается слишком большим, для того, чтобы управлять им одной рукой. Festool преодолел эти границы. Были приняты многочисленные решения для повышения производительности, простоты в эксплуатации и расширения области применения.

Строгание

Тянущий рез – превосходное качество поверхности.



Несравнимо удобен в работе: 2,4 кг массы и низкий центр тяжести создают оптимальные условия для работы одной рукой.

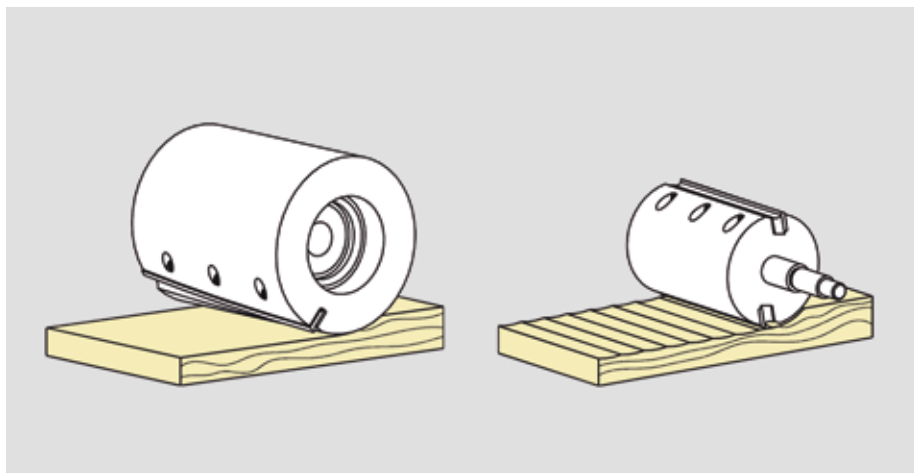
Электрорубанки Festool предлагают больше, чем просто удобство в эксплуатации инструмента – они подкупают непревзойденным качеством поверхности обработанных ими деталей. Те, кто работает с рубанками Festool, не знают, что такое выбоины на обработанной поверхности, которых не удастся избежать при работе инструментом других производителей. Обеспечивается это благодаря тянущему резу запатентованного спирального ножа.

К другим техническим особенностям относится головка рубанка с консольным креплением у HL 850 EB для выборки четверти неограниченной глубины. Или низкое расположение центра тяжести у EHL 65 E, который благодаря этому становится очень удобным для управления одной рукой. Рубанки Festool берегут не только Ваши руки и суставы,

но также и Ваши уши: отточенная конструкция позволяет им даже под нагрузкой работать тише, чем другие работают на холостом ходу. Но и это еще не все. С помощью системы угловых упоров и обширной оснастки для своих электрорубанков Festool добивается максимальной простоты и более высоких результатов работы.



Выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка.



Не имеющая аналогов концепция спирального ножа Spir-O-Cut: «тянущий рез» рубанков Festool обеспечивает гладкую поверхность без зазубрин – и все это при низком уровне шума.

FESTOOL СИСТЕМНЫЙ ПРИНЦИП



Festool знает толк не только в инструментах, но и в системных принципах. Чтобы работать было быстрее, легче и лучше.



Система головок рубанка.

Для структурирования поверхности Festool предлагает три рустикальных головки рубанка (только HL 850 EB).

Головки рубанка см. на с. 162





Приспособление для стационарной установки.

Для стационарной пригонки и выборки четверти. Работа со шкалой глубины реза – настоящее удобство.

Стационарные установки см. на с. 162

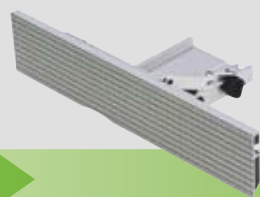
Область применения – строгание

Оба рубанка Festool – это очень удачный выбор. Решите, какой Вам больше подходит.

| |  |  |
|--|---|---|
| Назначение | Рубанок EHL 65 | Рубанок HL 850 |
| Управление одной рукой | ● | ○ |
| Дверные и оконные фальцы до 23 мм | ● | ● |
| Выборка четвертей без ограничения глубины | | ● |
| Строгание у кромки | | ● |
| Работы по подгонке (рейки, кромки, плиты) | ● | ○ |
| Строгание балок, досок, больших площадей | ○ | ● |
| Чистая поверхность благодаря тянущему резу | ● | ● |
| Стационарное применение | ● | ● |
| Структурирование поверхностей древесины | | ● |
| Возможность подключения системы пылеудаления с двух сторон | ● | ● |
| Подгонка и строгание точных углов | ○ | ● ¹¹ |

○ подходит ● хорошо подходит ●● очень хорошо подходит

¹¹ с угловым упором 485018 (см. на с. 162)



Угловой упор.

