

► АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ И АВТОСЕРВИС

## Быстрая и эффективная выемка стекол с помощью специальных систем.

SUPERWIRE und SUPERCUT – идеальное решение для любых автомобильных стекол.



**МИРОВАЯ  
НОВИНКА!  
FEIN SUPERWIRE**

## Преодоление всех трудностей, возникающих при выемке стекол.

Как изобретатель первой ручной электродрели компания FEIN уже с 1867 года устанавливает инженерно-технические стандарты. С 1984 года FEIN SUPERCUT зарекомендовал себя как надежный инструмент для выемки автомобильных стекол. В настоящее время компания FEIN представляет SUPERWIRE – первую в мире систему по механизированной выемке автомобильных стекол за одну рабочую операцию.

С системами SUPERWIRE и SUPERCUT вы прекрасно оснащены для всех работ по выемке стекол как в обычных легковых, так и в грузовых автомобилях, автобусах и рельсовом транспорте. Системы FEIN облегчают вашу работу и делают ее безопаснее. А широкий ассортимент принадлежностей позволяет сделать ее еще более эффективной.





### Преимущества:

- ▶ Две системы практически для любых работ по выемке стекол.
- ▶ 30-летний опыт и ноу-хау в разработке систем по выемке стекол.
- ▶ Высококачественные изделия промышленного качества Made in Germany.
- ▶ Прочная и долговечная конструкция.
- ▶ Широкий ассортимент принадлежностей для специальных или дополнительных случаев применения.

**FEIN SUPERWIRE** 4

**FEIN SUPERCUT** 12

**Профессиональный комплект для автостеклощика** 14

**Профессиональный комплект для авторемонтной мастерской** 16

**Профессиональный комплект Cargo для грузового транспорта** 18

**Области применения SUPERCUT** 20

**Комплекты SUPERCUT** 22

**Принадлежности SUPERCUT** 24

**Технология литий-ионных аккумуляторов FEIN** 28

**Другие инструменты FEIN** 29

## Инновационная система FEIN SUPERWIRE. Безопасная выемка стекол без перестановки инструмента.

Система SUPERWIRE от FEIN — настоящая мировая новинка. Она впервые обеспечивает удобную выемку стекол без перестановки инструмента. В ежедневном применении систему SUPERWIRE отличает удобство обращения, точность и скорость работы, а также ее универсальность. Она подходит практически для любых автомобильных стекол и гарантирует надежный результат без повреждения кузова автомобиля.

### Преимущества:

- ▶ Удобная выемка стекол без перестановки инструмента SUPERWIRE.
- ▶ Возможность использования даже для сильно изогнутых стекол или небольшом зазоре.
- ▶ Высокопрочная круглая проволока разрезает даже двойные клеевые валики.
- ▶ Прочный редуктор и блок двигателя с проскальзывающей муфтой.
- ▶ Выемка 40–60 стекол за один заряд аккумулятора.



### Держатели проволоки

Четыре держателя проволоки на направляющих роликах предотвращают соскальзывание проволоки и обеспечивают бесперебойную работу.

### Блок управления

Встроенная светодиодная лампа и функция регулирования скорости для безопасной выемки стекол.

**Проскальзывающая муфта**

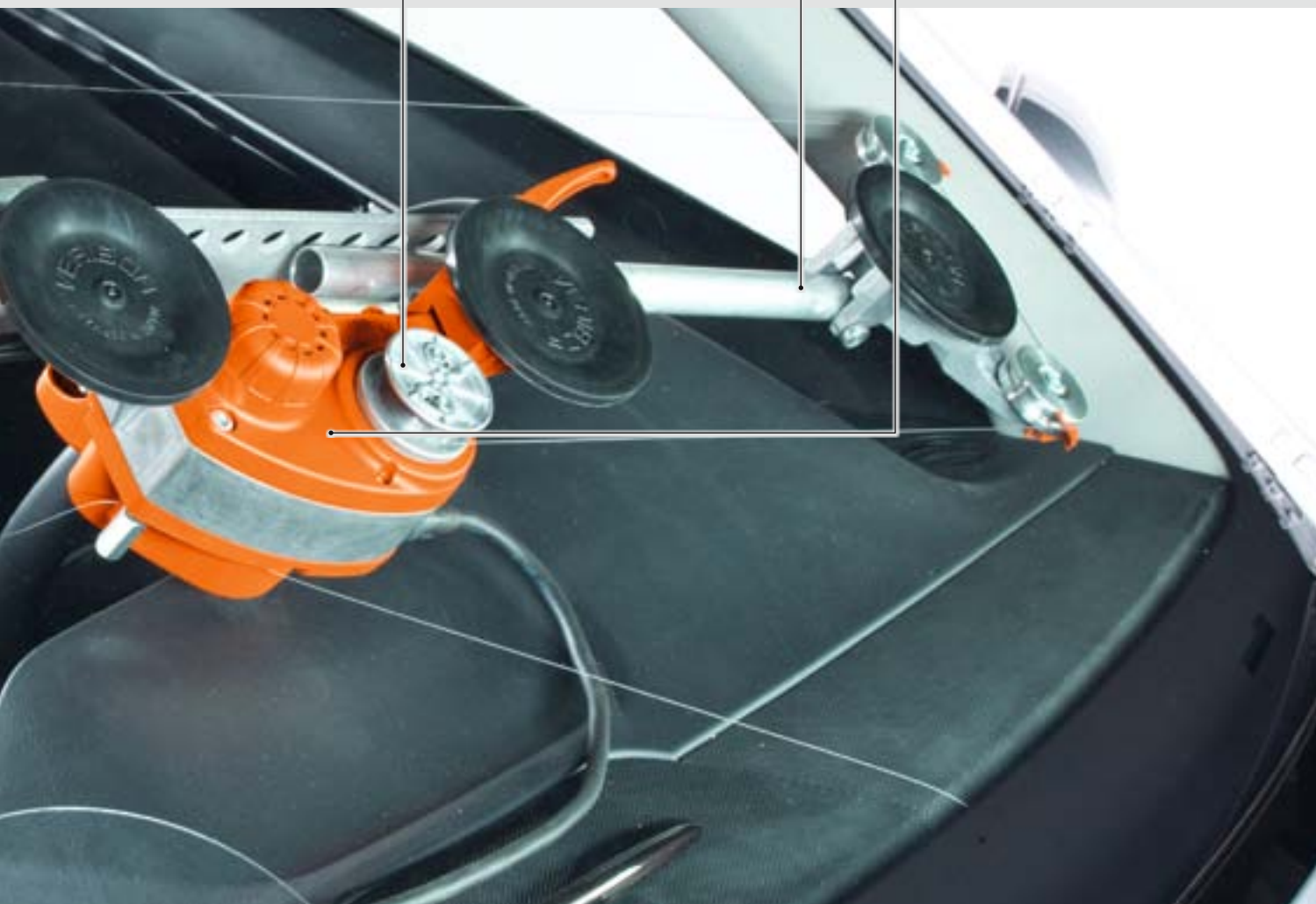
Система SUPERWIRE снабжена проскальзывающей муфтой, которая предотвращает обрыв проволоки при перегрузке.

**Телескопические рычаги**

Выдвижные и поворотные телескопические рычаги позволяют адаптировать блок для выемки стекол под любой тип стекла. Для специального применения телескопические рычаги легко снимаются.

**Система Anti-Metal-Cut**

Система подает акустический сигнал, прежде чем проволока могла бы повредить кузов автомобиля. Активация происходит через специальный кабель (принадлежности).





## Простая выемка стекол в ходе стандартизованного процесса.

Демонтаж ветровых стекол с помощью системы SUPERWIRE стандартизован так, что необходимости в перестановке или смещении системы не возникает. Высокопрочная проволока в сочетании с высокомоментным двигателем надежно разрезает даже очень широкие или двойные клеевые валики. При этом проскальзывающая муфта предотвращает обрыв проволоки.

