



ПИЛЕНИЕ

Каталог продукции

FESTOOL

Профессиональный инструмент
для самых высоких требований

Пилы и лобзики Festool

Мы задаём направление

Наша цель – совершенство. И даже если никогда не удастся создать идеальную пилу, на пути к совершенству мы уже много добились: например, мы разработали шину-направляющую и противоскольный вкладыш для дисковых пил, систему тройного направления пилки для маятниковых лобзиков и систему ведения диска на двух опорах с шарикоподшипниками для торцовочных пил КАРЕХ.

В процессе работы мы пришли к выводу: стандарты лучше задавать, нежели следовать им. Движущей силой в реализации всех новых решений являются наши инженеры. И, конечно, наши покупатели. Поскольку только они могут указать нам путь – к инструментам, которые отличаются эргономичной конструкцией, компактностью, высокой мощностью и имеют интуитивно понятное управление. И в целом: к продуманной системе, существенно облегчающей Вашу работу.

Мы и в дальнейшем намерены придерживаться этого направления: всё активнее внедряя концепцию привода ЕС-ТЕС, аккумуляторную технологию и другие разработки в инструменты для пиления. Однако, несмотря на все успехи, мы всегда критически подходим к оценке результатов нашей работы, поскольку это важное условие достижения нашей цели: создания идеального инструмента.

Оглавление

▶ Превосходство – в Системе!	04
▶ Маятниковые лобзики CARVEX/TRION	06
▶ Погружные пилы TS	08
▶ Строительная пила AXT / пила SYMMETRIC	10
▶ Торцовочные пилы КАРЕХ	12
▶ Монтажная дисковая пила PRECISIO	14
▶ Компактная модульная система CMS	16
▶ Пильные полотна и диски	18
▶ Оснастка и расходные материалы	20
▶ Комплект поставки и номера для заказа	24

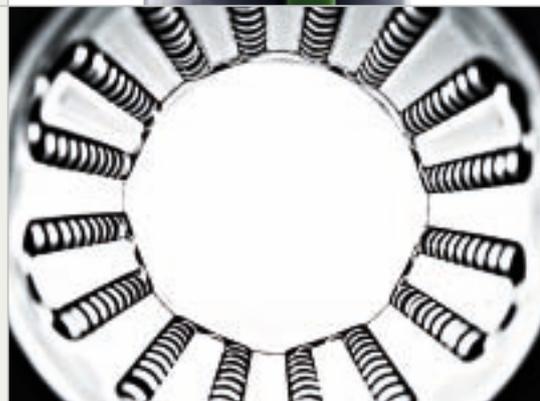




Смена пилки/диска без инструмента
Обработка материалов с учётом их особенностей имеет много плюсов. Повышается точность обработки и значительно увеличивается срок службы пильных дисков и полотен. Поэтому инструменты Festool рассчитаны на быструю переналадку благодаря смене пилки/диска одной рукой, как например на CARVEX, или системе FastFix на моделях KAPEX и погружных пилах.



Высочайшая точность
Благодаря безупречному пропилу без сколов отпадает необходимость в трудоёмких доводочных операциях. Поэтому Festool использует на модели KAPEX систему ведения диска на двух опорах с шарикоподшипниками, на лобзиках устанавливает третью направляющую пилки и выпускает шину-направляющую с противоскольным вкладышем – для беспрепятственного ведения инструмента и безупречной точности.



Привод ЕС-ТЕС
Концепция привода ЕС-ТЕС от Festool – это исключительно высокая мощность при минимальном энергопотреблении во всём диапазоне частоты вращения: 80% потребляемой мощности направляются на пилку/пильный диск. Кроме того, ЕС-ТЕС практически не изнашивается – он работает без угольных щёток и поэтому не требует особого ухода и исключительно надёжен.



Наши инструменты «Сделаны в Германии»
Многие из наших инструментов используются уже более 30 лет. И это не случайность, а логическое следствие основательных разработок и производства изделий качества «Сделано в Германии». Изделий, относительно которых мы твёрдо заявляем – это инструменты для самых высоких требований.



Ведь с хорошо подобранными инструментами работать **намного лучше**



Превосходство – в Системе!

Для хорошего результата нужен безупречный инструмент. А для превосходного результата нужна система. Система, в которой оснастка и расходные материалы оптимально соответствуют инструментам. Это означает больший порядок и организацию. И прибавочную стоимость для любой инвестиции.

Системный подход помогает достичь превосходных результатов – ещё быстрее, легче и эффективнее.

Система = дополнительная выгода

Приобретение с большой выгодой: например, шины-направляющие подходят как к маятниковым лобзикам, так и к погружным пилам. Последние в комбинации с компактной модульной системой CMS быстро переоборудуются в полустационарные пилы. Литий-ионные аккумуляторы CARVEX PS 420 заменяются аккумуляторами дрелей-шуруповёртов серий С и Т+3, а пылеудаляющие аппараты по своей эффективности оптимально подходят к инструментам.



Система = комплексный рабочий процесс

Системный подход позволяет оптимизировать рабочий процесс: быстрая установка рабочего инструмента, шины-направляющие и малки выполняют множество функций, противоскользящий вкладыш заметно сокращает время на доводку кромок реза, а передвижная подставка KAPEX гарантирует идеальные условия выполнения монтажных работ.

Система = оптимальная организация

Систейнер, сортейнер и систейнерный порт защищают инструменты и оснастку. Гибкое распределение отделений для принадлежностей и инструментов внутри сортейнера обеспечивает порядок при их хранении, а передвижной систейнерный порт – вашу мобильность даже в стеснённых условиях. Систейнеры легко устанавливаются на пылеудаляющие аппараты Festool и подтверждают Ваш профессиональный статус в глазах клиентов.

Мощность и точность в течение всего срока службы

Мощные. Точные. Надёжные. Маятниковые лобзики Festool чрезвычайно просты в управлении и очень производительны. Предлагаются модели с ручкой-скобой или круглой ручкой – в любом исполнении инструмент гарантирует безупречный результат.

TRION PS 300 – проверенный инструмент для универсального применения

- ▶ Точный рез под нужным углом – благодаря системе тройного направления пилки и параллельной перестановке направляющих упоров
- ▶ Простая смена пилки – система FastFix
- ▶ Совместимость с другими элементами системной оснастки – в комбинации с системой CMS лобзика превращается в полустационарный инструмент, шина-направляющая обеспечивает максимальную точность

▶ CARVEX PS 420 – лобзики нового поколения с приводом EC-TEC с питанием от сети и от аккумулятора

- ▶ Исключительная точность криволинейных пропилов благодаря системе тройного направления пилки и прямоугольному штоку
- ▶ Лёгкий и удобный, с двусторонним выключателем
- ▶ Смена пилки без помощи инструмента, опорные плиты и подошвы для разных материалов и задач
- ▶ Большое тяговое усилие, более высокая мощность – при низком энергопотреблении – концепция привода EC-TEC обеспечивает экономию до 30 %
- ▶ Также предлагаются аккумуляторные модели – с эффективным литий-ионным аккумулятором



Технические данные		CARVEX PS/PSB 420	CARVEX PSC/PSBC 420	TRION PS/PSB 300
Напряжение аккумулятора	Li-Ion		14,4 В/18 В	
Потребляемая мощность		550 Вт		720 Вт
Число рабочих ходов		1 500–3 800 ходов/мин (PS) 1 000–3 800 ходов/мин (PSB)	1 500–3 800 ходов/мин (PSC) 1 000–3 800 ходов/мин (PSBC)	1 000–2 900 ходов/мин
Высота хода		26 мм	26 мм	26 мм
Ступени регул. маятн. хода		4	4	4
Регулировка наклона				0–45°
Глубина реза по дереву		120 мм	120 мм	120 мм
Глуб. реза по цветному металлу		20 мм	20 мм	20 мм
Глубина реза по стали (мягк.)		10 мм	10 мм	10 мм
Ёмкость аккумулятора	Li-Ion		2,6 А·ч	
Масса		1,9 кг	2,3 кг/2,4 кг (Li 15/Li 18)	2,4 кг

Комплект поставки | Номера для заказа на с. 20 и далее



Системную оснастку и расходные материалы см. на с. 20



iF Design Award *gold*
Модели CARVEX присуждены золотая медаль и главный приз на выставке iF product Design Award.



