

НОВИНКИ



KNIPEX Quality – Made in Germany

СОДЕРЖАНИЕ

1 Новые комфортные рукоятки

Наши новые трехкомпонентные комфортные рукоятки
Стр. 4 – 7

2 KNIPEX StepCut XL

Кабелерезы с высоким рычажным усилием
Стр. 8 – 9

3 Нож для зачистки

с пяткой и функцией храповика
Стр. 10 – 11

4 KNIPEX TubiX® S

Мини-труборез для работы в ограниченном пространстве
Стр. 12 – 13

5 Бокорезы и захватные клещи для электроники

Захват и резка во всех областях электроники и точной механики
Стр. 14 – 17

6 Клещи для системы обжима разъемов проводов солнечных батарей MC4 EVO 2

Для промышленных предприятий и крупных солнечных панелей
Стр. 18

7 Наборы инструментов для фотоэлектрических систем

Полностью оборудованы для установки проводов солнечных батарей
Стр. 19

8 Принадлежности в рюкзаке для KNIPEX Modular X18

Новые сумки и адаптеры
Стр. 20 – 21

Вы можете найти дополнительную информацию, изображения и видео о новинках 2024 года на сайте www.knipex.com или на наших каналах в социальных сетях.



1

7



4



5



8



2



3



6



ЕДИНСТВО ФОРМЫ И ФУНКЦИИ

Наши новые
трехкомпонентные
комфортные рукоятки

НОВИНКА



KNIPEXTEND



Новые комфортные рукоятки KNIPEX

Эволюция эргономики

С этого года KNIPEX переходит от клещей с двухкомпонентными рукоятками к новым, более комфортным трехкомпонентным рукояткам. Когда лучшее — друг хорошего: третий компонент оптимизирует удобство хвата использования наших инструментов.*



Серый: мягкий компонент со специальной структурой поверхности для лучшего сцепления и контроля

Синий: мягкий компонент для надежного и удобного хвата

Красный: высокая прочность для максимальной долговечности

Надпись в углублении прекрасно защищена от истирания

X Два интерфейса KNIPEXtend для удлинителей

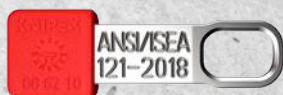
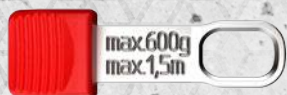
KNIPEXtend

* По производственно-техническим причинам KNIPEX постепенно переходит на комфортные трехкомпонентные рукоятки. Только электроизолированные инструменты будут по-прежнему выпускаться с испытанными и проверенными VDE двухкомпонентными рукоятками.

KNIPEX^{XTEND}

Безопасное соединение.

Клипсы TetheredTool Clip: для использования с системой KNIPEX Tethered Tools



KNIPEX TetheredTool Clip

Соответствует стандарту ANSI/ISEA 121-2018

ANSI - Американский национальный институт стандартов

ISEA - Международная ассоциация средств безопасности



Ваш инструмент — ваш цвет.

Маркируйте свои инструменты индивидуально с помощью клипсы KNIPEX ColorCode Clip



KNIPEX ColorCode Clips

доступно в 10 цветах



Ваша клипса ваши клещи, ваша идея!

Для любителей 3D-принтеров:
используйте наши данные* с сайта
www.knipex.com для реализации
собственных идей для клипс!



