

► 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

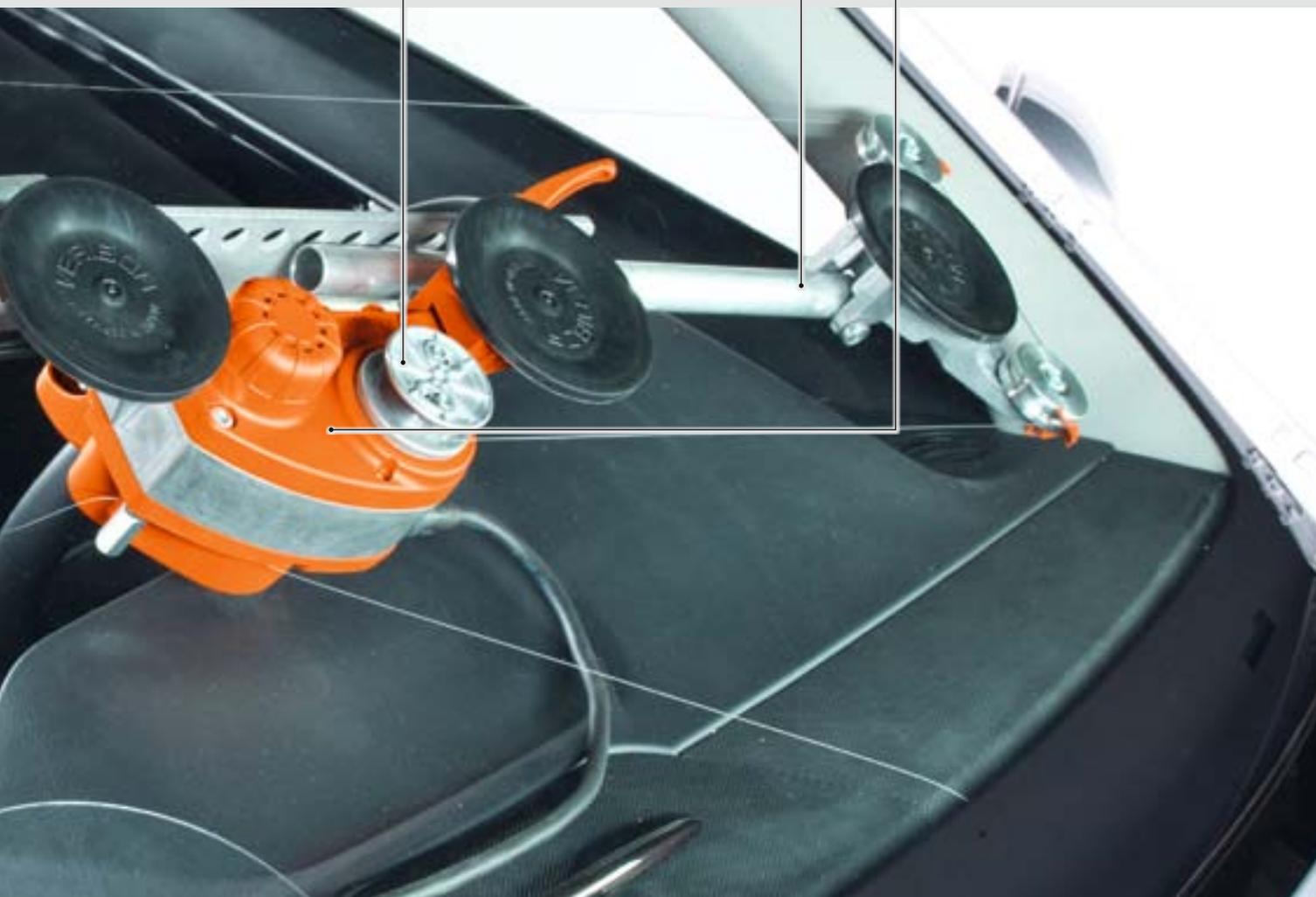
Система SUPERWIRE снабжена проскальзывающей муфтой, которая предотвращает обрыв проволоки при перегрузке.