Выполнение пропилов точно по линии разметки – подсветка создаёт видимость неподвижности пилки, отвод пыли и функция обдува CARVEX позволяют всегда видеть разметку.



Косые пропилы и пропилы пилкой вверх под углом от 0 до 45° удаются с помощью сменной опорной подошвы (CARVEX) или за счёт простого поворота опорной подошвы (TRION).



Для работы без перерыва – благодаря поворотному на 90° кабелю plug it длина инструментов CARVEX с питанием от сети уменьшается на 10 см.

Быстрый путь к чистому пропилу

Следуя одной линии. Точность до миллиметра и без сколов. Нужная мощность для каждого материала, при этом лёгкие и простые в управлении. Двигатель на трёх опорах и ММС-электроника для максимального срока службы. Таковы погружные пилы Festool.



TS 55 R – ещё точнее. Плоский корпус.

- ▶ Минимальное расстояние от стены (12 мм) благодаря плоскому корпусу
- ▶ Ещё точнее благодаря установке угла с точками фиксации и выполнению задних резов (-1°/+47°)
- ▶ Направляющий клин для безопасной работы и простой установки в имеющемся пропиле
- ▶ Оптимальный обзор линии разметки и диска благодаря смотровому окошку

TS 75 – великан с глубокой осадкой.

- ▶ Уникальная погружная пила с глубиной реза 75 мм
- ▶ Сверхвысокая мощность (1 600 Вт) для высокоэффективной работы
- ▶ Комфорт и надёжность – муфта трения и ограничитель отдачи
- ▶ Подпружиненный разжимной клин для беспрепятственных врезных пропилов

TS 55 R | TS 75

Технические данные	TS 55 R	TS 75
Потребляемая мощность	1 200 (1 050*) Вт	1 600 Вт
Частота вращения холостого хода	2 000–5 200 (6 500*) об/мин	1 350–3 550 об/мин
Диаметр пильного диска	160 мм	210 мм
Регулировка наклона	от -1° до +47°	от 0° до +47°
Глубина пропила при 45°/90°	0–43/0–55 мм	0–55/0–75 мм
Расстояние от стены при пилении вдоль края	мин. 12 мм	мин. 22 мм
Ø разъёма для удаления пыли	27/36 мм	27/36 мм
Масса	4,5 (4,4*) кг	6,2 кг

* без ММС-электроники Комплект поставки | Номера для заказа на с. 20 и далее



Системную оснастку и расходные материалы см. на с. 20



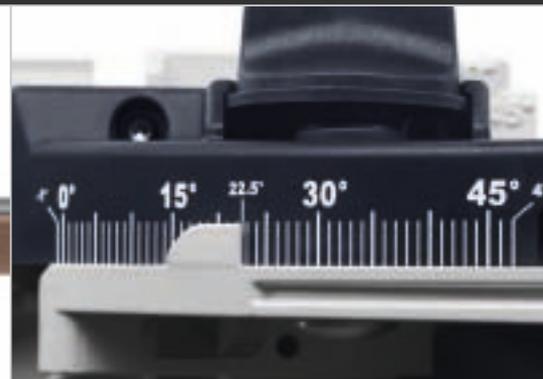
Максимальная гибкость – ультраплоский дизайн корпуса TS 55 R позволяет пилить вдоль края на удалении от стены всего 12 мм.



Повышенная безопасность: система быстрого торможения мгновенно останавливает пильный диск при выключении, дополнительно TS 75 серийно оснащается ограничителем отдачи.



Для получения превосходных результатов работы – комбинация из противоскольного вкладыша и шины-направляющей гарантирует отсутствие сколов с обеих сторон.



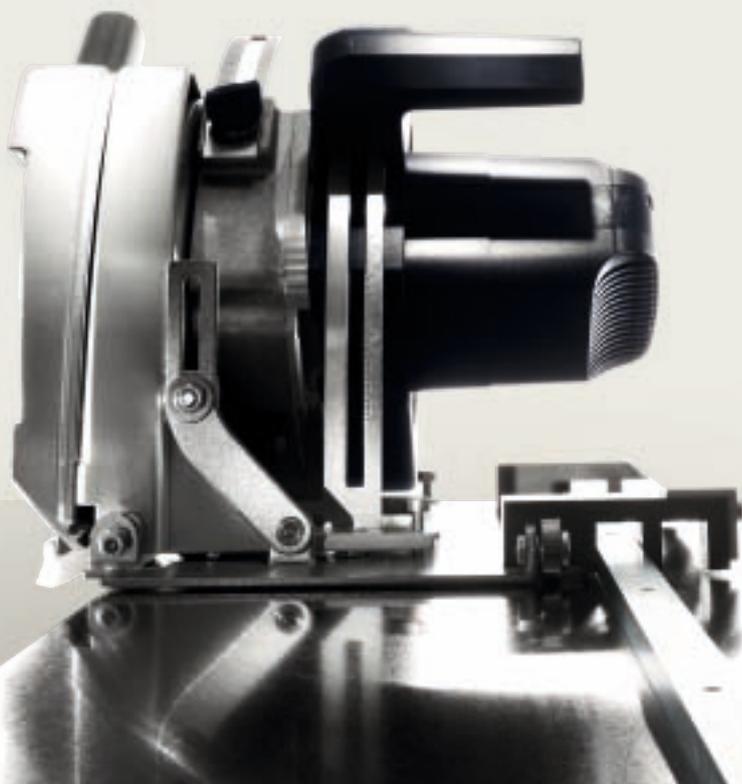
Просто и точно – угол легко выставляется и считывается благодаря точкам фиксации.

Строительная пила АХТ 50 LA

Профессиональный инструмент для **тяжёлой работы**

Создана для тяжёлых работ. С низкой частотой вращения и высоким крутящим моментом. АХТ 50 LA начинает там, где другие отступают. Без труда обеспечивает высокое качество пропилов даже в цементно-волокнистых плитах.

- ▶ Уверенное ведение: специальная шина-направляющая надёжно удерживает АХТ на одной линии и гарантирует чистые кромки реза при обработке самых твёрдых материалов
- ▶ Высокая мощность: специальный пильный диск для АХТ позволяет обрабатывать твёрдые строительные материалы и цементно-волокнистые плиты
- ▶ Для долгого срока службы: полностью закрытый корпус защищает механизмы от пыли



АХТ

Технические данные	АХТ 50 LA
Потребляемая мощность	750 Вт
Частота вращения холостого хода	210 об/мин
Диаметр пильного диска	170 мм
Глубина пропила при 45°/90°	0-30/0-47 мм
Ø разъёма для удаления пыли	27/36 мм
Масса	6,4 кг

Комплект поставки | Номера для заказа на с. 20 и далее



Решение для чистой работы: закрытый кожух для удаления пыли с уплотняющей щёткой защищает инструмент и Ваше здоровье. Пылеудаляющие аппараты CLEANTEX обеспечивают высокую мощность всасывания пыли.

Торцовочно-усовочная пила SYMMETRIC SYM 70

От планки к планке всё легче

Самый простой способ получения точных результатов: измерить угол, перенести, отпилить и готово. SYMMETRIC SYM 70 позволяет значительно ускорить работу благодаря запатентованной системе симметрично передвигающихся упоров.