### Процесс:

1. Установите на стекло систему SUPERWIRE.
2. Закрепите телескопические рычаги в верхнем правом углу и внизу слева над панелью приборов.
3. После прокладки режущей проволоки потяните ее внутрь салона с помощью дистанционного управления. Через телескопические рычаги усилие резания равномерно распределится по всему стеклу, поэтому при вырезании оно не подвергнется перегрузке.

### Удобное управление



Система SUPERWIRE проста в установке и управлении. Во время всего процесса выемки стекла не требуется перестановка системы. Поэтому работу прерывать не нужно.

### Скорость и удобство



Благодаря механизированному процессу системой SUPERWIRE можно управлять как изнутри, так и снаружи через дистанционное управление.

### Возможность регулировки



Телескопические рычаги можно регулировать, поэтому они подходят для боковых, задних и сильно изогнутых стекол.

### Низкие задние стекла



При низких задних стеклах, например, в автомобилях с кузовом универсал, система SUPERWIRE устанавливается параллельно окну.

### Маленькие боковые стекла



Демонтаж телескопического блока и переустановка направляющих роликов непосредственно на приводной блок позволяют вынимать даже маленькие боковые окна без перестановки инструмента.

### Большие боковые стекла



Удобная выемка больших боковых стекол без перестановки инструмента. Начинать укладывать проволоку следует справа сверху.

### Изогнутые стекла



Если из-за искривления стекла вакуумный держатель не крепится на стекле, для выравнивания можно установить вакуумное кольцо.

## Выемка стекол в специальных случаях: в легковых и грузовых автомобилях.

Большие ветровые стекла в грузовых автомобилях или задние стекла в легковых автомобилях, имеющие ограниченный доступ, можно вырезать с помощью системы SUPERWIRE (с перестановкой инструмента).

Для безопасной выемки стекол в грузовых автомобилях требуется одна перестановка системы SUPERWIRE с телескопическими рычагами.

При выемке специальных стекол легковых автомобилей, например маленьких боковых или изогнутых задних в автомобилях с кузовом купе или седан, телескопические рычаги предварительно просто снимаются. Систему SUPERWIRE необходимо соответственно переместить. В большинстве случаев хватает одной перестановки инструмента.

С профессиональным комплектом FEIN Cargo для грузового транспорта (см. стр. 18–19) вы будете прекрасно оснащены для еще более сложных задач.

### Ветровые стекла грузовых автомобилей



Однократная перестановка системы SUPERWIRE позволяет безопасно вырезать стекла в грузовых автомобилях. Начинать следует с правой стороны автомобиля. Стекло вырезается примерно до середины внутренней поверхности крыши. После этого система SUPERWIRE переставляется на левую сторону стекла.

### Выемка ветровых и задних стекол в легковых автомобилях с перестановкой инструмента



Если систему SUPERWIRE невозможно установить с телескопическими рычагами, ее необходимо переставить один раз. После прокладки проволоки система SUPERWIRE крепится вверху справа. Стекло вырезается до верхней кромки, после этого система SUPERWIRE смещается влево, и вырезается оставшаяся часть стекла.



## Советы для мастерской.

С системой SUPERWIRE выемка стекол становится высокоэффективной. Чтобы при ежедневном применении системы вы смогли работать еще проще, быстрее и безопаснее, мы составили для вас несколько советов (см. ниже).

### Расчет длины проволоки



Длина проволоки считается достаточной, если она в 5–6 раз превышает ширину нижней части окна. Соответственно с помощью шила в салон необходимо протянуть проволоку длиной в 2–2,5 раза больше ширины салона автомобиля.

### Продевание проволоки



Проволока просто вводится под привулканизированные планки, которые не повреждаются во время демонтажа, и стекло можно использоваться повторно.

### Функция Anti-Metal-Cut для максимальной безопасности



С помощью кабеля, поставляемого в качестве принадлежности, активируется система Anti-Metal-Cut. Акустический сигнал раздается прежде, чем проволока могла бы повредить кузов автомобиля.

### Применение металлических наконечников



Если стекло выступает над отбортовкой кузова, рекомендуется использовать металлические наконечники, чтобы проволока при резке прилегла к стеклу.

### Фиксация с помощью вакуумных держателей



В редких случаях телескопический рычаг может соскальзывать со стекла. Этого можно избежать с помощью обычного вакуумного держателя.

### Полный обзор проволоки



Светодиодная подсветка на пульте дистанционного управления и в прозрачных крышках позволяет постоянно следить за движением режущей проволоки.

## Обзор системы SUPERWIRE и принадлежностей.

С системой SUPERWIRE от FEIN ваша мастерская прекрасно оснащена для безопасной и удобной выемки стекол в легковых автомобилях без перестановки инструмента — даже в случае небольших зазоров. Систему можно приобрести в сетевом исполнении или с аккумулятором. Широкий ассортимент принадлежностей обеспечивает разнообразные возможности применения системы.

### Преимущества:

- ▶ Бесщеточный двигатель, не требующий технического обслуживания.
- ▶ Пульт дистанционного управления со светодиодной лампой и 1,5-метровым кабелем.
- ▶ Проскальзывающая муфта предотвращает обрыв проволоки.
- ▶ Скорость катушки 0–40 об/мин.
- ▶ Вес ок. 6 кг.
- ▶ Проволока длиной 300 м.

### SUPERWIRE с аккумулятором и зарядным устройством



- ▶ 1 FEIN SUPERWIRE ADAS 18 в пластиковом чемоданчике
- ▶ 1 быстрозарядное устройство ALG 50 для аккумулятора
- ▶ 1 литий-ионный аккумулятор на 18 В
- ▶ Проволока длиной 300 м
- ▶ 1 направляющее шило
- ▶ 10 металлических наконечников
- ▶ 1 большой пластиковый кожух
- ▶ 1 малый пластиковый кожух
- ▶ 1 вакуумное кольцо

Номер для заказа

7 144 01 61

### SUPERWIRE без аккумулятора и зарядного устройства



- ▶ 1 FEIN SUPERWIRE ADAS 18 в пластиковом чемоданчике
- ▶ Проволока длиной 300 м
- ▶ 1 направляющее шило
- ▶ 10 металлических наконечников
- ▶ 1 большой пластиковый кожух
- ▶ 1 малый пластиковый кожух
- ▶ 1 вакуумное кольцо

Номер для заказа

7 144 01 62





## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ SUPERWIRE

### Режущая проволока

Высокопрочная режущая проволока (300 м). Подходит для систем с круглой проволокой.



Номер для заказа 6 42 04 001 01 0

### Направляющее шило

Для протягивания проволоки в салон.



Номер для заказа 3 21 19 127 03 0

### Аккумулятор

Литий-ионный аккумулятор, 18 Вольт, 3 Ач, с индикатором уровня заряда.



Номер для заказа 9 26 04 155 02 0

### Защитный кожух

Малый защитный кожух для установки между элементами облицовки автомобиля и проволокой.

Номер для заказа 3 21 74 013 20 0

### Комплект вакуумных колец

Для переналадки вакуумных держателей (Ø 120 мм) для надежного крепления на изогнутых стеклах.



Номер для заказа 3 02 40 308 01 0

### Противоскользящий коврик

Для защиты навесных деталей.



Номер для заказа 3 14 26 067 01 6

### Быстрозарядное устройство

ALG 50 для литий-ионных аккумуляторов.



Номер для заказа 9 26 04 129 01 0

### Защитный кожух

Большой защитный кожух для установки между приборной панелью и проволокой.

Номер для заказа 3 21 74 013 10 0

### Комплект Anti-Metal-Cut

Подает предупредительный сигнал, когда проволока касается кузова.



Номер для заказа 6 42 04 002 01 0

### Металлические наконечники

Направляющие для проволоки для нижней части ветровых стекол.