Для каждой рабочей операции – специальный упор: параллельный упор, упор для выборки четверти, угловой упор.

Упоры см. на с. 162



Система хранения.

Чтобы всегда был порядок необходим системнер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 313



Система пылеудаления.

Мобильный пылеудаляющий аппарат для чистых результатов – в мастерской и на строительной площадке.

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 263

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Рубанок EHL 65



Специализация


- Работы по подгонке
- Монтажные работы
- Доводка корпусов, перегородок, цоколей, декоративных реек, дверей ...
- В случаях, когда требуется работа одной рукой

Сильные стороны

- Возможность продолжительной работы благодаря малому весу и оптимальному расположению центра тяжести
- Компактная форма, эргономичная рукоятка, низкий уровень шума
- Гладкая оструганная поверхность благодаря спиральному ножу
- Никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки
- Быстрая смена ножей

Подробнее см. на с. 158

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Потребляемая мощность | 720 Вт |
| Скорость вращения вала | 15600 мин ⁻¹ |
| Ширина строгания | 65 мм |
| Глубина строгания | 0-4 мм |
| макс. глубина четверти | 23 мм |
| Ø разъема пылеудаления | 27 мм |
| Уровень шума на холостом ходу | 76 дБ(A) |
| Масса | 2,4 кг |

 = с электроникой



Рубанок HL 850



Специализация


- Выборка дверных фальцев
- Все виды оконных фальцев
- Структурирование поверхностей
- Строгание балок, досок и больших площадей

Сильные стороны

- Строгание вплотную к кромке, выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка
- Постоянная скоростью строгания даже при максимальной глубине реза – благодаря электронике
- Гладкая оструганная поверхность благодаря спиральному ножу
- Никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки
- Быстрая смена ножей

Подробнее см. на с. 160

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Потребляемая мощность | 850 Вт |
| Скорость вращения вала | 11000 мин ⁻¹ |
| Ширина строгания | 82 мм |
| Глубина строгания | 0-3,5 мм |
| Ø разъема пылеудаления | 36 мм |
| Уровень шума на холостом ходу | 79 дБ(A) |
| Масса | 3,9 кг |

 = с электроникой





Строгать с удовольствием.

Всего лишь 2,4 кг массы и удобная рукоятка совсем рядом с заготовкой убеждают в том, что EHL 65 E – последовательно и до конца продуманный монтажный рубанок. Шириной строгания в 65 мм он удовлетворяет почти всем запросам в области монтажных работ. Легкий компактный и мощный, к тому же еще и управляемый одной рукой – настоящая находка для профи.

Удобная рукоятка.
Работаешь – не устаешь, а управляешь с уверенностью.

Гибкая линия контура.
Ширина строгания в 65 мм обеспечивает широкую область применения в качестве монтажного рубанка.

Параллельный упор.
Превосходные результаты работы благодаря возможности надежной боковой обработки.

Спиральный нож с тянущим резом.
Постоянно чистый рисунок строгальной поверхности без всяких зазубрин.

Быстрая смена ножей.
Ослабить три винта, заменить нож, снова затянуть – вот и все! Регулировка ножа осуществляется автоматически.

Низкий уровень шума.
Тише просто не бывает. Благодаря особой форме спирального ножа.

Плавная установка глубины реза.
Вращением удобного винта-барашка производится точная установка глубины реза.

Мобильная система пылеудаления.
Удаление пыли может производиться в левую или в правую сторону в зависимости от рабочей ситуации – и эта процедура никогда не станет помехой в работе.

Рубанок EHL 65

E = с/без электроники S = в кейсере

| Модель | E | S | Оснащение/комплект поставки | № для заказа |
|---------------|---|---|--|--------------|
| EHL 65 E-Plus | ● | ● | параллельный упор, вспомогательный инструмент, в кейсере SYS 2 | 574530 |

Так легко и так хорош.



На 30 процентов легче.

С массой в 2,4 кг EHL 65 легче почти на 30% аналогичных моделей. Его приземистая и компактная форма обеспечивают оптимальное расположение центра тяжести. Берите такой вес, какой надо и ни грамма больше!



Достаточно одной руки.

Таким удобным рубанок еще никогда не был. EHL 65 настолько удобен, что Вы можете спокойно управлять им одной рукой, а другой прочно удерживать заготовку. Плавный пуск обеспечивает мягкий старт.



Точнее, чем измерено.

Плавная установка глубины реза сослужит Вам на практике хорошую службу. Вращением удобного винта-барашка Вы сможете точно установить глубину реза, а при необходимости – изменить ее во время работы, как того требует рабочая обстановка.