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:

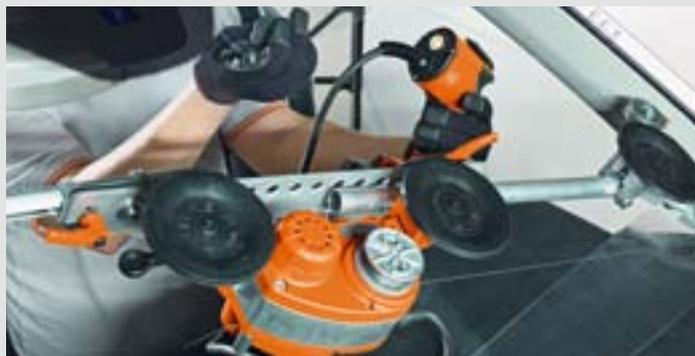
1. Установите на стекло систему SUPERWIRE.
2. Закрепите телескопические рычаги в верхнем правом углу и внизу слева над панелью приборов.
3. После прокладки режущей проволоки потяните ее внутрь салона с помощью дистанционного управления. Через телескопические рычаги усилие резания равномерно распределится 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

Защитный кожух

Большой защитный кожух для установки между приборной панелью и проволокой.

Номер для заказа 3 21 74 013 10 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

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.



Система быстрого зажима

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

Регулировка числа оборотов

Электронное регулирование с тахогенератором стабилизирует скорость вращения под нагрузкой.

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 ступень 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 ступень скорости: 3–4.

Извлечение стекол под капотом



Для извлечения стекол под капотом используются U-образные ножи усиленного исполнения. Рекомендуемая ступень 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 ступень 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 ступень 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.

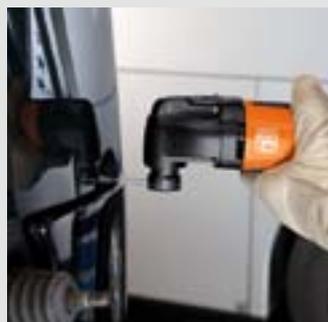


Легкий доступ в труднодоступные места



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

Снятие стекла



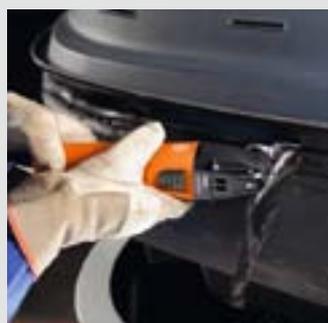
Для снятия стекол у грузовых автомобилей и автобусов с небольшим зазором между стеклом и рамой используются L-образные ножи моделей 207 и 209. С их помощью уже установленные планки разрезаются легко и быстро. Рекомендуемая ступень скорости: 4–5.

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 ступень скорости: 3–5.

Разделительные резы для боковых стекол



Изогнутый разрезной нож модели 072 отлично подходит для выполнения разделительных резов у боковых стекол изнутри. Рекомендуемая ступень 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		7 236 31 50	7 236 42 50	7 136 02
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

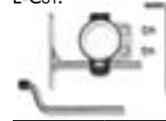
Изогнутый, Z-изгиб, в качестве дополнения к разрезному приспособлению 9 06 07 001 01 6, набор из 2 шт.



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

В форме крюка

Зубчатый, набор из 2 шт.



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

Сегментный нож

Набор из 2 шт.



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

Тяговой 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 L (мм)	Общая длина (мм)	Номер для заказа
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 В (мм)	Номер для заказа
13	6 39 03 113 01 6
25	6 39 03 131 01 7

С поперечным лезвием, набор из 2 шт.



Лезвие В (мм)	Номер для заказа
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:

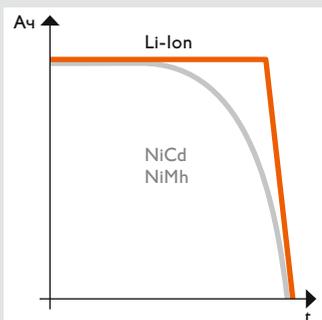
- ▶ Высокопроизводительная работа с аккумуляторами на 18 В.
- ▶ Долгий срок службы благодаря качественным аккумуляторным элементам класса качества А и В, а также уникальной системе контроля каждого элемента батареи.
- ▶ Надежная работа благодаря совместимости аккумуляторных элементов с током большой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

Малое время зарядки



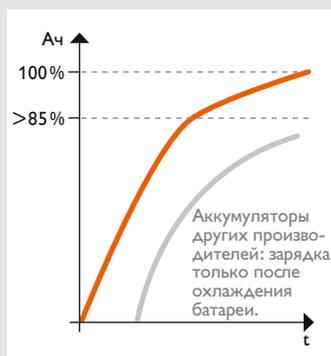
Быстрая и бережная зарядка: благодаря быстрозарядному устройству уже через 25 минут аккумулятор готов к работе. Он идеально подходит для бесперебойной работы.

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 в течение шести недель после покупки.

У вас возникли вопросы? Ваш дилер охотно проконсультирует вас.