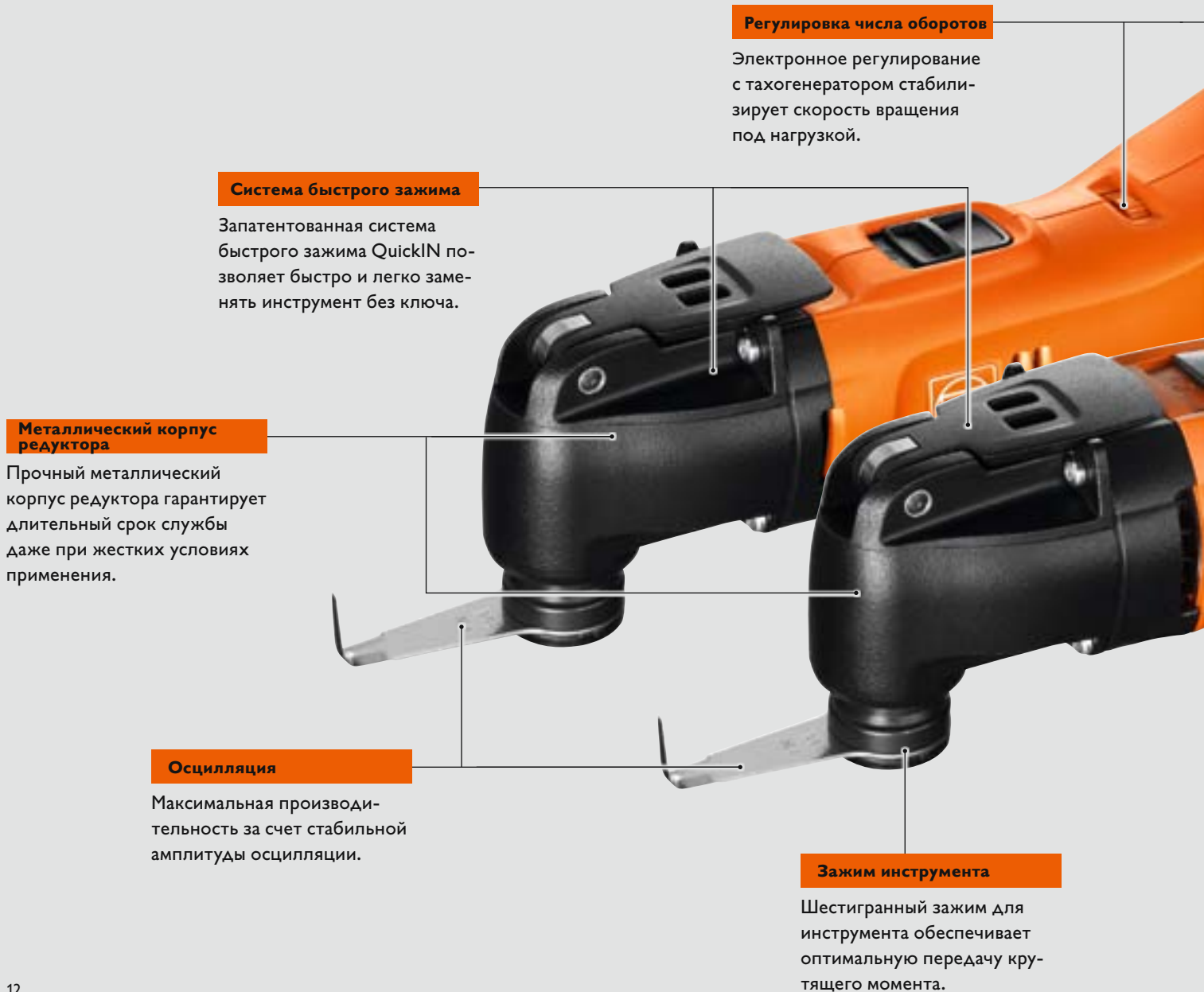


Номер для заказа 3 02 29 347 01 0

## FEIN SUPERCUT – высокая производительность и отличное качество не только для выемки стекол.

Система FEIN SUPERCUT – единственный осциллирующий электроинструмент, мощность которого ориентирована на особенности тяжелых работ по распиливанию и резке. Инструмент идеально подходит не только для выемки стекол, но и для других разнообразных случаев применения в сфере автомобилестроения (см. ниже). Все преимущества FEIN SUPERCUT доступны также в аккумуляторном исполнении, имеющем такую же высокую мощность, что и сетевые аналоги. Благодаря литий-

ионной технологии в аккумуляторах FEIN отсутствует эффект памяти. Два поставляемых аккумулятора и современная технология зарядки обеспечивают бесперебойную работу даже при длительном применении. Не важно, с питанием от сети или от аккумулятора: с AFSC вы будете обладать самым универсальным и мощным осциллирующим инструментом с непревзойденным профессиональным качеством.



**Регулировка числа оборотов**

Электронное регулирование с тахогенератором стабилизирует скорость вращения под нагрузкой.

**Система быстрого зажима**

Запатентованная система быстрого зажима QuickIN позволяет быстро и легко заменять инструмент без ключа.

**Металлический корпус редуктора**

Прочный металлический корпус редуктора гарантирует длительный срок службы даже при жестких условиях применения.

**Осцилляция**

Максимальная производительность за счет стабильной амплитуды осцилляции.

**Зажим инструмента**

Шестигранный зажим для инструмента обеспечивает оптимальную передачу крутящего момента.



**Преимущества:**

- ▶ Единственный осциллирующий электроинструмент для тяжелых отрезных и пильных работ.
- ▶ Массивные детали: цельнометаллические и получаемые методом точного литья.
- ▶ Одинаковая высокая скорость работы с питанием как от аккумулятора, так и от сети.
- ▶ Бесперебойная работа даже при длительной нагрузке.

**Плоская головка редуктора**

Инструмент FEIN SUPERCUT в сетевом исполнении также можно приобрести без системы быстрого зажима QuickIN. Плоская головка редуктора позволяет работать даже в труднодоступных местах.

**Литий-ионный аккумулятор**

Литий-ионный аккумулятор 18 В обеспечивает мощность на долгое время.

**Длина кабеля**

Кабель длиной 5 м промышленного качества обеспечивает большой радиус действия.

**Мощный двигатель**

Рассчитанный на большие нагрузки, мощный двигатель FEIN для исключительной производительности.

**Эргономичность**

За счет эргономичного исполнения устройство удобно держать в руке, что позволяет работать без усталости.

## Разработанный с учетом потребностей профессиональный комплект FEIN для автостекольщика.

Быстрый надежный и экономичный инструмент. Система FEIN SUPERCUT позволяет вырезать стекла снаружи без помощника и, как правило, всего за две минуты. Без трудоемкой ручной работы, с минимальными усилиями и огромной экономией времени и затрат. Производительный профессиональный комплект FEIN для автостекольщика идеально подходит для выполнения различных задач в автосервисе, в стекольных автомастерских и автохозяйствах с тяжелыми грузовиками. Тем самым он является незаменимой базовой оснасткой для каждого профессионального пользователя.

### Преимущества:

- ▶ Независимое применение благодаря двум литий-ионным аккумуляторам.
- ▶ Вырезание клеенных стекол снаружи без помощника.
- ▶ Извлечение ветрового стекла легкового автомобиля, как правило, менее чем за две минуты.
- ▶ Долгий срок службы оригинальных разрезных ножей FEIN.
- ▶ Работа с автомобилями практически любого типа.

### Обзор всех компонентов профессионального комплекта.

#### Профессиональный комплект для автостекольщика с аккумулятором



Дополнительные принадлежности к профессиональному комплекту FEIN для автостекольщика см. на стр. 24.

- ▶ 1 аккумуляторный FEIN SUPERCUT AFSC 18 в пластиковом чемоданчике
- ▶ 3 L-образных зубчатых разрезных ножа (модель 207)
- ▶ 2 L-образных зубчатых разрезных ножа (модель 208)
- ▶ 1 L-образный зубчатый разрезной нож (модель 209)
- ▶ 2 U-образных разрезных ножа в усиленном исполнении (1 x модель 157, 1 x модель 111)
- ▶ 2 U-образных зубчатых разрезных ножа в усиленном исполнении (модель 212)
- ▶ 1 прямой разрезной нож, Z-изгиб, регулируемый упорный ролик (модель 143)
- ▶ 1 прямой зубчатый разрезной нож, Z-изгиб (модель 081)
- ▶ 1 защитный кожух для смены инструмента
- ▶ 1 точильный брусок
- ▶ 2 аккумулятора
- ▶ 1 быстрозарядное устройство

Номер для заказа

7 136 02 56

#### Профессиональный комплект для автостекольщика



Дополнительные принадлежности к профессиональному комплекту FEIN для автостекольщика см. на стр. 24.

- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q в пластиковом чемоданчике
- ▶ 3 L-образных зубчатых разрезных ножа (модель 207)
- ▶ 2 L-образных зубчатых разрезных ножа (модель 208)
- ▶ 1 L-образный зубчатый разрезной нож (модель 209)
- ▶ 2 U-образных разрезных ножа в усиленном исполнении (1 x модель 157, 1 x модель 111)
- ▶ 2 U-образных зубчатых разрезных ножа в усиленном исполнении (модель 212)
- ▶ 1 прямой разрезной нож, Z-изгиб, регулируемый упорный ролик (модель 143)
- ▶ 1 прямой зубчатый разрезной нож, Z-изгиб (модель 081)
- ▶ 1 защитный кожух для смены инструмента
- ▶ 1 точильный брусок

Номер для заказа

7 236 42 56



### Извлечение ветрового стекла



Сверхбыстрый рез. Этот нож (модель 207) выгодно отличается от U-образного на 40 % большей производительностью резки при одинаковых ступенях скорости. Большое преимущество при выемке ветровых стекол с наружной стороны. Рекомендуемая степень скорости: 3–4.

### Вырезание стекол



Герметичные ветровые стекла и привулканизированные рамы, в том числе с элементами жесткости из алюминия, легко вырезаются L-образным ножом. Рекомендуемая степень скорости: 3–4.

### Извлечение стекол под капотом



Для извлечения стекол под капотом используются U-образные ножи усиленного исполнения. Рекомендуемая степень скорости: 3–4.

### Извлечение ветрового стекла изнутри



Если внешний зазор между стеклом и кузовом составляет менее 3 мм, стекло следует вырезать изнутри с помощью прямого ножа. Рекомендуемая степень скорости: макс. 3.

### Извлечение бокового или заднего стекла



Для извлечения герметичных боковых и задних стекол изнутри используются L-образные ножи в трех различных исполнениях длиной до 38 мм.

### Заточка ножей



В разделе принадлежностей представлен точильный брусок, гарантирующий всегда быстрый и оптимальный рез. Рекомендуемая степень скорости: 1–2.

## Универсальный для выемки стекол и кузовных работ: профессиональный комплект FEIN для авторемонтных мастерских.

Ремонтно-кузовные работы относятся к наиболее распространенным в автомастерской. Поэтому в универсальном профессиональном комплекте FEIN для авторемонтной мастерской есть все, что нужно профессионалам. Снятие и установка стекол, разрезание полимерных материалов, пиление металла, шлифование, удаление ржавчины, подготовка к сварке и многое другое. В базовой или комплектации или расширенной – это оптимальный вариант для извлечения стекол и совершенно необходимый инструмент для ремонта кузова.

### Преимущества:

- ▶ Рекомендации известных автопроизводителей.
- ▶ Сохранение стекла и лакокрасочного покрытия.
- ▶ Высокопроизводительная пила для кузовных работ, работающая без искрообразования.
- ▶ Простое удаление антикоррозийного покрытия или вырезание деталей кузова.
- ▶ Вырезание клеенных стекол снаружи без помощника.
- ▶ Универсальная оснастка для выемки стекол и выполнения кузовных работ.

### Обзор всех компонентов профессионального комплекта.

#### Профессиональный комплект для авторемонтной мастерской



Дополнительные принадлежности к профессиональному комплекту FEIN для авторемонтной мастерской см. на стр. 24–25.

- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q в пластиковом чемоданчике
- ▶ 2 U-образных разрезных ножа с коротким плечом (модель 076)
- ▶ 2 U-образных разрезных ножа с коротким плечом (1 x модель 079, 1 x модель 101)
- ▶ 2 L-образных зубчатых разрезных ножа (модель 207)
- ▶ 1 L-образный зубчатый разрезной нож (модель 208)
- ▶ 1 U-образный разрезной нож в усиленном исполнении (модель 157)
- ▶ 1 прямой зубчатый разрезной нож, Z-изгиб, регулируемый упорный ролик (модель 143)
- ▶ 1 скребковый нож в форме лопатки с износостойким покрытием (модель 129)
- ▶ 1 пыльное полотно из быстрорежущей стали (Ø 80 мм)
- ▶ 1 защитный кожух для смены инструмента
- ▶ 1 шпатель для удаления антикоррозийной защиты
- ▶ 1 точильный брусок

Номер для заказа

7 236 42 55

#### Извлечение стекол под капотом



Для извлечения стекол под капотом используются U-образные ножи. Рекомендуемая степень скорости: 3–5.



### Извлечение ветрового стекла



Используется L-образный нож, производительность резки которого на 40 % превосходит производительность U-образного ножа при одинаковой скорости. Повреждения кузова практически исключены. Рекомендуемая степень скорости: 3–4.

### Вырезание стекол



Герметичные ветровые стекла и привулканизированные рамы, в том числе с элементами жесткости из алюминия, легко вырезаются L-образным ножом. Рекомендуемая степень скорости: 3–4.

### Извлечение бокового или заднего стекла



Боковые и задние стекла легко и быстро снимаются изнутри с помощью разрезного ножа модели 143 и регулируемого упорного ролика. Рекомендуемая степень скорости: макс. 3.

### Удаление остатков клея



Скребок-нож позволяет эффективно и без особых усилий удалить остатки клея. Рекомендуемая степень скорости: 2–3.

### Удаление антикоррозионной защиты или ковровых покрытий



С помощью шпателя можно легко и быстро удалить антикоррозионное покрытие и защиту от ударов камней. Благодаря этому вы без проблем освободите подлежащие восстановлению участки и сможете, например, привернуть тягово-сцепные устройства непосредственно к раме. Рекомендуемая степень скорости: 2–4.

### Пиление пилой для кузовных работ



Пильное полотно из быстрорежущей стали позволяет эффективно и без искрообразования разрезать кузовные панели толщиной до 1 мм, а также большинство полимерных материалов, в том числе стеклопластик. Ширина реза составляет всего 0,5 мм. Не подходит для резки высокопрочных кузовных панелей. Рекомендуемая степень скорости: 3–5.



## Специально для сложных задач: профессиональный комплект FEIN Cargo для грузового транспорта.

Замена стекол относится к самым распространенным работам при обслуживании грузовых автомобилей, автобусов и рельсового транспорта. Как правило, чем больше окно, тем сложнее задача. С профессиональным комплектом FEIN Cargo специально для грузового транспорта вы отлично оснащены, поскольку он позволяет гораздо быстрее и легче извлечь вклеенные стекла в грузовиках, автобусах и рельсовом транспорте. Не зря профессиональный комплект FEIN Cargo для грузового транспорта рекомендуют большинство производителей автобусов и грузовых автомобилей.

### Преимущества:

- ▶ Высокая производительность для экстремальных нагрузок в автохозяйствах с тяжелыми грузовиками.
- ▶ Рекомендации известных автопроизводителей.
- ▶ Вырезание вклеенных стекол снаружи без помощника.
- ▶ Широкий ассортимент принадлежностей FEIN для специальных случаев применения.

### Обзор всех компонентов профессионального комплекта.

#### Профессиональный комплект Cargo для грузового транспорта



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q в пластиковом чемоданчике
- ▶ 2 прямых зубчатых разрезных ножа (модель 073)
- ▶ 2 прямых зубчатых разрезных ножа, Z-изгиб (модель 081)
- ▶ 1 крюкообразный зубчатый разрезной нож (модель 217)
- ▶ 1 изогнутый разрезной нож, Z-изгиб (модель 072)
- ▶ 3 L-образных зубчатых разрезных ножа (2 x модель 207, 1 x модель 209)
- ▶ 1 U-образный зубчатый разрезной нож (модель 212)
- ▶ 1 скребковый нож в форме лопатки с износостойким покрытием (модель 105)
- ▶ 1 тяговый тросик с креплением
- ▶ 1 точильный брусок
- ▶ 1 защитный кожух для смены инструмента

Дополнительные принадлежности к профессиональному комплекту FEIN Cargo для грузового транспорта см. на стр. 25–26.

Номер для заказа

7 236 42 57

#### V-образный разрез снаружи



Перед извлечением стекол у автобуса сначала следует удалить швы V-образным разрезом. Благодаря быстрому резу для этого идеально подходит прямой разрезной нож модели 073. Рекомендуемая степень скорости: 3–5.

#### Вырезание широкоформатных стекол



Разрезной нож модели 081 позволяет легко вырезать изнутри даже очень большие стекла. Рекомендуемая степень скорости: 3–5.



### Легкий доступ в труднодоступные места



Для обработки труднодоступных клеевых соединений (например, под солнцезащитными козырьками или недемонтируемыми приборными панелями в автобусах) идеально подходит нож усиленного исполнения модели 217. Рекомендуемая степень скорости: 4–5.

### Снятие стекла



Для снятия стекол у грузовых автомобилей и автобусов с небольшим зазором между стеклом и рамой используются L-образные ножи моделей 207 и 209. С их помощью уже установленные планки разрезаются легко и быстро. Рекомендуемая степень скорости: 4–5.

### Обеспечение силы натяжения



Тяговый тросик и крепежные детали идеально подходят для поддержки силы натяжения.

### Удаление остатков клея



Скребок-нож позволяет эффективно удалить остатки клея даже в труднодоступных местах.

### Удаление защитных панелей



Приклеенные защитные планки быстро и без повреждений удаляются с помощью прямых ножей моделей 081 и 216. Благодаря этому планки в большинстве случаев можно использовать повторно. Рекомендуемая степень скорости: 3–5.

### Разделительныерезы для боковых стекол



Изогнутый разрезной нож модели 072 отлично подходит для выполнения разделительных резов у боковых стекол изнутри. Рекомендуемая степень скорости: 3–4.

## Больше возможностей, больше производительности: принадлежности FEIN SUPERCUT

Принадлежности FEIN SUPERCUT разработаны специально для всех стандартных применений в автосервисе, в автостекольных мастерских и автохозяйствах с тяжелыми грузовиками и при этом постоянно оптимизируются. Компания FEIN тесно сотрудничает с профессиональными пользователями, чтобы в ежедневном применении обеспечить для вас производительность, надежность и удобство инструментов. Все то, в чем вы нуждаетесь.

### Извлечение стекол



В случае небольших зазоров (мин. 3 мм) используются L-образные ножи моделей 207 и 208 в исполнении 25,4 или 19 мм. Укороченная форма позволяет сэкономить время на демонтаже внутренней облицовки передних стоек кузова автомобиля.

### Шлифовка



Переоборудование для прецизионного шлифования позволит эффективно справиться с небольшими ремонтными работами, такими как удаление ржавчины и следов от удара камней или устранение повреждений лакокрасочного покрытия, даже в труднодоступных местах кузова. Дополнительные преимущества обеспечат комплект шлифовальных пластин и переходник для инструментов с системой QuickIN и без нее.

### Пиление



Пильные полотна E-Cut с биметаллическими зубьями оптимально подходят для кузовных работ, особенно в труднодоступных местах или на изгибах, во время ремонта или переоборудования автомобиля (например, при установке навигационных устройств).

### Резка



Прямой зубчатый разрезной нож модели 081 позволяет снимать вклеенные пластмассовые и навесные детали, например молдинги или бамперные накладки. Разрезной нож модели 073 оптимально подходит для изготовления дополнительных прорезей, например, при обработке пластмассовых бамперов.

### Резка металлических листов



Пильные полотна из быстрорежущей стали позволяют легко разрезать стандартные кузовные панели толщиной до 1 мм, а также детали из твердых полимерных материалов и стеклопластика. При этом ширина реза составляет всего 0,5 мм. Другие преимущества: рез без искрообразования и индивидуальная регулировка глубины врезания в материал.

### Соскабливание антикоррозийного покрытия



С помощью шпателя можно легко и быстро удалить антикоррозийное покрытие и защиту от ударов камней. Благодаря этому вы без проблем освободите подлежащие восстановлению участки и сможете, например, привернуть тягово-сцепные устройства непосредственно к раме. Кроме того удаление напольных покрытий в салоне и изолирующих матов не составит труда.



### Преимущества:

- ▶ К задачам, с которыми справится только система FEIN SUPERCUT, относится, например, пиление.
- ▶ Простое выполнение сложных работ.
- ▶ Профессиональные комплекты и принадлежности для универсального применения.
- ▶ Принадлежности, совместимые со всеми моделями FEIN SUPERCUT.

### Разрезание стеклопакетов



Грибовидный разрезной нож позволяет быстро и легко разрезать стеклопакеты у автобусов и рельсовых транспортных средств. Кроме того, с его помощью легко удаляются остатки клея на стекле.

### Извлечение стекол VAG



У некоторых моделей VAG задние и боковые стекла оснащены привулканизированными рамами. FEIN предлагает идеальное решение для снятия стекол без повреждения для автомобилей марки VW Passat до 2004 г., VW Polo до 2001 г., Lupo, Seat и VW Golf III.

### Разрезание стеклопластика



Точное выполнение вырезов в стеклопластике и других полимерных композиционных материалах обеспечивается при использовании узких или широких пильных полотен M-Cut из быстрорежущей стали.

### Дополнительная обработка вырезов



Для доработки вырезов в труднодоступных местах оптимально подходит шлифовальная вставка с твердосплавными напайками: она без труда справится с обработкой пластика, композиционного материала и древесины.

### Вклеенные стекла






Вклеенные в секции или U-образные профили стекла легко снимаются даже по кромкам с помощью разрезного ножа модели 177 с изогнутым лезвием толщиной 8 мм. Оптимальный вариант для извлечения окон из автобусов и рельсовых транспортных средств.

### Спецпринадлежности



Новый ассортимент принадлежностей также подходит для других задач. С помощью грибовидного ножа легко снимаются часто используемые в современных автомобилях датчики фаро- и стеклоочистителей. Рекомендуемая степень скорости: 2–3.

## Полный обзор всех инструментов и комплектов SUPERCUT.

Технические характеристики		FSC 1.6	FSC 1.6 Q	AFSC 18
Модель				
		Производительная система для выемки стекол в легковых и грузовых автомобилях, автобусах и рельсовом транспорте.	Производительная система с быстрым зажимом QuickIN для выемки стекол в легковых и грузовых автомобилях, автобусах и рельсовом транспорте.	Производительная система с аккумулятором и быстрым зажимом QuickIN для выемки стекол в легковых автомобилях.
Номинальная потребляемая мощность	Вт	400	400	–
Эффективная мощность	Вт	220	220	–
Напряжение аккумулятора	В	–	–	18
Емкость аккумулятора	Ач	–	–	2,4
Колебания	1/мин	11 000–18 500	11 000–18 500	11 000–18 500
Амплитуда	Градусы	3,2	3,2	3,4
Длина кабеля с вилкой	м	5	5	–
Вес	кг	1,25	1,45	2
Высота головки редуктора	мм	55	80	80
Смена инструмента		5 мм Торцовый шестигранный	QuickIN	QuickIN
Номер для заказа		<b>7 236 31 50</b>	<b>7 236 42 50</b>	<b>7 136 02</b>
В комплект входят		1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 в пластиковом чемоданчике, 1 точильный брусок, 1 ключ	1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q в пластиковом чемоданчике, 1 точильный брусок, 1 защитный кожух	1 FEIN SUPERCUT AFSC 18 в пластиковом чемоданчике, 2 аккумулятора, 1 быстро-зарядное устройство, 1 точильный брусок, 1 защитный кожух

### Профессиональный комплект для автостеклольщика с аккумулятором



- ▶ 1 аккумуляторный FEIN SUPERCUT AFSC 18 в пластиковом чемоданчике
- ▶ 3 L-образных зубчатых разрезных ножа (модель 207)
- ▶ 2 L-образных зубчатых разрезных ножа (модель 208)
- ▶ 1 L-образный зубчатый разрезной нож (модель 209)
- ▶ 2 U-образных разрезных ножа в усиленном исполнении (1 x модель 157, 1 x модель 111)
- ▶ 2 U-образных зубчатых разрезных ножа в усиленном исполнении (модель 212)
- ▶ 1 прямой разрезной нож, Z-изгиб, регулируемый упорный ролик (модель 143)
- ▶ 1 прямой зубчатый разрезной нож, Z-изгиб (модель 081)
- ▶ 1 защитный кожух для смены инструмента
- ▶ 1 точильный брусок
- ▶ 2 аккумулятора
- ▶ 1 быстрозарядное устройство

**Номер для заказа**

**7 136 02 56**

### Профессиональный комплект для автостеклольщика



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q в пластиковом чемоданчике
- ▶ 3 L-образных зубчатых разрезных ножа (модель 207)
- ▶ 2 L-образных зубчатых разрезных ножа (модель 208)
- ▶ 1 L-образный зубчатый разрезной нож (модель 209)
- ▶ 2 U-образных разрезных ножа в усиленном исполнении (1 x модель 157, 1 x модель 111)
- ▶ 2 U-образных зубчатых разрезных ножа в усиленном исполнении (модель 212)
- ▶ 1 прямой разрезной нож, Z-изгиб, регулируемый упорный ролик (модель 143)
- ▶ 1 прямой зубчатый разрезной нож, Z-изгиб (модель 081)
- ▶ 1 защитный кожух для смены инструмента
- ▶ 1 точильный брусок

**Номер для заказа**

**7 236 42 56**

### Профессиональный комплект для авторемонтной мастерской



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q в пластиковом чемоданчике
- ▶ 2 U-образных разрезных ножа с коротким плечом (модель 076)
- ▶ 2 U-образных разрезных ножа с коротким плечом (1 x модель 079, 1 x модель 101)
- ▶ 2 L-образных зубчатых разрезных ножа (модель 207)
- ▶ 1 L-образный зубчатый разрезной нож (модель 208)
- ▶ 1 U-образный разрезной нож в усиленном исполнении (модель 157)
- ▶ 1 прямой зубчатый разрезной нож, Z-изгиб, регулируемый упорный ролик (модель 143)
- ▶ 1 скребковый нож в форме лопатки с износостойким покрытием (модель 129)
- ▶ 1 пыльное полотно из быстрорежущей стали (Ø 80 мм)
- ▶ 1 шпатель
- ▶ 1 защитный кожух для смены инструмента
- ▶ 1 точильный брусок

**Номер для заказа**

**7 236 42 55**

### Профессиональный комплект Cargo для грузового транспорта



- ▶ 1 FEIN SUPERCUT FSC 1.6 Q в пластиковом чемоданчике
- ▶ 2 прямых зубчатых разрезных ножа (модель 073)
- ▶ 2 прямых зубчатых разрезных ножа, Z-изгиб (модель 081)
- ▶ 1 крюкообразный зубчатый разрезной нож (модель 217)
- ▶ 1 изогнутый разрезной нож, Z-изгиб (модель 072)
- ▶ 3 L-образных зубчатых разрезных ножа (2 x модель 207, 1 x модель 209)
- ▶ 1 U-образный зубчатый разрезной нож (модель 212)
- ▶ 1 скребковый нож в форме лопатки с износостойким покрытием (модель 105)
- ▶ 1 тяговый тросик с креплением
- ▶ 1 точильный брусок
- ▶ 1 защитный кожух для смены инструмента

**Номер для заказа**

**7 236 42 57**



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ SUPERCUT

### Принадлежности для автостекляшки

#### U-образный разрезной нож

Идеально подходит для извлечения стекол под капотом.

Короткое плечо, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Номер для заказа
10	6 39 03 083 01 0
16	6 39 03 095 01 1
16	6 39 03 108 01 4
18	6 39 03 087 01 9
19,5	6 39 03 118 01 3
22	6 39 03 115 01 8
24	6 39 03 076 01 6
28	6 39 03 163 01 1
32	6 39 03 147 01 2
36	6 39 03 079 01 2
40	6 39 03 110 01 0
60	6 39 03 101 01 0
70	6 39 03 155 01 4

Длинное плечо, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Номер для заказа
18	6 39 03 127 01 4
32	6 39 03 114 01 4
32	6 39 03 191 01 1
45	6 39 03 154 01 0
52	6 39 03 153 01 2
60	6 39 03 107 01 6

Усиленное исполнение, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Номер для заказа
60	6 39 03 157 01 1
95	6 39 03 111 01 9

Усиленное исполнение, зубчатый, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Номер для заказа
19	6 39 03 210 01 6
25,5	6 39 03 211 01 5
38	6 39 03 212 01 8

#### L-образный разрезной нож

Зубчатый, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Номер для заказа
19	6 39 03 208 01 0
25,4	6 39 03 207 01 2
38	6 39 03 209 01 4

#### Прямой разрезной нож

Набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
26	56	6 39 03 121 01 8
40	90	6 39 03 176 01 5
35	145	6 39 03 194 01 6

Z-изгиб, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
19	68	6 39 03 122 01 1
18	84	6 39 03 181 01 2
23	65	6 39 03 173 01 3
25	65	6 39 03 124 01 3
27	85	6 39 03 174 01 8
32	110	6 39 03 123 01 5
70	120	6 39 03 171 01 3

Изогнутый, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм) / +°	Общая длина (мм)	Номер для заказа
14/90°	65	6 39 03 120 01 9
16/90°	75	6 39 03 104 01 5
20/50°	75	6 39 03 103 01 7
20/75°	75	6 39 03 109 01 8
10/75°	75	6 39 03 164 01 9
25/50°	75	6 39 03 172 01 6

Изогнутый, Z-изгиб, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
45	120	6 39 03 168 01 8
70	120	6 39 03 125 01 7

Z-изгиб, фиксированный ограничитель глубины, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
16	120	6 39 03 099 01 0
58	125	6 39 03 097 01 8

Z-изгиб, регулируемый ограничитель глубины, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
16-43	100	6 39 03 143 01 3
18-39	100	6 39 03 170 01 4
20-35	100	6 39 03 198 01 5
60-76	120	6 39 03 169 01 2

Плоский, с регулируемым ограничителем глубины, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
42-60	145	6 39 03 182 01 5

Z-изгиб, изогнутый, фиксированный ограничитель глубины, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
54	120	6 39 03 160 01 5

#### Изогнутый разрезной нож

Z-изгиб, фиксированный ограничитель глубины, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
14	80	6 39 03 082 01 6
16	80	6 39 03 133 01 4
39	85	6 39 03 152 01 8

Z-изгиб, регулируемый ограничитель глубины, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
32-46	110	6 39 03 195 01 0

### Принадлежности для авторемонтных мастерских

#### Разрезное приспособление

Для демонтажа задних или боковых стекол без повреждения привулканизированной рабочей кромки уплотнения. Для автомобилей марки VW Golf III и VW Polo с 1995, Lupo, Passat V Kombi (задняя дверь кузова). В комплект входят: 1 направляющие салазки и 2 разрезных ножа (модели 197, 113).



Номер для заказа 9 06 07 003 01 3

#### Прямой разрезной нож

Изогнутый, Z-изгиб, в качестве дополнения к разрезному приспособлению 9 06 07 001 01 6, набор из 2 шт.



Номер для заказа 6 39 03 197 01 7

#### Ограничитель глубины

Ограничитель глубины для пильных полотен из быстрорежущей стали и E-Cut.



Номер для заказа 3 21 27 069 01 0

#### Пильные полотна

Из быстрорежущей стали, с мелкими зубьями для прецизионного резания. Универсальное применение для листового металла толщиной до 1 мм, в том числе двоянного, и полимерных материалов, набор из 2 шт.



Ø (мм)	Номер для заказа
63	6 35 02 102 01 6
80	6 35 02 103 01 0

Из быстрорежущей стали, изогнутый, заглубленный зажимной винт для работы заподлицо, 1 шт. в упаковке.



Ø (мм)	Номер для заказа
85	6 35 02 145 01 8
100	6 35 02 137 01 6

Из быстрорежущей стали, с уступом, сегментная форма для работы заподлицо даже в углах, 1 шт. в упаковке.



Ø (мм)	Номер для заказа
100	6 35 02 180 01 0

### Пильное полотно М-Cut

Для выполнения резки, вырезов и прорезей в листовом металле или пластике, набор из 2 шт.



Ширина (мм)	Длина (мм)	Номер для заказа
30	50	6 35 02 138 01 4

### Узкое пильное полотно М-Cut

Для выполнения резки, вырезов и прорезей для установки выключателей и других элементов в листовом металле, полимерном материале, стеклопластике и углепластике. Набор из 2 шт.



Ширина (мм)	Длина (мм)	Номер для заказа
10	50	6 35 02 158 01 0

### Узкая твердосплавная шлифовальная вставка

Для зачистки и шлифовки вырезов в стеклопластике, углепластике, полимерных материалах и древесине.



Ширина (мм)	Шт.	Номер для заказа
12	2	6 37 06 018 01 0

### Пильные полотна E-Cut Universal

С биметаллическими зубьями и уступом, для выполнения точных вырезов в листовых металлах, полимерных материалах и любой древесине при установке навигационных устройств, дисплеев, DVD-плееров, усилителей и динамиков.

Длина 60 мм



Ширина (мм)	Шт.	Номер для заказа
28	1	6 35 02 147 01 5
44	1	6 35 02 148 01 3

Ширина (мм)	Шт.	Номер для заказа
28	5	6 35 02 147 02 1
44	5	6 35 02 148 02 9

### Паста для резки

Смазочный материал для обработки листовых металлов.



Номер для заказа	3 21 32 020 12 9
------------------	------------------

### Прямой разрезной нож

Подходит для выполнения круглых вырезов в полимерных материалах. Зубчатый, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
35	56	6 39 03 073 01 1

Подходит для снятия навесных деталей кузова.

Зубчатый, Z-изгиб, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
60	120	6 39 03 081 01 3

### Шпатель

Для снятия полов и покрытий, например антикоррозионной защиты, остатков клея и т. п., 2 шт. в упаковке.



Номер для заказа	6 39 03 227 01 0
------------------	------------------

### Переходник для FEIN SUPERCUT без QuickIN

Для крепления принадлежностей с круглым хвостовиком (например, рапилий, пластин для шлифования и полирования).



Номер для заказа	3 06 05 114 01 1
------------------	------------------

### Переходник для FEIN SUPERCUT с QuickIN

Для крепления принадлежностей с круглым хвостовиком (например, рапилий, пластин для шлифования и полирования).



Номер для заказа	6 37 33 005 01 0
------------------	------------------

### Комплект шлифовальных пластин

Набор из 2 шт., без перфорации.



Номер для заказа	6 38 06 129 02 6
------------------	------------------

### Комплект шлифовальных листов

В комплект входят: по 10 шлифовальных листов без перфорации, с быстросъемным креплением на липучке, зернистость 60, 80, 120, 180, 240.



Номер для заказа	6 37 17 082 03 3
------------------	------------------

FEIN предлагает широкий ассортимент шлифлистов. За подробной информацией обращайтесь к торговому представителю компании FEIN.

### Грибовидный разрезной нож

Для резки силикона и мягких замазок, а также для отделения стеклопакетов. Набор из 5 шт.



Номер для заказа	6 39 03 128 01 2
------------------	------------------

### Принадлежности Cargo для грузового транспорта

#### Прямой разрезной нож

Зубчатый, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
35	56	6 39 03 073 01 1

Z-изгиб, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
60	120	6 39 03 216 01 7

Зубчатый, Z-изгиб, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
60	120	6 39 03 081 01 3

Изогнутое лезвие, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
65/8	85	6 39 03 177 01 9
38/20	45	6 39 03 203 01 3

#### Изогнутый разрезной нож

Z-изгиб, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
45	80	6 39 03 072 01 7

#### L-образный разрезной нож

Зубчатый, набор из 2 шт.



Лезвие L (мм)	Номер для заказа
25,4	6 39 03 207 01 2
38	6 39 03 209 01 4

**U-образный разрезной нож**

С удлиненной перемычкой.

Набор из 2 шт.



Лезвие	Номер для заказа
L (мм)	6 39 03 156 01 7
40	

**В форме крюка**

Зубчатый, набор из 2 шт.



Лезвие	Номер для заказа
L (мм)	6 39 03 217 01 1
38	

**Сегментный нож**

Набор из 2 шт.



Лезвие	Общая	Номер для заказа
L (мм)	длина (мм)	
30	73	6 39 03 132 01 0

**Тяговый тросик**

С рукояткой. Рекомендуется использовать для разрезания снаружи с разрезным ножом L-образной формы или в форме крюка. Вырезание стекол у автобусов и грузовых автомобилей, а также в труднодоступных местах у рельсовых транспортных средств станет намного легче.



Номер для заказа	9 26 02 030 01 4
------------------	------------------

**Рабочие перчатки**

Антивибрационные, сертифицированы по стандартам EN 388/420, EN ISO 10819 и EEC № 0200, 1 пара.



Размер	Номер для заказа
9 L	3 21 73 003 00 3
10 XL	3 21 73 004 00 1
11 XXL	3 21 73 005 00 5

**Ручка-скоба**

Для удобного обращения с SUPERCUT от FEIN и ослабления вибрации при продолжительной работе.



Номер для заказа	3 21 19 116 01 1
------------------	------------------

**Принадлежности для удаления остатков клея**

**Скребок нож**

В форме лопатки, с износостойким покрытием. Набор из 2 шт.



Лезвие	Общая	Номер для заказа
L (мм)	длина (мм)	
12	64	6 39 03 129 05 0
18	65	6 39 03 146 01 8
25	64	6 39 03 105 01 9

С поперечным лезвием и износостойким покрытием на торцевом упоре.

Набор из 2 шт.



Лезвие	Номер для заказа
V (мм)	
13	6 39 03 113 01 6
25	6 39 03 131 01 7

С поперечным лезвием, набор из 2 шт.



Лезвие	Номер для заказа
V (мм)	
13	6 39 03 144 01 1

**Комплект скребковых ножей**

В комплект входят: по 1 скребковому ножу в форме лопатки с износостойким покрытием (модель 129/105).



Номер для заказа	6 39 03 129 01 6
------------------	------------------

В комплект входят: по 1 скребковому ножу с поперечным лезвием и износостойким покрытием на торцевом упоре (модель 113/131).



Номер для заказа	6 39 03 113 02 2
------------------	------------------

Ножи поставляются в наборе из 2 шт.

Европейские патенты № 0 141 035 и 0 147 427. Японские полезные модели № 1756 638 и 1817 594. Патенты США № 4,543,720 и 4,700,478.

**Принадлежности AFSC 18**

**Аккумулятор**

Литий-ионный, 18 Вольт, 2,4 Ач, с индикатором уровня заряда.



1 шт.	
Номер для заказа	9 26 04 124 02 0

**Быстрозарядное устройство ALG 30**

Для литий-ионных аккумуляторов.



1 шт.	
Номер для заказа	9 26 04 096 01 0

**Принадлежности DUSTEX**

**Фильтр-пакет для DUSTEX 25**



Стандартное исполнение, 5 шт.	
Номер для заказа	3 13 22 781 01 7

Сверхтонкое исполнение, 5 шт.	
Номер для заказа	3 13 22 757 01 6

**Фильтр полиэстровый для DUSTEX 25**



Номер для заказа	3 13 22 765 00 9
------------------	------------------

**Фильтр-пакет для DUSTEX 40**



Стандартное исполнение, 5 шт.	
Номер для заказа	3 13 22 810 01 0

Сверхтонкое исполнение, 5 шт.	
Номер для заказа	3 13 22 811 01 0

**Фильтр-пакет для DUSTEX 40**



Номер для заказа	3 13 22 765 00 9
------------------	------------------

**Принадлежности общего назначения**

**Защитный кожух**

Для безопасной смены инструмента в SUPERCUT с QuickIN при разблокировке и блокировке зажимного рычага.



Номер для заказа	3 21 74 011 00 0
------------------	------------------

**Точильный брусок**

Для заточки ножей перед использованием с целью обеспечить оптимальный рез.



Номер для заказа	6 37 19 010 01 4
------------------	------------------





# Мобильная работа при максимальной производительности: литий-ионная технология FEIN.

Сочетание литий-ионных аккумуляторов и двигателей FEIN обеспечивает идеальное соотношение малого веса и высокой мощности. Аккумуляторы чрезвычайно долговечны благодаря щадящей технологии зарядки и контролю отдельных элементов батареи, который защищает от перегрузки, перегрева и полной разрядки.

## Преимущества:

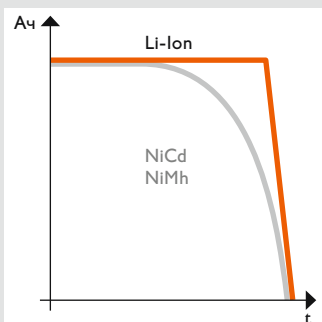
- ▶ Высокопроизводительная работа с аккумуляторами на 18 В.
- ▶ Долгий срок службы благодаря качественным аккумуляторным элементам класса качества А и В, а также уникальной системе контроля каждого элемента батареи.
- ▶ Надежная работа благодаря совместимости аккумуляторных элементов с током большой силы и защитной электронике с функцией аварийного отключения.
- ▶ Совместимость аккумуляторов FEIN друг с другом.

## Малое время зарядки



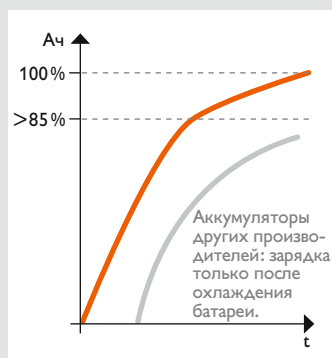
Быстрая и бережная зарядка: благодаря быстрозарядному устройству уже через 25 минут аккумулятор готов к работе. Он идеально подходит для бесперебойной работы.

## Постоянная мощность



Сохранение мощности от первого до последнего разреза: новая литий-ионная технология FEIN обеспечивает постоянную мощность до полной разрядки аккумулятора.

## Низкий уровень нагрева



Укороченное время зарядки: благодаря высококачественным аккумуляторным элементам с малым внутренним сопротивлением аккумулятор меньше нагревается и его не нужно охлаждать, если температура внешней среды ниже 45 °С.

## Бесперебойная работа



Удобная кнопка запроса: индикатор мощности информирует об уровне заряда аккумулятора.

## Стойкость и мощность



Для высоких продолжительных нагрузок: аккумулятор содержит десять высококачественных литий-ионных элементов, расположенных в два ряда. Они предназначены для высокотокового тока.

## Контроль отдельных ячеек



Продуманная электронная схема позволяет контролировать все элементы батареи по отдельности и защищает аккумулятор от перегрузки, перегрева и полной разрядки.

## Больше производительности, качества и надежности – больше от компании FEIN.

С системами FEIN для выемки стекол ваше предприятие будет оснащено для любого случая применения. Обеспечьте максимальную производительность, качество и прочность инструментов для всех случаев применения на вашем предприятии. Например, с аккумуляторными дрелями, шлифовально-полировальной машиной и мощными пылесосами, работающими в сухом и влажном режимах, от компании FEIN. Ваш дилер охотно проконсультирует вас.

### Аккумуляторная дрель FEIN AVOP

Уникальная стойкость и производительность инструмента с аккумулятором, высочайшая точность и скорость даже в сложных условиях работы.



### Угловая полировальная машина FEIN

Чрезвычайно мощная машина даже при низкой частоте вращения – для полировки стеклянных или лакированных поверхностей.



### Пылесос FEIN DUSTEX 25 + 40

Мощный пылесос, работающий в сухом и влажном режимах, для подключения электроинструментов в мастерской и при монтаже.

- ▶ 1 пылесос FEIN DUSTEX 25
- ▶ 1 всасывающий шланг длиной 5 м
- ▶ 1 переходник для электроинструментов FEIN
- ▶ 1 универсальный переходник для электроинструмента (других производителей)
- ▶ 2 пластиковые трубки-удлинителя
- ▶ 1 щелевая насадка, 1 насадка для мягкой мебели и 1 насадка для пола
- ▶ 1 фильтр-пакет



Номер для заказа

9 20 2 2

- ▶ 1 пылесос FEIN DUSTEX 40
- ▶ 1 всасывающий шланг длиной 5 м
- ▶ 1 переходник для электроинструментов FEIN
- ▶ 1 универсальный переходник для электроинструмента (других производителей)
- ▶ 2 металлические трубки-удлинителя
- ▶ 1 щелевая насадка, 1 насадка для мягкой мебели, 1 насадка для удаления жидкостей и 1 высококачественная насадка для ковровых или жестких напольных покрытий
- ▶ 1 фильтр-пакет



Номер для заказа

9 20 2 3



**FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.**



## **Компания FEIN – специалист по производству электроинструментов неизменно высокого качества.**

Компания FEIN изготавливает надежные профессиональные электроинструменты и разрабатывает специальные прикладные решения для металлообработки, отделки и работ в автосервисе. FEIN, изобретатель ручной электродрели, уже более 140 лет предлагает передовые и сверхэффективные решения для практического применения, которые оправдывают себя при тяжелой работе на промышленных предприятиях и в сервисных мастерских.



### **Воспользуйтесь трехлетней гарантией FEIN PLUS**

Для всех электроинструментов FEIN мы предоставляем трехлетнюю гарантию FEIN PLUS. Чтобы получить ее, просто зарегистрируйте новый инструмент FEIN на веб-сайте [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty) в течение шести недель после покупки.

**У вас возникли вопросы? Ваш дилер охотно проконсультирует вас.**