*3D-данные доступны с момента выхода на рынок

Наборы

14
НАБОРЫ



KN-00 61 10 CY*



KN-00 61 10 C V01



KN-00 62 10 TR



KN-00 63 06 TCR

Дисплеи

по 24 предмета в каждом



KNIPEXTend 1
KN-00 18 01 V47



KNIPEXTend 2
KN-00 18 01 V48

Номер артикула	EAN 4003773-	📦	СОДЕРЖАНИЕ	RAL Code
KN-00 61 10 CR	N 089629	1 x	10 x	3020
KN-00 61 10 CB	N 089636	1 x	10 x	5002
KN-00 61 10 CA	N 089643	1 x	10 x	7016
KN-00 61 10 CY	N 089650	1 x	10 x	1003
KN-00 61 10 CO	N 089667	1 x	10 x	2000
KN-00 61 10 CG	N 089674	1 x	10 x	6001
KN-00 61 10 CW	N 089681	1 x	10 x	9016
KN-00 61 10 CS	N 089698	1 x	10 x	7000
KN-00 61 10 CM	N 089704	1 x	10 x	4010
KN-00 61 10 CV	N 089711	1 x	10 x	4008
KN-00 61 10 C V01	N 089728	1 x	2x + 2x + 2x + 2x + 2x	—
KN-00 61 10 C V02	N 089735	1 x	2x + 2x + 2x + 2x + 2x	—
KN-00 62 10 TR	N 089742	1 x	10 x	3020
KN-00 63 06 TCR	N 089759	1 x	3x + 3x	3020
KN-00 18 01 V47	N 089841	1 x	4 Наборы 4 Наборы 3 Наборы 3 Наборы 3 Наборы 4 Наборы 3 Наборы InfoCard 25 x	—
KN-00 18 01 V48	N 089858	1 x	4 Наборы 4 Наборы 3 Наборы 3 Наборы 3 Наборы 4 Наборы 3 Наборы InfoCard 25 x	—

N НОВИНКА

* Примеры одноцветных наборов



Заметно более легкий рез МНОГОЖИЛЬНЫХ кабелей.

Новый StepCut XL: режет кабели и урезает рабочие часы

Дополнительная информация
о StepCut XL



KNIPLEX StepCut XL

Заметно более легкий рез многожильных кабелей

- ▶ Шарнир с высоким рычажным усилием, длинные рукоятки и оптимизированные режущие кромки: заметно более легкий рез по сравнению с компактными кабельными ножницами
- ▶ Отличная режущая способность: разрезает одножильные медные или алюминиевые кабели сечением до 35 мм², многожильные кабели сечением до 70 мм² и тонкие многожильные кабели сечением до 120 мм²
- ▶ Двойная зона резки: ступенчатая режущая кромка для удержания кабелей малого и большого размера близко к шарниру и передняя режущая кромка для поэтапной резки очень больших ка
- > Простое управление одной или двумя руками с минимальным раскрытием рукоятки для кабелей большого диаметра
- > Регулируемый болтовой шарнир с высоким рычажным усилием обеспечивает точную и плавную резку
- > Тонкая головка для облегчения доступа
- > Защита от защемления пальцев
- > Не подходит для кабелей, армированных сталью, например сталеалюминиевого провода
- > Режущие кромки дополнительно закалены лазером, твердость режущей кромки составляет прибл. 56 HRC



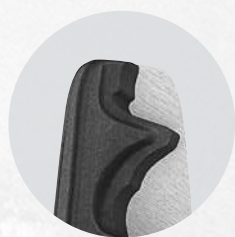
KN-95 11 225



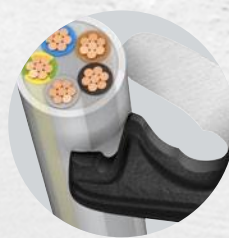
KN-95 12 225



KN-95 18 225



Тонкая головка для упрощения доступа



Передняя режущая кромка для поэтапной резки больших кабелей с рукояткой эргономичной ширины

Ступенчатые режущие кромки предотвращают выскальзывание кабелей



Резьбовое соединение: плавное, точное, регулируемое

Защита от защемления пальцев

Форма рукоятки позволяет производить захват близко к шарниру с помощью одной руки



Подробнее о кабелерезе KNIPLEX StepCut меньшего размера (160 мм) см. по ссылке

Номер артикула	EAN	↔ mm	Пиктограммы	Ручки	Параметры режима резки		
					Ø mm	mm ²	g
KN-95 11 225	088882	225	вороненые	с пластиковыми рукоятками	23	120	365
KN-95 12 225	088899	225	вороненые	с трехкомпонентными рукоятками	23	120	400
KN-95 18 225	089964	225	вороненые	с двухкомпонентными диэлектрическими рукоятками, испытанными на соответствие нормативам VDE	23	120	430



Меньше усилий. Больше эффективности.