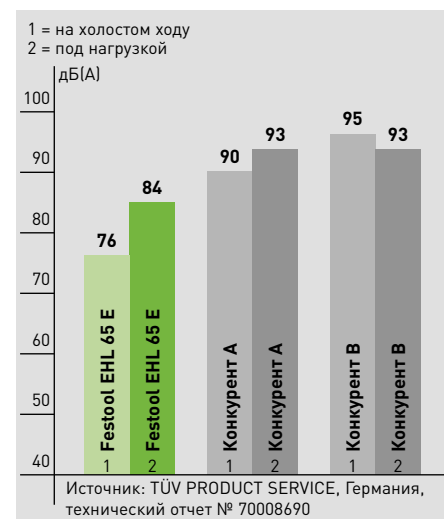
Пылеудаление не помеха.

Процесс удаления стружки для многих рубанков – неизбежная помеха в работе. Но только не для EHL 65. В зависимости от обстановки шланг можно подсоединять как с правой так и с левой стороны. Так можно работать в любой ситуации, не снижая производительности.



В два счета в стационарном положении.

В стационарном положении Вы удобно ведете заготовку по рубанку. Это облегчает работы по выборке четверти и подгонке а также повышает точность. С помощью двух струбцин приспособление для стационарного использования можно быстро и надежно закрепить на основании.



Тише не бывает.

Измерения подтверждают то, что каждый способен услышать и сам: EHL 65 значительно тише других рубанков. Звук его работы под нагрузкой слабее звука работы других рубанков на холостом ходу. Важный момент с точки зрения охраны труда. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.

Единственный, способный выбрать четверть произвольных размеров.

Строгание и выборка четверти вплотную к кромке: возможности обычных электрорубанков ограничены по глубине выборки четверти и необходима постоянная доработка. HL 850 EB избавит Вас от этих издержек. Благодаря запатентованной системе консольного крепления головки рубанка Вы выполняете пригонку заподлицо и выборку четверти неограниченной глубины.

Быстрая смена ножей.
Ослабить три винта, заменить нож, снова затянуть – вот и все! Регулировка ножа осуществляется автоматически.

Удаление пыли.
Никаких последующих затрат на уборку благодаря эффективному отводу стружки слева или справа.

Убирающийся защитный экран.
При строгании вплотную к кромке защитный экран может убираться. Рычаг удобен и легко доступен в любой рабочей ситуации без необходимости смены захвата.

Плавная установка глубины реза.
Вращением удобного винта-барашка производится точная установка глубины реза.

Система быстрого торможения.
От 10 000 оборотов в минуту до 0 – всего за несколько секунд благодаря системе быстрого торможения.

Сменные головки рубанка.
Мелкая, крупная или волна – у вас есть выбор при рустовании деревянных поверхностей.

Неограниченная глубина четверти.
Система консольного крепления головки рубанка делает возможным строгание вплотную к кромке и выборку четверти неограниченной глубины.

Спиральный нож с тянущим резом.
Рисунок строгания всегда гладкий, без всяких зазубрин – благодаря уникальному спиральному ножу.

| Рубанок HL 850 | | E = с/без электроники S = в сестейнере | | |
|----------------|---|--|--|--------------|
| Модель | E | S | Оснащение/комплект поставки | № для заказа |
| HL 850 EB-Plus | ● | ● | параллельный упор, упор для глубины фальцев, адаптер для всасывающего шланга, вспомогательный инструмент, в сестейнере SYS 3 | 574521 |

Выполнит любое желание.



Глубоко и близко к кромке – не проблема.

Там, где после работы обычным рубанком требовалась постоянная ручная доработка, теперь, с помощью HL 850, можно выбрать четверть любой глубины. Головка рубанка заканчивается заподлицо с корпусом – это значит, что выборка четверти возможна по всей ширине.



Структурирование поверхностей.

Мелкая, крупная или волнистая «Рустика». Для смены головки рубанка достаточно одного движения руки. Нет более простого варианта, чтобы получить привлекательную, живую деревянную поверхность.



Высокая точность снятия фаски.

Благодаря V-образному пазу 90° в подошве рубанок HL 850 EB скользит по кромке как по шине-направляющей и поэтому при снятии фасок реза соскакивает или уходит в сторону.



Закрепил – и готово.

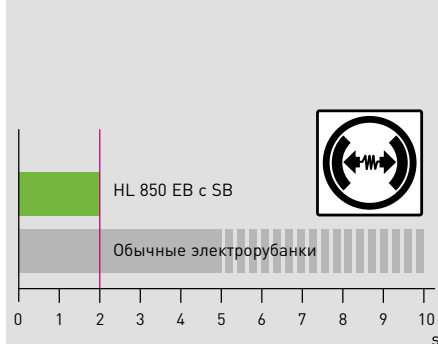
В стационарном положении Вы удобно ведете заготовку по рубанку. Это облегчает работу по выборке четверти и подгонке а также повышает точность. С помощью углового упора Вы сможете снять фаску под любым углом от 90° до 45°.



Легок в управлении и в обслуживании.

То, что рубанок с точки зрения эргономичности очень хорошо продуман и усовершенствован, Вы сразу же почувствуете, как только возьмете его в руки. Управление всеми элементами можно осуществлять без смены захвата.

Время движения ножа рубанка по инерции



Источник: TÜV PRODUCT SERVICE, Германия, технический отчет № 70008690

Система быстрого торможения.

Рубанок, работающий с максимальной частотой вращения, полностью останавливается за несколько секунд. Это позволяет избежать травм и повреждений заготовки при выключении рубанка. Подробнее см. на www.festool.ru/facts.



Оснастка для рубанков EHL 65 и HL 850

| Наименование | Комментарий | № для заказа |
|--|---|--------------|
| ① Головка рубанка HK 82 SD | стандартное исполнение, со спиральным ножом HW 82 SD, в упаковке для торговых стендов | 484520 |
| ② Головка рубанка HK 82 RF | рустикальное исполнение «мелкая», со спиральным ножом HS 82 RF, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов | 484521 |
| ③ Головка рубанка HK 82 RG | рустикальное исполнение «крупная», со спиральным ножом HS 82 RG, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов | 484522 |
| ④ Головка рубанка HK 82 RW | рустикальное исполнение «волна», со спиральным ножом HS 82 RW, ограничение глубины, в упаковке для торговых стендов | 485331 |
| ⑤ Нож спиральный HW 82 SD | для головки рубанка HK 82 SD, HM-стандартное исполнение, в упаковке для торговых стендов | 484515 |
| Нож спиральный HS 82 RF | для головки рубанка HK 82 RF, HS-рустикальное исполнение «мелкая», в упаковке для торговых стендов | 484518 |
| Нож спиральный HS 82 RG | для головки рубанка HK 82 RG, HS-рустикальное исполнение «крупная», в упаковке для торговых стендов | 484519 |
| Нож спиральный HS 82 RW | для головки рубанка HK 82 RW, HS-рустикальное исполнение «волна», в упаковке для торговых стендов | 485332 |
| ⑥ Нож строгальный HW 65 | для EHL 65, исполнение HW для EHL 65, в упаковке для торговых стендов | 488503 |
| ⑦ Мешок для стружек SB-HL | для HL 850, без высасывающего адаптера, в картонной упаковке | 484509 |
| Адаптер пылеудаления AD-HL | для SB-HL, для мешка для стружки и всасывающего шланга с муфтой, диаметр всасывающего шланга 32 мм, в упаковке для торговых стендов | 484507 |
| Мешок для стружек SB-EHL | для EHL 65 | 488566 |
| ⑧ Приспособление для стационарной установки SE-EHL | для EHL 65, для стационарного строгания и выборки четверти, поворотный защитный кожух, основание с полосами противоскольжения, шкала установки глубины | 488524 |
| Приспособление для стационарной установки SE-HL | для HL 850, для стационарного строгания и выборки четверти, поворотный защитный кожух, основание с полосами противоскольжения, шкала установки глубины | 485017 |
| ⑨ Угловой упор WA-HL | для HL 850, для строгания под углом от 0 до 45°, также в качестве упора в стационарном устройстве SE-HL, упорная поверхность длина x высота 350 x 75 мм | 485018 |
| ⑩ Струбцина FSZ 120 | стальная, диапазон зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стендов | 489570 |
| ⑪ Упор для выборки четверти FA-EHL | для EHL 65, глубина выборки четверти 0-23 мм, в упаковке для торговых стендов | 488543 |
| Упор для выборки четверти FA-HL | для HL 850, для фальцев глубиной от 0 до 30 мм, в упаковке для торговых стендов | 484512 |
| ⑫ Параллельный упор PA-EHL | для EHL 65, для обработки сбоку, в упаковке для торговых стендов | 488544 |
| Параллельный упор PA-HL | для HL 850, для обработки сбоку, в упаковке для торговых стендов | 484513 |
| ⑬ Систейнер SYS-EHL | размер системейнера SYS 2 | 488567 |
| Систейнер SYS-HL 850 | размер системейнера SYS 3 | 488989 |