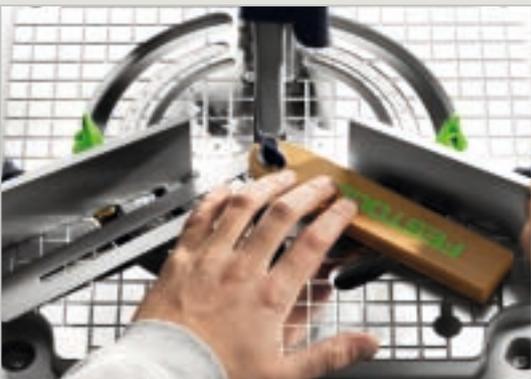
- ▶ Простая фиксация упоров одной рукояткой
- ▶ Для работы с учётом особенностей материала – ММС-электроника поддерживает на постоянном уровне регулируемую частоту вращения
- ▶ Удобное управление правой и левой рукой благодаря расположенному по центру торцовочному агрегату узкой формы
- ▶ Для внешних углов до 60°, внутренних углов до 68°
- ▶ Долгий срок службы благодаря опорной плите с прочной ячеистой структурой, точному положению узла привода, надёжному поворотному сегменту и продуманному положению системы упоров



Системную оснастку и расходные материалы см. на с. 20



SYMMETRIC



Проще не бывает – измерить малкой угол между стенками или в проёме, перенести его на систему упоров и можно пилить.

Технические данные	SYM 70
Потребляемая мощность	1 150 Вт
Частота вращения холостого хода	2 700–5 200 об/мин
Диаметр пильного диска	216 мм
Внутренний угол	0–68°
Внешний угол	0–60°
Макс. высота бруска	70 мм
Макс. ширина бруска	80 мм
Масса	9,5 кг

Комплект поставки | Номера для заказа на с. 22 и далее

Два инструмента для **ВЫСОКОТОЧНОГО** пиления



Две торцовочные пилы – одна цель: идеальный рез. Компактные, лёгкие, удобные в управлении и исключительно универсальные. Для точного выполнения работ в мастерской и на монтаже. Даже более скромная модель KS 88 превосходит все ожидания:

- ▶ Система ведения диска на двух опорах с шарикоподшипниками для безупречной точности
- ▶ Небольшая масса для повышенной мобильности
- ▶ Продуманные детали, например, кнопка предварительного выбора угла и быстродействующий зажим для фиксации угла наклона
- ▶ Встроенная ММС-электроника для плавного пуска и оптимального режима обработки разных материалов

А для тех, кому такой уровень точности кажется недостаточным, предлагается модель KS 120 с дополнительными возможностями:

- ▶ Двухлинейный лазер для точной разметки линии распила
- ▶ Удобно расположенный регулятор для настройки угла пильного диска с точностью до миллиметра
- ▶ Встроенная функция установки в специальное положение для торцевания – для глубины пропила макс. до 120 мм

КАРЕХ

Технические данные	KS 88	KS 120
Потребляемая мощность	1 600 Вт	1 600 Вт
Частота вращения холостого хода	1 400–3 400 об/мин	1 400–3 400 об/мин
Диаметр пильного диска	260 мм	260 мм
Глубина реза под углом 90°/90° 45°/90°	305 x 88 мм 215 x 88 мм	305 x 88 мм 215 x 88 мм
Глубина реза под углом 45°/45° (слева) 45°/45° (справа)	215 x 55 мм 215 x 35 мм	215 x 55 мм 215 x 35 мм
Особая глубина пропила при 45°/90° (справа)	–	20 x 120 мм
Мебельный карниз, диагональный пропил	168 мм	168 мм
Угол наклона	47°/47°	47°/47°
Угол пропила в «ус»	50°/60°	50°/60°
Размеры (Ш x Г x В)	713 x 500 x 470 мм	713 x 500 x 470 мм
Ø разъёма для удаления пыли	27/36	27/36
Масса	20,7 кг	21,5 кг

Комплект поставки | Номера для заказа на с. 22 и далее



Системную оснастку и расходные материалы см. на с. 20



Впечатляющая производительность:
В специальном положении для торцевания KS 120 может распиливать бруски до 120 мм при помощи упора под прямым углом с упором или потолочный плинтус и карнизный профиль в «оригинальном настенном расположении».

Стандартное положение:



Ширина x Высота
до 305 x 88 мм

Положение для торцевания:



Ширина x Высота
до 60 x 120 мм



Ширина
до 168 мм



Экономит время, исключает ошибки – малка-угломер KS 120. Для быстрого измерения внутренних и наружных углов и простого и точного перенесения размеров на пилу.



Тележка-подставка, на которой пилу КАРЕХ можно перемещать и тремя движениями превратить в установку для распиловки. Длина торцевания 2,40 м (с торцовочным упором).



Быстрая переналадка, отличные результаты – благодаря системе FastFix для простой и быстрой замены пильного диска.

Универсальность – это просто

Торцевание или продольные пропилы. На выезде или в мастерской. Внутренняя отделка, сборка мебели или монтаж стендов. Разные задачи – одно решение: лёгкие PRECISIO CS 50 и CS 70 с продуманными функциями.

- ▶ Быстрая и простая смена пильного диска – на CS 50 даже без инструмента, при помощи системы FastFix
- ▶ Минимум сколов с обеих сторон благодаря противоскольному вкладышу
- ▶ Универсальный инструмент благодаря быстрой переналадке с продольного пропила на поперечный: угловой упор можно устанавливать со всех сторон благодаря клиновидному пазу по периметру и поворачивать на 180°
- ▶ Впечатляющие результаты по всем параметрам – тяговое усилие, протяжка и глубина пропила
- ▶ Возможность скрытых резов – благодаря откидному разжимному клину
- ▶ Пригодность для перевозки – встроенные откидные ножки обеспечивают возможность быстрой установки PRECISIO, легко изменяется рабочая высота
- ▶ Возможность расширения – подвижный стол (оснастка) позволяет выполнять торцевание с шириной реза до 920 мм.



PRECISIO

Технические данные	CS 50	CS 70
Потребляемая мощность	1 200 Вт	2 200 Вт
Частота вращения холостого хода	1 600–4 200 об/мин	2 000–4 200 об/мин**
Диаметр пильного диска	190 мм	225 мм
Глубина реза 90°/45°	0–52/0–37 мм	0–70/0–48 мм
Длина реза x толщина материала	294 x 16 мм	320 x 16 мм
Размеры стола	585 x 400 мм	690 x 500 мм
Рабочая высота	316/900* мм	375/900* мм
Ø разъёма для удаления пыли	27/36 мм	27/36 мм
Масса	17,4/19,5* кг	34,5 кг

* с откидными ножками ** Константная электроника на модели CS 70 E Комплект поставки | Номера для заказа на с. 22 и далее



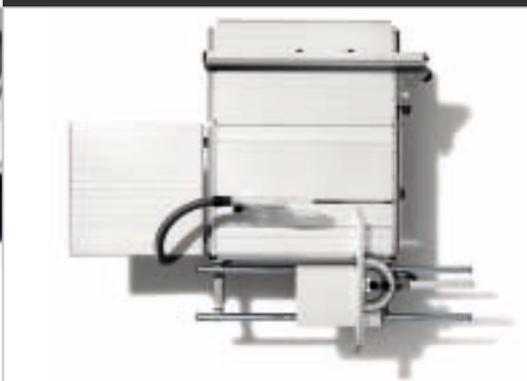
Системную оснастку и расходные материалы см. на с. 20



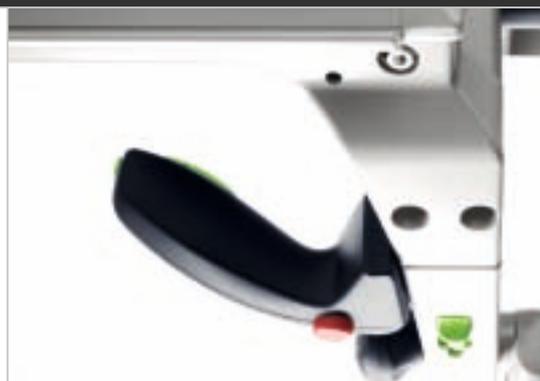
Гарантированная точность – поворотный пильный диск позволяет выполнять точные пропилы под углом от -2° до 47° или продольные пропилы глубиной до 52 мм (CS 50) или 70 мм (CS 70).



На все случаи – мощный электродвигатель для высокой режущей способности, в том числе при обработке твёрдых материалов.



Возможность расширения – при помощи расширителя стола, удлинителя стола и подвижного стола пила PRECISIO легко превращается в полноценную установку для распиловки.



Всё под рукой – удобное расположение важнейших органов управления CS 50 в многофункциональной рукоятке.

Компактная модульная система CMS

Широкие возможности переоборудования

Пять инструментов в одном. Для стационарного или ручного режима работы. На 0,5 м². Это возможно только при системном подходе. Компактная модульная система CMS состоит из основания и при использовании подходящих модулей переоборудуется в стационарную монтажную пилу или лобзик, а также во фрезерный станок или ленточную шлифовальную машинку.

- ▶ Безопасная и удобная – инструменты можно включать и выключать на основании
- ▶ Мобильная и устойчивая – основание очень лёгкое (всего 10,8 кг) и при этом прочное
- ▶ Регулируемая высота – основание можно положить прямо на пол или выдвинуть откидные ножки и работать стоя
- ▶ Легко дополняется – используя разнообразную оснастку, например, подвижный стол, угловой упор или удлинитель стола, можно оборудовать систему CMS под разные виды работ
- ▶ Встроенные инструменты можно использовать не только стационарно, но и вручную

CMS

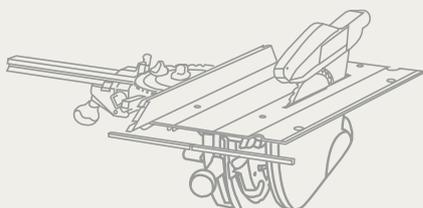


Технические данные	CMS-TS 55 R	CMS-TS 75
Потребляемая мощность	1 200 Вт	1 600 Вт
Частота вращения диска	2 000–5 200 об/мин	1 350–3 550 об/мин
Диаметр пильного диска	160 мм	210 мм
Глубина реза 90°/45°	0–51/0–38 мм	0–70/0–48 мм
Ø разъёма для удаления пыли	27/36 мм	27/36 мм
Размер модульного кронштейна	578 x 320 мм	578 x 320 мм
Масса модульного кронштейна	3,3 кг	3,3 кг
Общая масса	7,8 кг	9,5 кг

Комплект поставки | Номера для заказа на с. 22 и далее



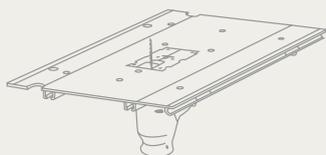
Системную оснастку и расходные материалы см. на с. 20



Модульный кронштейн **CMS – TS 55 R/TS 75**

При установке на CMS погружные пилы превращаются в универсальные стационарные монтажные пилы. Вы можете легко и быстро выполнить торцевание, поперечный или косой пропил, а также изменить регулировку с поперечных на продольные пропилы. Защитный кожух не заслоняет заготовку и зону реза.

Технические данные дисковых пил на с. 8



Модульный кронштейн **CMS-PS**

При помощи этого кронштейна лобзики переоборудуются в стационарный инструмент. Для точного выпиливания фигурных деталей и скруглений, а также простой выборки четверти при подгонке.

Технические данные маятниковых лобзиков на с. 6



Простое расширение – удлинитель стола позволяет распиливать вдоль большие заготовки.



Пригодна для переноски к месту монтажа – благодаря легкой и удобной конструкции.



Быстрая сборка и разборка – модули просто навешиваются в отверстие основания и фиксируются.

Высокое качество для идеального реза

Износостойкость и точность в самых жёстких условиях эксплуатации. Большой выбор в зависимости от вида работ и обрабатываемого материала. Термостойкие и износостойкие биметаллические (HS) пилки для лобзика. Пильные диски из стали, обработанной при помощи лазерной техники, с зубьями из мелкозернистого твёрдого сплава. Вы добьётесь идеальных результатов, только если качество пильного полотна соответствует качеству инструмента.



Цветовая маркировка



По древесине/мягкому пластику

Для твёрдой и мягкой древесины, массива древесины и строительных панелей предлагаются специальные диски и пилки.



По пластику/минеральным материалам

Мелкозернистый твёрдый сплав дисков обеспечивает высокое качество реза ламинированных плит и минеральных материалов. Биметаллические пилки идеально подходят для пластика, оргстекла и композитных материалов.



По алюминию

Для алюминиевых профилей и панелей подходят диски и пилки с маркировкой синего цвета.



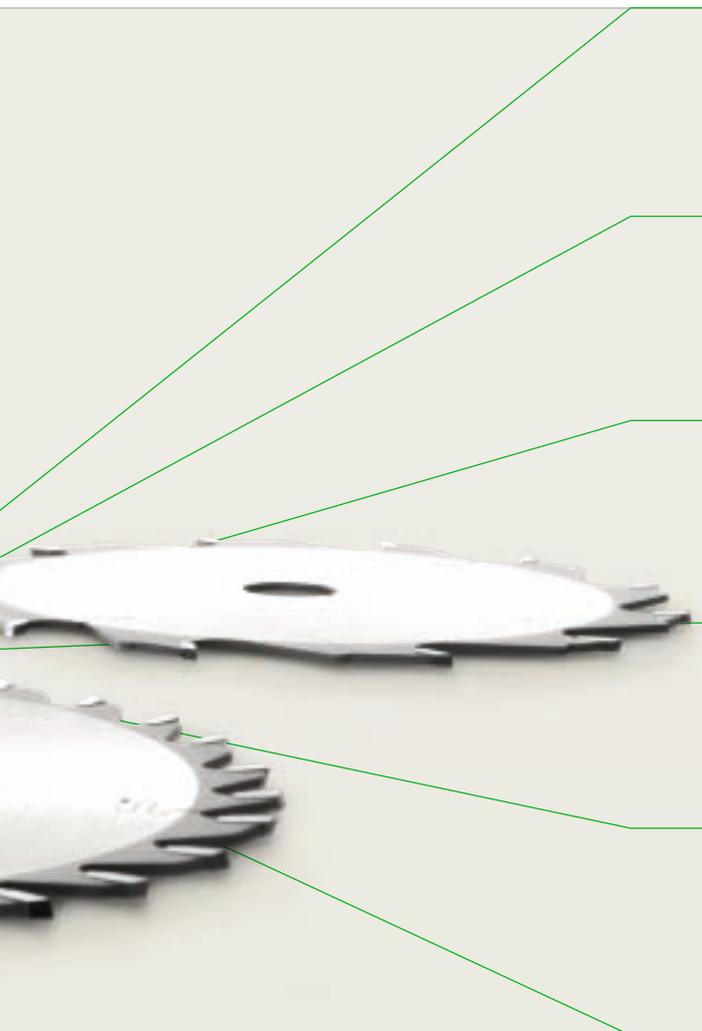
По стали/сэндвич-панелям

Зубья дисков с небольшой фаской подходят для пиления кабель-каналов, листового металла и стального профиля.



По строительным материалам

Материал и зубья пильных дисков и полотен специально подобраны для обработки абразивных материалов.



Для получения идеального качества реза и долгого срока службы диски и пильные полотна изготавливаются из высококачественного металла. Угол реза и заточка соответствуют обрабатываемому материалу и инструменту.

Цветовая маркировка поможет быстро выбрать нужный диск или пилку для конкретной работы.

Долгий срок службы и идеальное качество реза гарантированы благодаря заточке зубьев дисковых пил алмазными шлифовальными кругами на низких скоростях. Превосходные результаты удаётся получать без серьёзных доводочных операций.

Медленное нагревание пильных дисков благодаря лазерной резке и идеальным термическим свойствам основы диска.

Ровный и уверенный рез пильными дисками из высококачественной стали с компенсационными прорезями.

Оптимальное соотношение цены и качества благодаря долгому сроку службы и возможности многократного подтачивания зубьев дисковых пил.

Заточка



Пильный диск с разведёнными зубьями

Зубья этого диска скошены попеременно влево и вправо и режут по очереди. Пильный диск с разведёнными зубьями – универсальный для всех типов древесных материалов.



Пильный диск с трапециевидными и прямоугольными зубьями

Трапециевидные и плоские зубья чередуются. Этот диск применяется для резания алюминия, твёрдого пластика и материалов с твёрдым покрытием.



Пильный диск с плоскими зубьями

Края зубьев прямые, без скоса. Каждый зуб режет одинаково. Этот пильный диск применяется для резания стали.

W/PW

TF

F

Оснастка и расходные материалы



PS/PSB 300



PS/PSB 420



PSC/PSBC 420



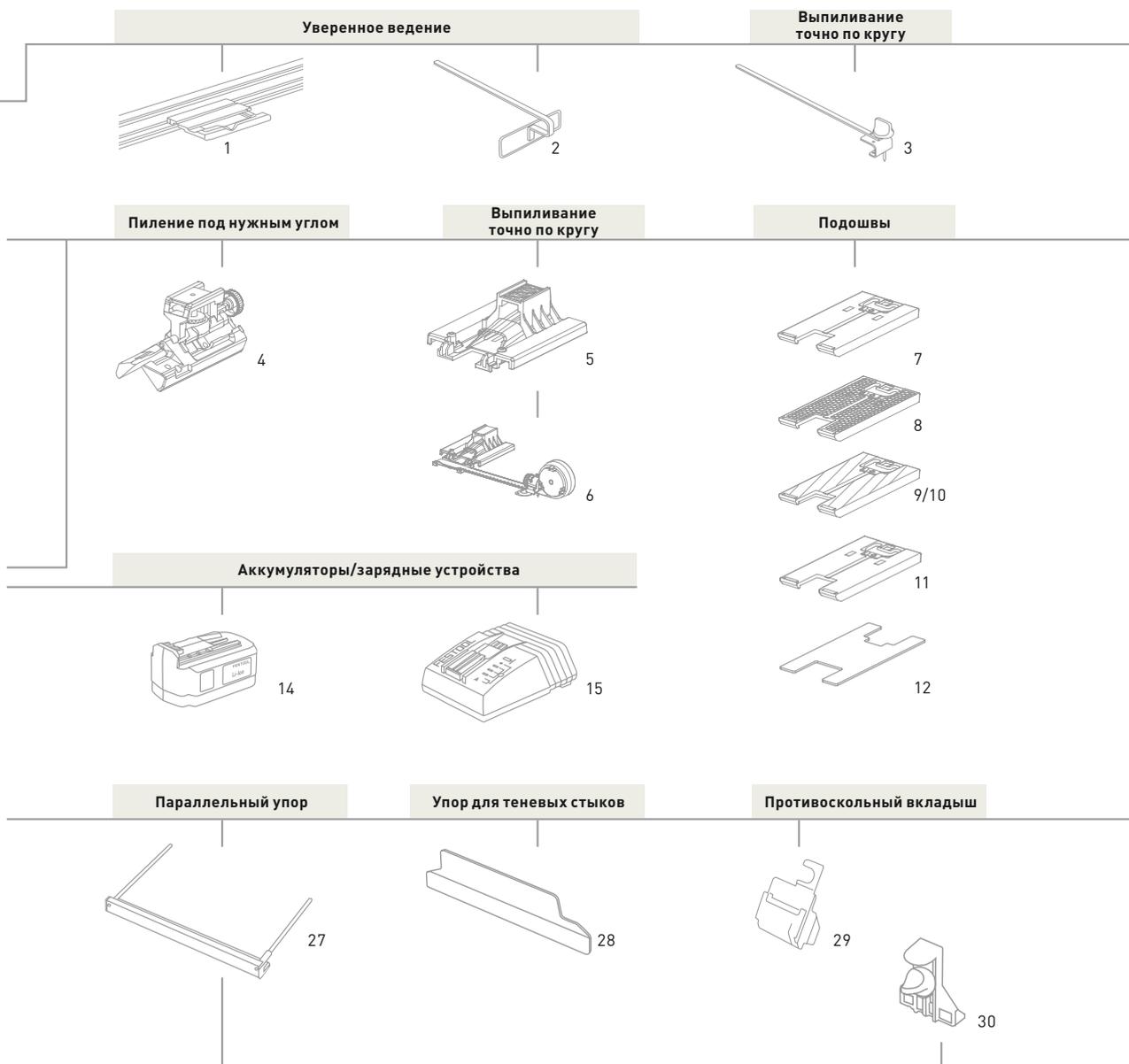
TS 55 R



TS 75



AXT 50 LA



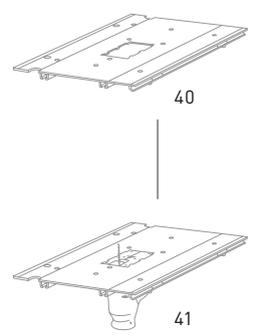
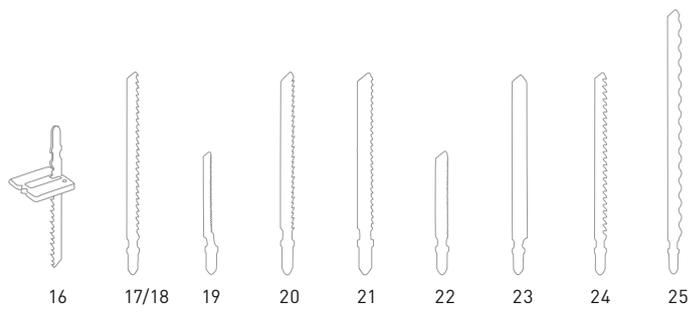
Пилки для лобзика

Стационарное применение

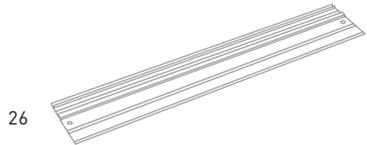
Систейнер для оснастки



13



Уверенное ведение

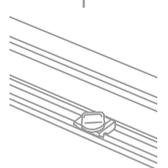


26



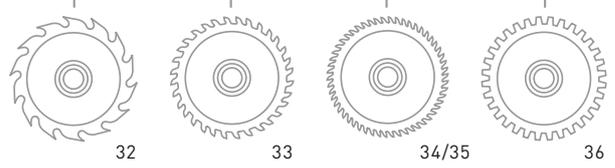
39
Переоборудование системы на с. 22 и далее
Систематизация

Ограничитель отдачи

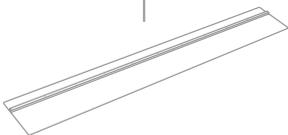


31

Пильные диски



Уверенное ведение

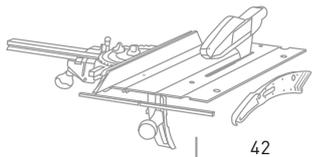


37

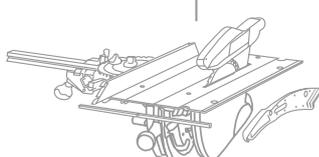
Пильный диск



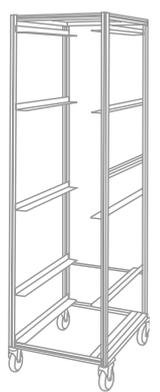
38



42



43



44

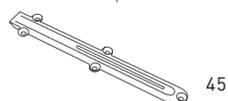
Торцовочно-усовочные, торцовочные
и монтажные дисковые пилы

Оснастка и расходные материалы



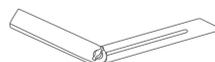
SYM 70

Точность



45

Пиление под нужным углом



46

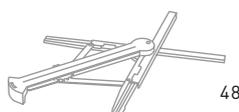


47

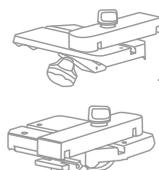


KS 88 | KS 120

Пиление под нужным углом



48



49



50



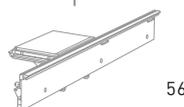
51

Надёжная опора | точные результаты

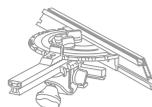


CS 50

Надёжная опора | точные результаты



56



57



58



59

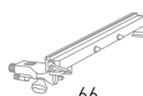
Надёжная опора | точные результаты



64



65



66



67

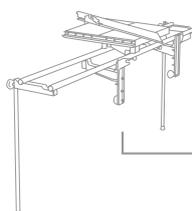


51

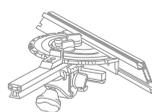


CS 70

Надёжная опора | точные результаты



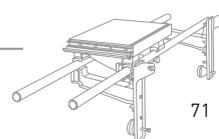
70



57

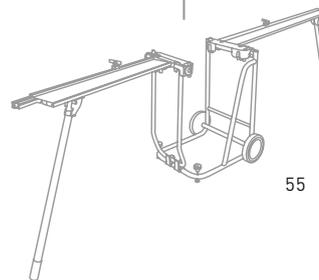


58

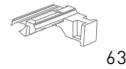
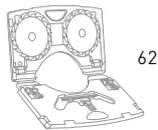


71

Стационарное применение | Удобная транспортировка



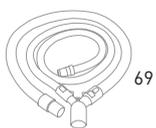
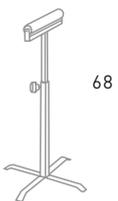
Расширение



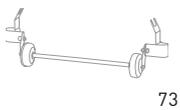
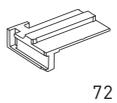
Пильные диски



Эффективное пылеудаление



Расширение



Комплект поставки и номера для заказа

Маятниковые лобзики	Комплект поставки	№ для заказа
Стандартная комплектация TRION: 2 пилки, противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 1 T-LOC		
PS 300 EQ-Plus		561445
PSB 300 EQ-Plus		561453
Стандартная комплектация варианта CARVEX с питанием от сети: 2 пилки, противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 1 T-LOC		
PS 420 EBQ-Set + систейнер для оснастки		561588
PSB 420 EBQ-Set + систейнер для оснастки		561603
PS 420 EBQ-Plus		561587
PSB 420 EBQ-Plus		561602
Стандартная комплектация аккумуляторной версии CARVEX: (в исполнении 15 В или 18 В) аккумулятор S Li-Ion 2,6 А·ч, 2 пилки, в систейнере SYS 3 T-LOC		
PSC 420 EB-Set Li15/Li18 + противоскольный вкладыш, зарядное устройство TRC 3, систейнер для оснастки		561617 / 561626
PSBC 420 EB-Set Li15/Li18 + противоскольный вкладыш, зарядное устройство TRC 3, систейнер для оснастки		561635 / 561644
PSC 420 EB-Plus Li15/Li18 + противоскольный вкладыш, зарядное устройство TRC 3		561621 / 561630
PSBC 420 EB-Plus Li15/Li18 + противоскольный вкладыш, подошва StickFix LAS-STF, зарядное устройство TRC 3		561639 / 561648
PSC 420 EB/GG Li15/Li18		561625 / 561634
PSBC 420 EB/GG Li15/Li18		561643 / 561652

Погружные пилы	Комплект поставки	№ для заказа
Стандартная комплектация TS 55 R: противоскольный вкладыш, смотровое окошко, вспомогательный инструмент		
TS 55 REBQ-Plus-FS 230 В + диск с мелкими зубьями HW W48, шина-направляющая FS 1400/2, в систейнере SYS 4 T-LOC		561580
Погружная пила TS 55 RQ-Plus 230 В + диск с мелкими зубьями HW W28, в систейнере SYS 4 T-LOC		561551
Погружная пила TS 55 RQ-Plus 230 В + диск HW Universal W28, в систейнере SYS 4 T-LOC		561579
Монтажная пила CMS-TS 55 Set Погружная пила TS 55 REBQ-Plus, основание с откидными ножками, модульный кронштейн, подвижный стол, Защитный кожух с кронштейном, крепёжныезахваты, угловой упор WA, диск HW с мелкими зубьями W48, шкалы, толкатель, противоскольный вкладыш, держатели переключателя и разжимного клина, регулировка глубины реза, вспомогательный инструмент		561566
Стандартная комплектация TS 75: диск HW Universal W36, Ограничитель отдачи, вспомогательный инструмент		
TS 75 EBQ-Plus-FS + шина-направляющая FS 1400/2, противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 5 T-LOC		561512
TS 75 EBQ-FS + шина-направляющая FS 1400/2, в картонной коробке		561185
TS 75 EBQ-Plus + противоскольный вкладыш, в систейнере SYS 5 T-LOC		561436
TS 75 EBQ в картонной коробке		561184

Строительная пила	Комплект поставки	№ для заказа
AXT 50 LA-Plus диск HW Spezial TF56, вспомогательный инструмент, в систейнере SYS 4 T-LOC		561442

Торцовочно-усовочная пила	Комплект поставки	№ для заказа
SYMMETRIC SYM 70 E диск с мелкими зубьями HW W48, прецизионная малка-угломер, вспомогательный инструмент, в картонной коробке		561160

Торцовочные пилы	Комплект поставки	№ для заказа
Стандартная комплектация KAPEX: диск HW Universal W60, зажим заготовки, вспомогательный инструмент, в картонной коробке		
KS 88 UG-Set + подставка, ограничитель, телескопическая вставка со шкалой, откидная ножка		561411
KS 88 E		561396
KS 120 UG-Set + малка-угломер, подставка, ограничитель, телескопическая вставка со шкалой, откидная ножка		561415
KS 120 EB-Set + малка-угломер, многофункциональный стол MFT KAPEX, зажимной комплект, 2 торцовочных упора, 2 угловых упора		561289
KS 120 EB + малка-угломер		561283

Монтажные дисковые пилы	Комплект поставки	№ для заказа
Стандартная комплектация PRECISIO: диск HW Universal W32, угловой упор, толкатель, вспомогательный инструмент, в картонной коробке		
CS 50 EB-Set + продольный упор, подвижный стол, удлинитель стола, расширитель стола, откидные ножи, 3 противоскольных вкладыша, комплект для удаления пыли		561199
CS 50 EB + откидные ножи, 3 противоскольных вкладыша, комплект для удаления пыли		561180
CS 50 EB-Floor + 3 противоскольных вкладыша		561206
CS 70 EB-Set + подвижный стол, расширитель CS 70 VB, удлинитель CS 70 VL, продольный упор, 3 противоскольных вкладыша, комплект для удаления пыли		561146
CS 70 EB + 3 противоскольных вкладыша, комплект для удаления пыли		561136
CS 70 E указание: с константной электроникой без воздушного фильтра		561138

Оснастка	Комплект поставки	№ для заказа
1	Направляющий упор FS-PS/PSB 300	490031
2	Параллельный упор PA-PS/PSB 300	490119
3	Устройство для вырезания по кругу KS-PS/PSB 300	490118
4	Опорная плита для пиления под углом WT-PS 400	496134
5	Плита-адаптер ADT-PS 400 для использования PS на шине-направляющей, для монтажа в компактную модульную систему CMS, в комбинации с устройством для вырезания по кругу KS-PS 400	497303
6	Устройство для вырезания по кругу KS-PS 400 Ø круга 120 мм – 3 м, с плитой-адаптером ADT-PS 400	497304
	Комплект с устройством для вырезания по кругу KS-PS 400-Set Ø круга 120 мм – 3 м, с плитой-адаптером ADT-PS 400	497443

Оснастка	Комплект поставки	№ для заказа
7	Стандартная подошва LAS-PS 400 Универсальная полимерная подошва для древесины или материалов, подобных древесине	497297
8	Специальная подошва с утолщением LAS-Soft-PS 400 оптимально скользящая подошва с утолщением для древесины и аналогичных материалов	497298
9	Текстолитовая подошва LAS-STF-PS 400 долговечная текстолитовая подошва для древесины и аналогичных материалов	497299
10	Подошва со стальным вкладышем LAS-St-PS 400 для всех металлических материалов	497300
11	Подошва с StickFix LAS-STF-PS 400 для чувствительных поверхностей	497301
12	Сменный фетр EF-LAS-STF-PS 400 для подошвы StickFix LAS-STF-PS 400, 5 шт.	497444
13	Систейнер для оснастки ZH-SYS-PS 400 5 противоскольный вкладыш, 3 подошвы, опорная плита для пиления под углом, плита-адаптер, устройство для вырезания по кругу, фетр StickFix, в системнере SYS 2 T-LOC	497709
14	Стандартный аккумулятор Сменный аккумулятор, литий-ионный (Li), ёмкость 2,6 А·ч	
	BPS 15 Li напряжение 14,4 В, масса 560 г	494832
	BPC 18 Li с зажимом для переноски на ремне, напряжение 18 В, масса 700 г	497253
15	Быстрозарядное устройство TRC 3 для любых аккумуляторов Festool NiCd, NiMH и Li-Ion, 10,8–18 В	494676
16	Противоскольный вкладыш SP-PS/PSB 300/5 5 шт.	490120
	Противоскольный вкладыш SP-PS/PSB 300/20 20 шт.	490121
17-25	Пилки для лобзика см. с. 26	
26	Шины-направляющие	
	FS 800/2 дл. 800 мм	491499
	FS 1080/2 дл. 1 080 мм	491504
	FS 1400/2 дл. 1 400 мм	491498
	FS 1900/2 дл. 1 900 мм	491503
	FS 2400/2 дл. 2 400 мм	491502
	FS 2700/2 дл. 2 700 мм	491937
	FS 3000/2 дл. 3 000 мм	491501
	FS 5000/2 дл. 5 000 мм	491500
27	Параллельный упор двусторонний направляющий параллельный упор, может также использоваться в качестве расширителя стола, макс. ширина заготовки 100 мм	
	PA-TS 55 для TS 55 R	491469
	PA-TS 75 для TS 75	492243
28	Кожух ABSA-TS 55 для TS 55 R, в качестве специального упора при обработке теневого стыков шириной до 46 мм, также может применяться как кожух для улучшения пылеудаления	491750
29	Противоскольный вкладыш SP-TS 55 R/5 для TS 55 R, для пиления без сколов справа от пильного диска, может использоваться без шины-направляющей, 5 шт.	499011
30	Противоскольный вкладыш SP-TS 55/5 для TS 75, для пропилов без сколов, справа от пильного диска, может использоваться без шины-направляющей, 5 шт.	491473
31	Ограничитель отдачи FS-RSP для TS 55 R, входит в комплект поставки TS 75, служит в качестве заднего и переднего упора на шине-направляющей FS/2, также может быть установлен в качестве упора-ограничителя	491582
32-36	Пильные диски см. с. 27	
37	Направляющая AUP 1750 дл. 1 750 мм	482543
	Направляющая AUP 3000 дл. 3 000 мм	482544
38	Пильные диски см. с. 27	
39	Основание CMS-GE для подсоединения модулей CMS, откидных ножек, предохранительного выключателя, бухты для кабеля/держателя толкателя, кабеля и розетки, в картонной коробке	561228
40	Модульный кронштейн для лобзика CMS-PS для установки PS 200/300/400/420*, PSB 300/400/420*, PS 2, PS 1 в качестве лобзикowego модуля, модульный кронштейн, крепёжные захваты, вспомогательный инструмент, макс. глубина пропила 120 мм, размеры 578 x 320 мм, масса 3,3 кг, в картонной коробке	561262
41	Лобзиковый модуль CMS PS 300 Маятниковый лобзик TRION PS 300 EQ-Plus, модульный кронштейн, крепёжные захваты, 2 пилки, противоскольный вкладыш, вспомогательный инструмент	561263

Оснастка	Комплект поставки	№ для заказа
42	Модульный кронштейн для монтажных пил Модульный кронштейн, защитный кожух, крепёжные захваты, приспособление для регулировки глубины пропила, держатели переключателя и разжимного клина, шкалы, толкатель, угловой упор WA	
	CMS-TS-55-R для монтажа TS 55 R, глубина пропила 90°/45° 0–51/0–38 мм, макс. ширина реза при торцевании 830 мм, макс. ширина реза при продольном распиле 243 (576) мм, размеры 578 x 320 мм, масса 3,3 кг, в картонной коробке	570281
	CMS-TS 75 для монтажа TS 75, глубина пропила 90°/45° 0–70/0–48 мм, макс. ширина реза при торцевании 830 мм, макс. ширина реза при продольном распиле 243 (576) мм, размеры 578 x 320 мм, масса 3,3 кг, в картонной коробке	493360
43	Торцовочные модули Модульный кронштейн, защитный кожух, крепёжные захваты, приспособление для регулировки глубины пропила, держатели переключателя и разжимного клина, шкалы, толкатель, угловой упор WA, вспомогательный инструмент	
	Торцовочный модуль CMS-MOD-TS-55-R + погружная пила TS 55 REBQ-Plus, диск HW с мелкими зубьями W48	570282
	Торцовочный модуль CMS-MOD-TS 75 + погружная пила TS 75 EBQ-Plus, диск HW Universal W36, ограничитель отдачи	561520
	Монтажная пила CMS-TS 55 Set см. комплект поставки погружных пил на с. 24	
44	Модульный стеллаж MT 1600	451975
45	Вставка стола-основания TE-SYM 70 3 шт.	491054
46	Малка-угломер SM-SYM 70	491053
47	Дополнительный упор ZA-SYM 70 E 2 шт.	491886
48	Малка-угломер SM-KS 120	494370
49	Угловой упор AB-KS	494369
50	Торцовочный упор KA-KS L	495969
	Торцовочный упор KA-KS R	495968
51	Ограничитель KA-AR	488560
52	Зажим KL-KS	494391
53	Зажимной комплект SZ-KS	494693
54	Многофункциональный стол MFT KAPEX	495465
55	Подставка Карех UG-KA-Set состоит из торцовочных упоров KA-UG-L, KA-UG R и подставки UG-KAPEX	497354
	Торцовочный упор KA-UG-L	497353
	Торцовочный упор KA-UG-R	497352
	Торцовочный упор KA-UG-R/L состоит из торцовочных упоров KA-UG-L и KA-UG R	497514
	Подставка UG-KAPEX	497351
56	Подвижный стол ST	492100
57	Угловой упор WA для CS 50 и CS 70	488451
58	Ограничитель WA-AR	491712
59	Опора AF	492242
60	Расширитель VB-CMS/CS50	495531
61	Складные ножки CS 50 KB	492245
62	Бокс для пильных дисков SGA	492228
63	Противоскольный вкладыш CS 50 SP/10 10 шт.	492241
64	Удлинитель стола VL для CS 50, CMS-GE	492092
	Удлинитель стола CS 70 VL для CS 70	488061
65	Расширитель стола VB для CS 50	492090
	Расширитель стола CS 70 VB для CS 70	488060
66	Продольный упор LA для CS 50, CMS-GE	492095
	Продольный упор CS 70 LA для CS 70	488062
67	Торцовочный упор CS 70 KA для CS 50 и CS 70	488063
68	Опора роликовая RB	488711
69	Комплект шлангов для удаления пыли CS 70 AB для CS 50 и CS 70	488292
70	Подвижный стол CS 70 ST	488059
71	Подвижный стол CS 70 ST 650	490312
72	Противоскольный вкладыш CS 70 SP/10 10 шт.	490340
73	Транспортировочные ролики CS 70 TR	488064
74	Крышка выключателя SAB	488065

* Для работы с лобзиком CARVEX PS 420 требуется плита-адаптер ADT-PS 400 (№ 5).

Комплект поставки и номера для заказа

	Пилки для лобзика Комплект поставки	Рабочая длина (мм)	Шаг зуба (мм)	Макс. толщина заготовки (мм)	№ для заказа	
17	Стандартная пила по дереву, разведённые зубья для быстрого пропила					
	S 75/4/5, 5 шт.	75	4	55	486546	
	S 75/4/25, 25 шт.	75	4	55	486962	
	S 75/4/100, 100 шт.	75	4	55	493522	
	S 105/4/5, 5 шт.	105	4	85	486547	
	Биметалл – разведённые зубья, стойкость к высоким температурам и долгий срок службы					
	HS 75/4 BI/5, 5 шт.	75	4	55	486553	
	18	Конически заточенные зубья для чистого пропила				
		S 75/2,5/5, 5 шт.	75	2,5	55	486548
		S 75/2,5/25, 25 шт.	75	2,5	55	486963
S 75/2,5/100, 100 шт.		75	2,5	55	493521	
Биметалл – конически заточенные зубья для чистого пропила						
HS 75/2,5 BI/5, 5 шт.		75	2,5	55	490178	
Биметалл – конически заточенные зубья для максимально чистого пропила						
HS 75/3 BI-FC/5, 5 шт.		75	3	30	496395	
Конически заточенные зубья для чистого пропила под нужным углом						
S 75/4 FS/5, 5 шт.		75	4	55	486549	
S 75/4 FS/20, 20 шт.		75	4	55	490256	
S 75/4 FS/100, 100 шт.		75	4	55	493523	
Разведённые зубья, конически заточенные для быстрого пропила под нужным углом						
S 75/4 FSG/5, 5 шт.		75	4	55	499476	
S 75/4 FSG-GP20, 20 шт.		75	4	55	499441	
S 105/4 FSG/5, 5 шт.		105	4	85	499477	
S 105/4 FSG/20, 20 шт.		105	4	85	499475	
Разведённые зубья, конически заточенные для быстрого пропила						
S 145/4 FSG/5, 5 шт.		145	4	120	499478	
Разведённые зубья для быстрого пропила, фасонная пила						
S 75/4 K/5, 5 шт.		75	4	55	486563	
S 75/4 K/25, 25 шт.		75	4	55	486965	
19		Конически заточенные зубья для чистого пропила, фасонная пила				
		S 50/1,4 K/5, 5 шт.	50	1,4	30	486564
20		Биметалл – конически заточенные зубья, обратная нарезка зубьев				
		HS 75/2,5 BI R/5, 5 шт.	75	2,5	55	493570
21		Биметалл – стойкость к высоким температурам и долгий срок службы				
		HS 75/3 BI/5, 5 шт.	75	3	55	486554
22	Биметалл – волнообразная режущая кромка, зубья фрезерованы					
	HS 60/1,2 BI/5, 5 шт.	60	1,2	30	486556	
	HS 60/1,2 BI/25, 25 шт.	60	1,2	30	488016	
	HS 60/1,2 BI/100, 100 шт.	60	1,2	30	493520	
	HS 60/2 BI/5, 5 шт.	60	2	30	486557	
	HS 105/1,2 BI/5, 5 шт.	105	1,2	85	486558	
	HS 105/2 BI/5, 5 шт.	105	2	85	486559	
23	Биметалл – для сэндвич-материалов					
	HS 155/1,2 BI/5, 5 шт.	155	1,2	130	490180	
	Биметалл – для листовой нержавеющей стали					
	HS 60/1,4 BI VA/5, 5 шт.	60	1,4	10	490181	
24	Зубья с твердосплавным напылением, для абразивных материалов, долгий срок службы					
	NM 75/4,5, 1 шт.	75	4,5	50	486561	
	NM 105/4,5, 1 шт.	105	4,5	80	486560	
	Диск с напылением твердосплавных частиц, мелкоабраз.					
	R 54 G Riff, 1 шт.	54	-	30	486562	
25	Пилка с волнистым лезвием для мягких материалов, например, для изоляционных материалов, пеноматериала, картона					
	S 155/W/3, 3 шт.	155	-	130	493656	

	Пильные диски Комплект поставки	Ø пильного диска (мм)	Ø отверстия (мм)	Ширина пропила (мм)	Передний угол (°)	Кол-во зубьев	№ для заказа	TS 55 R	TS 75	AXT	SYM 70	KAPEX	CS 50	CS 70	
32	Пильный диск Standard для древесных материалов, зуб «Зигзаг»														
		210	30	2,6	20	18	493197		●						
	Пильный диск Panther для древесных материалов, зуб «Зигзаг»														
		160	20	2,2	20	12	496301	●							
		190	FF*	2,6	28	16	492049						●		
	210	30	2,6	28	16	493196		●							
	225	30	2,6	28	18	496303								●	
33	Пильный диск Universal для древесных материалов, зуб «Зигзаг»														
		160	20	2,2	15	28	496302	●							
		190	FF*	2,6	10	32	492048						●		
		210	30	2,4	15	36	493198		●						
		225	30	2,6	20	32	488288							●	
	260	30	2,5	-5	60	494604								●	
34	Пильный диск с мелким зубом для древесных материалов, зуб «Зигзаг»														
		160	20	2,2	5	48	491952	●							
		190	FF*	2,4	8	48	492050						●		
		210	30	2,4	5	52	493199		●						
		216	30	2,3	-5	48	491050			●					
		225	30	2,6	10	48	488289							●	
	260	30	2,5	-5	80	494605								●	
35	Пильный диск для алюминия/пластика, трапециевидный плоский зуб														
		160	20	2,2	-5	52	496306	●							
		190	FF*	2,6	-5	58	492051						●		
		210	30	2,4	-5	72	493201		●						
		216	30	2,3	-5	60	491051				●				
		225	30	2,6	-5	68	488291							●	
		260	30	2,4	-5	68	494607								●
	Пильный диск для ламината/минеральных материалов, трапециевидный плоский зуб														
		160	20	2,2	4	48	496308	●							
		190	FF*	2,6	4	54	492052						●		
	210	30	2,4	4	60	493200		●							
	225	30	2,6	4	64	489459							●		
	260	30	2,5	-5	64	494606						●			
36	Пильный диск для стали/сэндвич-панелей, плоский зуб														
		210	30	2,2	1	36	493351		●						
38	Пильный диск для строительных панелей, трапециевидный плоский зуб														
		170	30	2,0	8 [-4]	56	435450			●					

* Крепление FastFix

- Древесина
- По пластику/минеральным материалам
- по алюминию/стали/сэндвич-панелям
- По строительным материалам
- подходит для инструмента

FESTOOL

Профессиональный инструмент
для самых высоких требований

**Центральный офис в Российской Федерации
ООО «ТТС Тултехник Системс»**

МО,142400 Ногинский р-он, гор.пос. Ногинск,
г. Ногинск, территория „Ногинск-Технопарк“, д.13

Тел. : +7 (495) 775 8354

Факс: +7 (495) 641 2372

E-mail: info@tooltechnic.ru

**Центральная сервисная служба
ООО «ТТС Тултехник Системс»**

МО,142400 Ногинский р-он, гор.пос. Ногинск,
г. Ногинск, территория „Ногинск-Технопарк“, д.13

Тел. : +7 (495) 580 7372

Факс: +7 (495) 641 2372

E-mail: service@tooltechnic.ru



Наши инструменты «Сделаны в Германии» – это гарантирует соответствие инструмента самым высоким требованиям. Подробная информация на сайте www.festool.ru



Сервис Festool: оригинальные детали Festool с продлением гарантии до 3 лет и обширным спектром услуг. Подробная информация на сайте www.festool.ru



Энергосберегающие конструкции, переработка, уменьшение количества мусора. Забота о чистоте окружающей среды. Подробная информация на сайте www.festool.ru

www.festool.ru

Ваш партнер

Festool
Пиление
Действительно с ноября 2012 г.

№ для заказа 62650



4 014549 191781

Изменения и ошибки не исключены. Все рисунки имеют общий характер. Составлено для TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, 73240 Wendlingen, 11/2012