Работа проще и быстрее: новый нож для зачистки
с храповым механизмом от KNIPEX

Дополнительная информация о ноже для зачистки



Нож для зачистки

с пяткой и функцией храповика

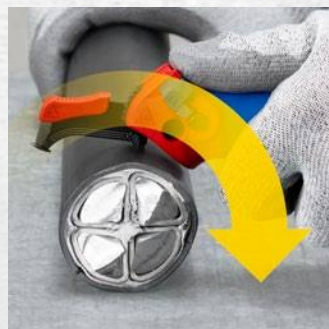
- ▶ Функция храповика: легкая резка даже различных оболочек кабеля
- ▶ Универсальное лезвие с тремя режущими зонами для выполнения поперечных и продольных резов
- ▶ Пятка защищает изоляцию проводника под оболочкой кабеля
- > Режет очень твердые или прочные пластиковые оболочки с толщиной стенки до 7 мм
- > Серповидное сменное лезвие крюка складывается для безопасной транспортировки
- > Лезвие с четырьмя положениями: сложенным, прямым, наклонным и с храповиком
- > Трехступенчатый фиксатор лезвия для безопасного обращения и транспортировки
- > Эргономичный дизайн, комфортная рукоятка
- > Встроенная точка крепления для использования со страховочной системой KNIPEX Tethered Tools



С тремя зонами резки, пяткой и функцией храповика: идеально подходит для жестких оболочек кабеля



Для сдвигания или вытягивания: два сегмента лезвия для продольной резки



3-я режущая зона для поперечного реза



Функция храповика позволяет производить зачистку с большим комфортом и меньшими усилиями



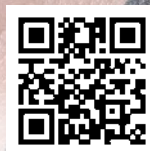
Номер артикула	EAN	↔		Δ
KN-16 50 145 SB	4003773-089902	mm		9
	N 089902	146	Корпус: пластик, армированный стекловолокном/мягкий пластик	100
KN-16 50 145 E01	N 089919	Запасное лезвие		12
KN-16 50 145 E02	N 089926	Предохранительный фиксатор		1



Мал, да удал.

Новый TubiX® S: максимальная эффективность
в условиях минимального пространства

Дополнительная информация о
KNIPEX TubiX® и KNIPEX TubiX® XL



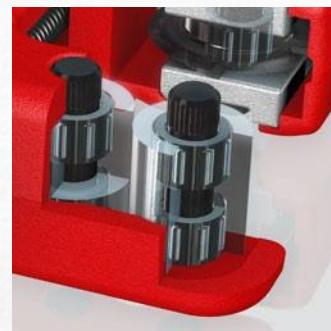
Труборез KNIPEX TubiX® S

Наш самый маленький TubiX® – труборез для любых монтажных работ в условиях очень ограниченного пространства

- ▶ Оптимизирован для резки труб в условиях самого ограниченного пространства
- ▶ Механизм блокировки одной рукой QuickLock: независимое удерживание и зажим трубы
- ▶ Помещается в кармане и режет нержавеющую сталь
- ▶ Режет трубы диаметром 3–30 мм (1/8 – 1 1/8") с толщиной стенок до 2 мм
- ▶ Очень маленький круг резки: для резки требуется минимум места
- ▶ Диаметр трубы можно предварительно задать с помощью шкалы и закрепить на трубе с помощью подпружиненного режущего диска
- ▶ Быстрое и точное позиционирование подпружиненного режущего диска
- ▶ Режущий диск и направляющие ролики с высококачественными игольчатыми подшипниками
- ▶ Оптимизированная поворотная ручка с текстурированным упором для большого пальца обеспечивает увеличение крутящего момента на 20 % и предотвращает проскальзывание даже во влажных условиях
- ▶ Легкая замена режущего диска благодаря запасному диску в поворотной ручке
- ▶ Режущий диск из высококачественной шарикоподшипниковой стали



Занимает минимум места вокруг трубы для работы в ограниченном пространстве



Пять игольчатых подшипников для особенно легкой и комфортной резки

QuickLock: точное и быстрое размещение режущего диска на трубе одним движением руки.



Сдвиньте до нужного размера на трубе или...



... установите шкалу и закрепите на трубе с помощью подпружиненного режущего диска



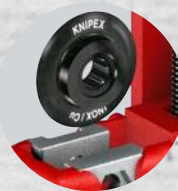
Запасной режущий диск в поворотной ручке



QuickLock



Диаметр трубы можно предварительно задать с помощью шкалы, что позволяет легко закрепить TubiX® S и избежать падения в ограниченном пространстве



Режущий диск легко меняется без использования дополнительных инструментов

Номер артикула	EAN	↔	mm	Ø mm	Ø Дюйм	g
KN-90 31 01	090038		77	3–30	1/8–1 1/8	261
KN-90 39 02 V01	085874	Режущий диск для нержавеющей стали и меди, со стопорным штифтом				8
KN-90 39 02 V03	086307	5 x Режущий диск для нержавеющей стали и меди				25

Наша семья растет.

Эти модернизированные версии дополняют нашу линейку инструментов для электроники: точный захват и резка во всех областях электроники и точной механики.



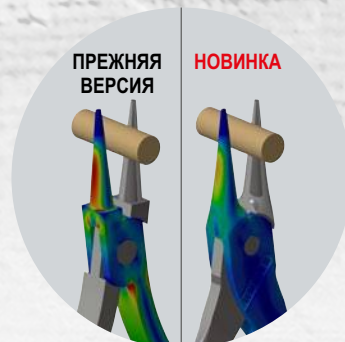
Бокорезы и плоскогубцы для электроники

KNIPEX представляет новые модернизированные инструменты для электроники

- ▶ Прочная, оптимизированная по нагрузке конструкция с безззорным коробчатым шарниром
- ▶ Высокие и узкие муфты для точного и удобного захвата между большим и указательным пальцами
- ▶ Двойная пружина с низким коэффициентом трения для плавного и равномерного открытия
- ▶ Зеркальная полировка вместо хромирования во избежание помех в контурах с отслаивающимися хромированными деталями
- ▶ Для высокоточных работ по резке и сборке в области электроники и точной механики



Аккуратное закругление: отсутствие острых кромок, способных повредить заготовку



Оптимизированная конструкция для снижения нагрузки на кончики губок



Возможность пинцетного хвата: точный и удобный захват

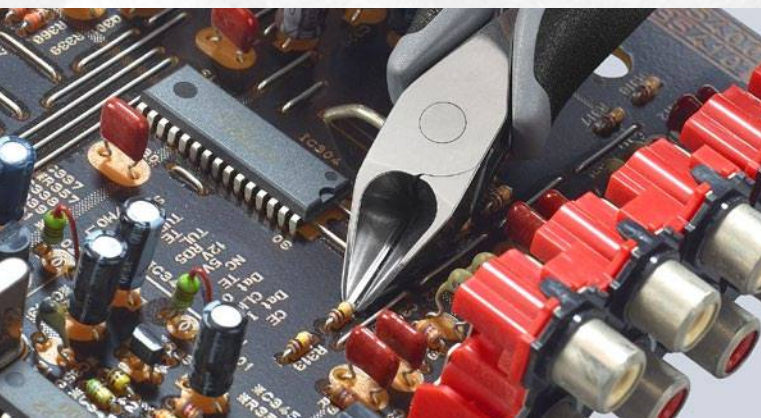
Поверхность с зеркальной полировкой



Ознакомиться с нашим ассортиментом инструмента для электроники можно по ссылке:
<https://www.knipex.com/ru-ru/Продукты/Инструменты-для-электроники>

Бокорезы для электроники с коробчатым шарниром

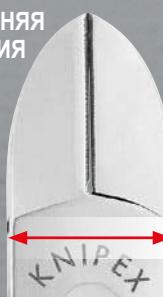
- > Улучшенная передача усилия для облегчения резки
- > Бокорезы дополнительно закалены лазером, твердость режущей кромки не менее 62 HRC
- > Шарикоподшипниковая хромированная сталь, закаленная в масле
- > DIN ISO 9654



Новая и улучшенная версии:

более узкая головка, неизменно высокая производительность, улучшенный доступ

ПРЕЖНЯЯ
ВЕРСИЯ



НОВИНКА



15 mm

13 mm

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Головка	Ручки	Параметры режима резки			
						⊙ mm	◐ mm	◑ mm	⚖ g
KN-77 02 130	039341	130	✓	зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	0,3 – 2,0	1,5	0,8	81
KN-77 02 130 ESD	089209	130	✓	зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	0,3 – 2,0	1,5	0,8	81
KN-77 32 130	089186	130	✓	зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	0,3 – 2,0	1,3	0,6	80
KN-77 32 130 ESD	089193	130	✓	зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	0,3 – 2,0	1,3	0,6	80
KN-77 42 130	018773	130	✓	зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	0,3 – 1,6	1,3		80
KN-77 42 130 ESD	089216	130	✓	зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	0,3 – 1,6	1,3		80
KN-77 82 130	089162	130	✓	зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	0,3 – 1,6	1,3		81
KN-77 82 130 ESD	089179	130	✓	зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	0,3 – 1,6	1,3		81

Захватные клещи для электроники с коробчатым шарниром

- > Улучшенная передача усилия увеличивает срок службы
- > Гладко отшлифованные поверхности захвата для надежного захвата без повреждений
- > Зеркальная полировка в сочетании с тонкой масляной пленкой обеспечивает защиту от ржавчины
- > Шарикоподшипниковая хромированная сталь, закаленная в масле
- > DIN ISO 9655



35 52 145



НОВИНКА



35 52 145 ESD



35 62 145



НОВИНКА



35 62 145 ESD



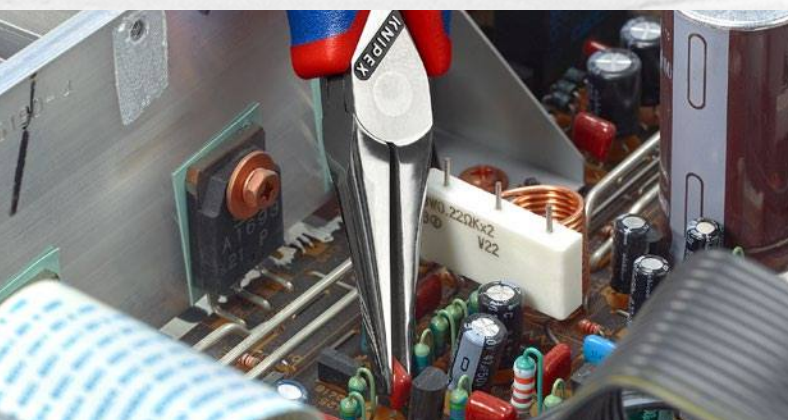
35 82 145



НОВИНКА



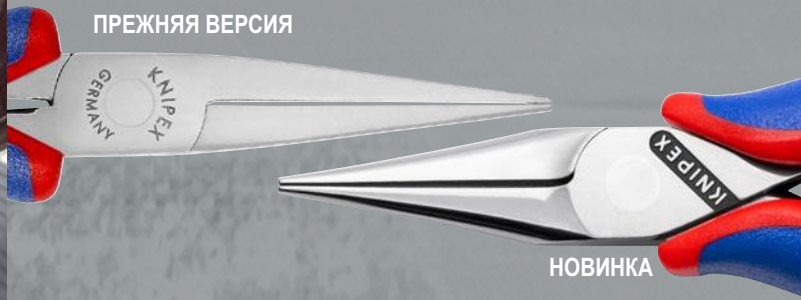
35 82 145 ESD



Новая и улучшенная версии:

оптимизированная по нагрузке конструкция, более удобный хват

ПРЕЖНЯЯ ВЕРСИЯ



НОВИНКА

Номер артикула	EAN	↔ mm		Головка	Ручки	g
KN-35 52 145	039389	145		зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	86
KN-35 52 145 ESD	089223	145		зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	86
KN-35 62 145	039556	145		зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	86
KN-35 62 145 ESD	089230	145		зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	86
KN-35 82 145	039396	145		зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	86
KN-35 82 145 ESD	089414	145		зеркально полированная	с двухкомпонентными рукоятками	86

Клещи для системы обжима разъемов солнечных батарей MC4 EVO 2

Для сменных опрессовочных плашек в сборе для разъемов солнечных батарей MC4 EVO 2 (до 10 мм²)

- ▶ Всего один инструмент для почти 1000 различных операций обжима: также совместим со всеми опрессовочными плашками и локаторами 97 49 XX
- ▶ Специально модифицированные системные клещи: оптимизированы для разъёмов „папа“ и „мама“ MC4 EVO 2
- ▶ Профессиональный стандарт для больших фотоэлектрических установок
- > Почти параллельное движение обжима
- > Неизменно высокое качество опрессовки благодаря точным плашкам и храповому механизму (с отпиранием)
- > Давление обжима прецизионно установлено (откалибровано) на заводе и может быть отрегулировано
- > Оптимальная передача усилия за счет действия рычага для снижения утомляемости во время работы
- > Для работы одной и двумя руками
- > Предварительно собранный локатор для точного позиционирования; дополнительный локатор 97 49 71 1, позволяет обработать все разъемы солнечных батарей серии MC4
- > Опрессовочные плашки для рабочих задач, выходящих за рамки предлагаемого диапазона, доступны по запросу
- > Специальная качественная хромванадиевая сталь, закаленная в масле



Номер артикула	EAN	↔ mm		Пикто-граммы	Ручки	Применение	Рабочий диапазон мм²	AWG	Δ g
KN-97 43 66 EVO	090014	200			вороненные с двухкомпонентными рукоятками	Клещи для системы обжима разъемов солнечных батарей MC4 EVO 2	4/6/10	12/10/8	680

Наборы инструментов для фотоэлектрических систем MC4

Комплексное оборудование для прокладки кабелей систем солнечных батарей

- > Клещи для системы обжима KN-97 43 200 А для сменных опрессовочных плашек, давление обжима прецизионно установлено на заводе (откалибровано)
- > Кабелерез KN-95 16 165 для медных кабелей диаметром до 15 мм
- > Инструмент для сборки (шестигранный ключ) для замены опрессовочных плашек
- > Ударопрочный пластиковый футляр: наружные размеры: 345 x 80 x 280 мм (Ш x В x Г)

KN-97 91 04 V01

- > Опрессовочная плашка 97 49 66 для разъема солнечных батарей MC4 (Multi-Contact) 2,5–6,0 мм², локатор 97 49 66 1 и набор инструментов для сборки 97 49 66 2
- > Прецизионные зачистные клещи KN-12 12 11 с адаптированными лезвиями для небольших площадей зачистки 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 мм²

KN-97 91 04 V02

- > Опрессовочная плашка KN-97 49 71 для разъемов солнечных батарей MC4 (Multi-Contact) 4,0–10,0 мм², локатор KN-97 49 71 1 и набор инструментов для сборки KN-97 49 66 2
- > Прецизионные зачистные клещи 12 12 12 с адаптированными лезвиями для больших площадей зачистки 4,0 / 6,0 / 10,0 мм²

KN-97 91 04 V01



Состав набора KN-97 91 04 V01

KN-12 12 11 KNIPEX		KN-97 49 66 KNIPEX	
KN-95 16 165 KNIPEX		KN-97 49 66 1 KNIPEX	
KN-97 43 200 А KNIPEX		KN-97 49 66 2 KNIPEX	

Состав набора KN-97 91 04 V02

KN-12 12 12 KNIPEX		KN-97 49 71 KNIPEX	
KN-95 16 165 KNIPEX		KN-97 49 71 1 KNIPEX	
KN-97 43 200 А KNIPEX		KN-97 49 66 2 KNIPEX	

Номер артикула	EAN	Наборы инструментов для фотовольтаики MC4	⚖
KN-97 91 04 V01	4003773-088998	2,5 – 6 мм ²	g
KN-97 91 04 V02	089001	4,0 – 10 мм ²	2010
			2010

Новинка 2023 года

Рюкзак для инструментов Modular X18

Позволяет удобно переносить на спине до 15 кг инструментов



KNIPEX Modular X18

Легкий, универсальный и неповторимый: модульный рюкзак для инструментов. Для тех, кто не идет на компромиссы в своей работе

- ▶ Идеально подстраивается под вас и ваши инструменты: практичный и удобный благодаря полностью откидной передней и задней части, съемной панели для инструментов и подкладке для спины
 - ▶ Такой же индивидуальный, как и его владелец: оптимальная гибкость благодаря инновационным соединителям FIDLOCK® и тканевым ремням MOLLE
 - ▶ Подходит для любых задач: с двумя отдельными внутренними отделениями для инструментов, измерительных приборов, ноутбука или планшета
- > Прочная ткань из экологически чистых переработанных синтетических волокон, устойчивая к брызгам и легко очищаемая
 - > Водонепроницаемое формованное дно из ударопрочного пластика для устойчивого вертикального размещения при открытии и закрытии, высота 6 см
 - > Один ремень MOLLE внутри и четыре ремня MOLLE снаружи для крепления переходников, карабинов и аксессуаров
 - > Соединения FIDLOCK® мгновенно застегиваются или расстегиваются
 - > 21 крепежная петля и 37 карманов, часть из которых на молнии
 - > Багажный ремень для крепления к телескопическим ручкам кейсов с инструментами
 - > 53 x 34 x 21 см (В x Ш x Г), вес нетто 2.9 кг, испытанная грузоподъемность до 15 кг

Номер артикула	EAN	g
KN-00 21 50 LE	4003773-089056	2900
KN-00 21 50 E	089063	6600
KN-00 21 50 S	089070	6550
KN-00 19 50 LE	 090076	116
KN-00 21 50 V01	 074656	26



KN-00 21 50 LE

Теперь еще более вариативный: больше возможностей для вас и вашего рюкзака!



Новинка:

Подсумок для ремня MOLLE 00 190 50 LE и адаптер 00 21 50 V01 еще больше расширяют возможности KNIPEX Modular X18. Переносите все – легко, быстро, удобно!



KN-00 21 50 E

KNIPEX Modular X18 для электромонтажных инструментов

KN-00 21 50 S

KNIPEX Modular X18 для сантехнических инструментов





ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОДБОРА ВАШИХ ЛЮБИМЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

KNIPEXPLORER



Цифровой помощник для поиска нужного инструмента для работы.
Новинка: найдите лучший ключ или переставные клещи всего за несколько кликов!

Уже более
50.000
загрузок



AUGMENTED REALITY (AR)

Интегрируйте наши инструменты в
свою среду



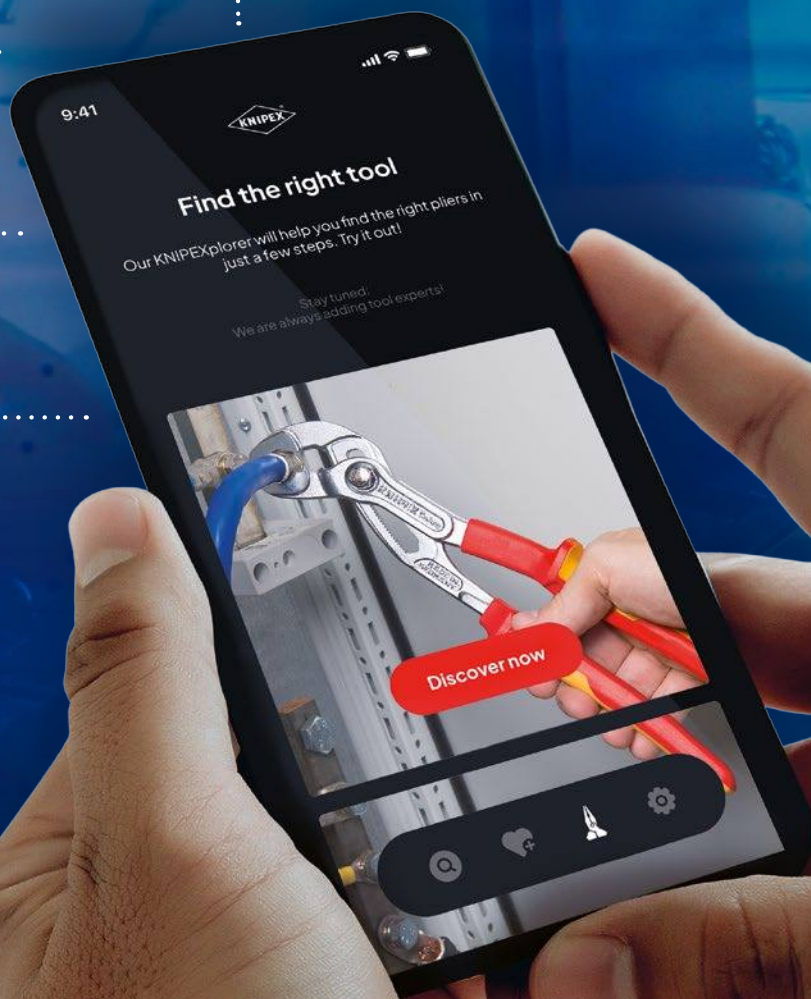
TOOLFINDER

Просматривайте тысячи
продуктов KNIPEX



WISHLIST

Сохраняйте избранное
в список желаний



ЗАГРУЗИТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
KNIPEX БЕСПЛАТНО



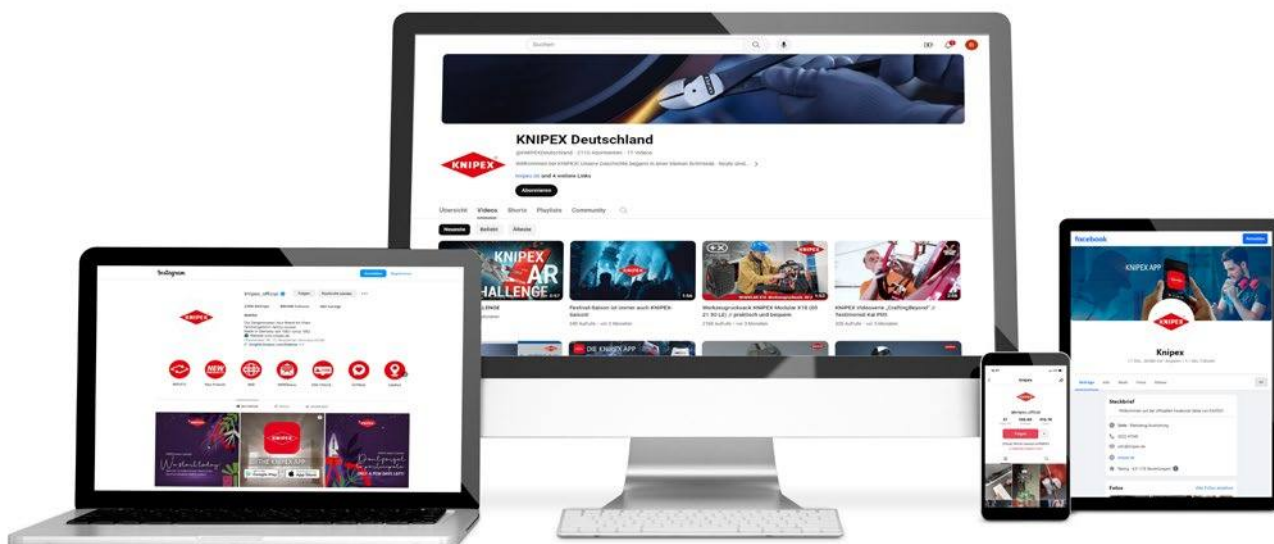
Google Play



App Store

Google Play и логотип Google Play являются зарегистрированными товарными знаками Google LLC.
App Store и Apple являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах

*Доступно с марта 2024 года



KNIPEX – крепкое сообщество профессионалов

У нас уже более 2 000 000 подписчиков по всему миру — присоединяйтесь к сообществу KNIPEX в Facebook, Instagram, TikTok и YouTube!

Хотите узнать о наших продуктах больше? Посмотреть на них под непривычным углом? Мы усердно работаем над нашими социальными медиа! Поэтому мы стараемся выкладывать что-то новое каждый день. К слову, вы уже видели свежий выпуск Workshop TV? Взаимодействие с вами очень важно для нас! Мы надеемся увидеть интересные профессиональные

дискуссии, узнать ваши идеи и мнения. Расскажите, чем вам нравятся наши инструменты! