



Строгание без границ.

FESTOOL

Области применения | 161

Обзор инструментов | 162

Рубанок | 164
EHL 65

Рубанок | 166
HL 850

Обзор системы и оснастки | 168

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 и нашел решения данных проблем для повышения производительности, простоты в эксплуатации и расширения области применения.

Тянущий рез – превосходное качество поверхности.



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

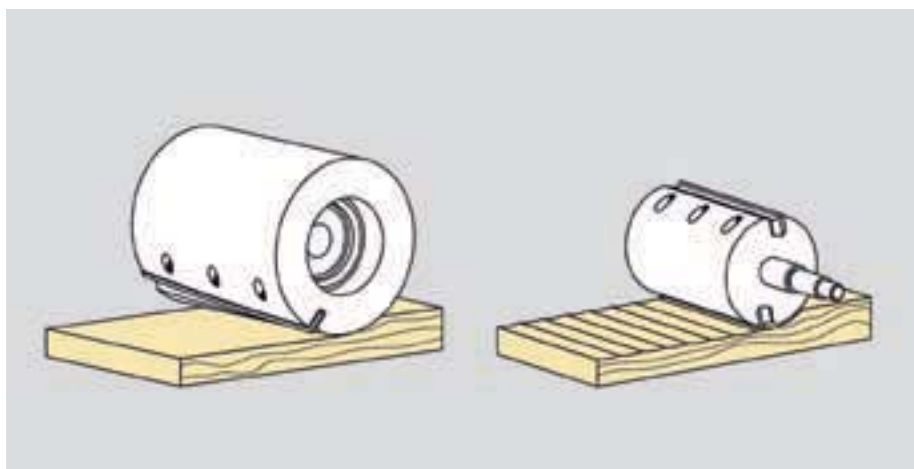


Несравнимо удобен в работе: 2,4 кг массы и низкий центр тяжести создают оптимальные условия для работы одной рукой.

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 быстрее, легче и лучше.

Система головок рубанка.

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

Головки рубанка см. на с. 168

Приспособление для стационарной установки.

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

Стационарные установки см. на с. 168

Область применения – строгание

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

Назначение	Рубанок ЕНЛ 65	Рубанок НЛ 850
Управление одной рукой	●	○
Дверные и оконные фальцы до 23 мм	●	●
Выборка четвертей без ограничения по глубине		●
Строгание вплотную к кромке		●
Работы по подгонке (рейки, кромки, плиты)	●	○
Строгание балок, досок и больших площадей	○	●
Чистая поверхность благодаря тянущему резу	●	●
Стационарное применение	●	●
Структурирование поверхностей древесины		●
Возможность подключения системы пылеудаления с двух сторон	●	●
Подгонка и строгание точных углов	○	● ¹⁾

○ подходит ● хорошо подходит ● очень хорошо подходит

¹⁾ С угловым упором 485018 (см. с. 168)

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

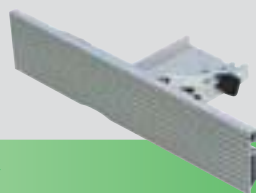
13

14

15

16

17



Угловой упор.

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

Упоры см. на с. 168



Система хранения.

Чтобы всегда был порядок необходим систем-нер. В нем удобно размещается и инструмент, и оснастка.

Подробнее см. на с. 337



Система пылеудаления.

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

Пылеудаляющие аппараты см. на с. 281

Строгание

Обзор инструментов

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. 164

Технические характеристики	
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 скорость 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. 166

Технические характеристики	
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





Строгание

Рубанок EHL 65

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.



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.



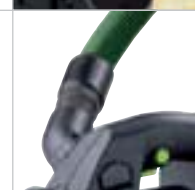
Плавная установка глубины реза.

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.



Комплект поставки

параллельный упор, вспомогательный инструмент, в кейсе SYS 2 T-LOC

EHL 65 E-Plus

№ для заказа

574545

Оснастка см. на с. 168

Так легок 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!



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.



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.



Пылеудаление не помеха.

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



В два счёта 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.

Технические характеристики	
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(А)
Масса	2,4 кг

■ = с электроникой

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

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.



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.



Спиральный нож с тянущим резом.

Рисунок строгания всегда гладкий, без всяких зазубрин – благодаря уникальному спиральному ножу.



Неограниченная глубина четверти.

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



Быстрая смена ножей.

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



Комплект поставки

параллельный упор, упор для глубины фальцев, адаптер пылеудаления, вспомогательный инструмент, в кейсе SYS 3 T-LOC

HL 850 EB-Plus

№ для заказа

574550

Оснастка см. на с. 168

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.



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 режущая головка соскакивает или уводится в сторону.



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.



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.



Закрепил – и готово.

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

Технические характеристики

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(А)
Масса	3,9 кг

■ = с электроникой

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

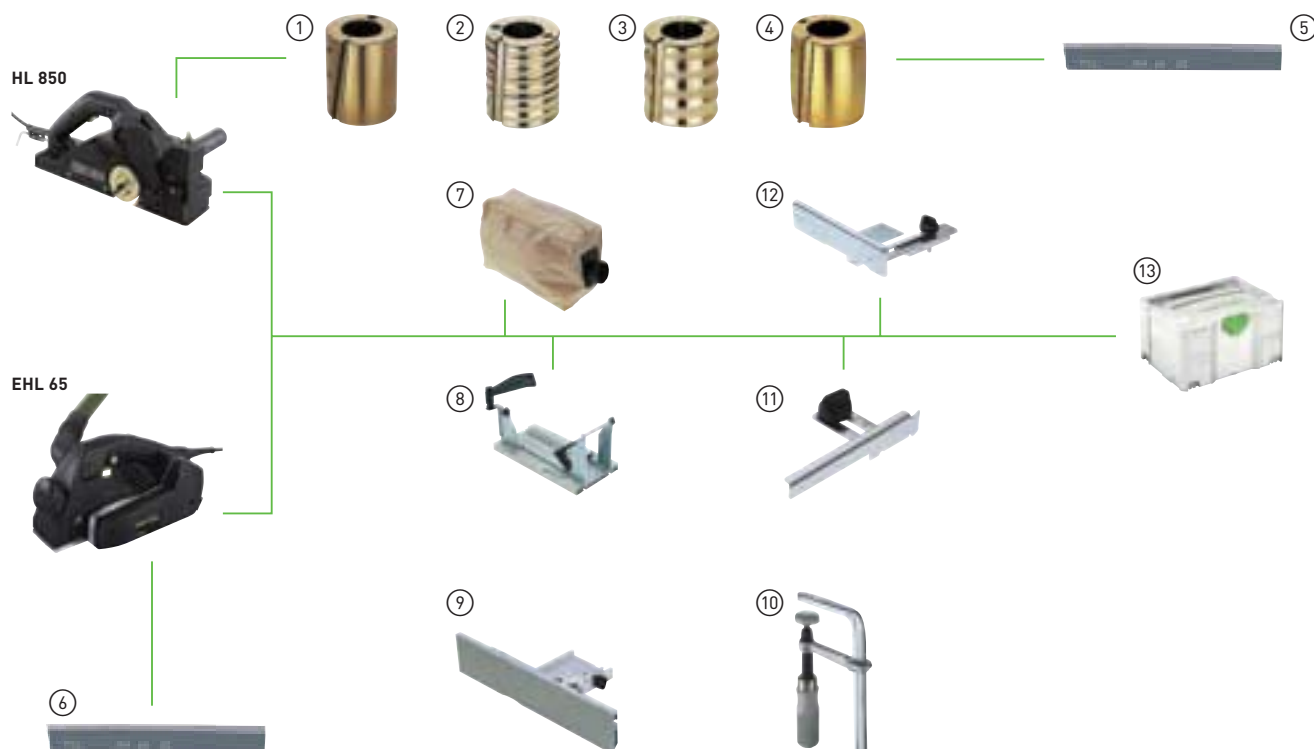
15

16

17

Строгание

Обзор системы и оснастки



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 стэндов	484520
② Головка рубанка HK 82 RF	рустикальное исполнение «мелкая», со спиральным ножом HS 82 RF, ограничение глубины, в упаковке для торговых стэндов	484521
③ Головка рубанка HK 82 RG	рустикальное исполнение «крупная», со спиральным ножом HS 82 RG, ограничение глубины, в упаковке для торговых стэндов	484522
④ Головка рубанка HK 82 RW	рустикальное исполнение «волна», со спиральным ножом HS 82 RW, ограничение глубины, в упаковке для торговых стэндов	485331
⑤ Нож строгальный HW 82 SD	для головки рубанка HK 82 SD, HM-стандартное исполнение, в упаковке для торговых стэндов	484515
Нож строгальный HS 82 RF	для головки рубанка HK 82 RF, HS-рустикальное исполнение «мелкий», в упаковке для торговых стэндов	484518
Нож строгальный HS 82 RG	для головки рубанка HK 82 RG, HSS-рустикальное исполнение «крупный», в упаковке для торговых стэндов	484519
Нож строгальный HS 82 RW	для головки рубанка HK 82 RW, HS-рустикальное исполнение «волна», в упаковке для торговых стэндов	485332
⑥ Нож строгальный HW 65	исполнение HW для EHL 65, в упаковке для торговых стэндов	488503
⑦ Мешок для стружек SB-HL	для HL 850, без всасывающего 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 стэндов	484507
Мешок для стружек SB-EHL	для EHL 65, в картонной упаковке	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, в картонной упаковке	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, в картонной упаковке	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, в картонной упаковке	485018
⑩ Винтовая струбцина FSZ 120	стальные, ширина зажима 120 мм, в упаковке 2 шт., в упаковке для торговых стэндов	489570
⑪ Упор для выборки четверти FA-EHL	для EHL 65, глубина выборки четверти 0-23 мм, в упаковке для торговых стэндов	488543
Упор для выборки четверти FA-HL	для HL 850, для фальцев глубиной от 0 до 30 мм, в упаковке для торговых стэндов	484512
⑫ Параллельный упор PA-EHL	для EHL 65, для обработки сбоку, в упаковке для торговых стэндов	488544
Параллельный упор PA-HL	для HL 850, для обработки сбоку, в упаковке для торговых стэндов	484513
⑬ Систейнер T-LOC SYS-EHL	размер системейнера SYS 2 T-LOC	497673
Систейнер T-LOC SYS-HL	размер системейнера SYS 3 T-LOC	497679

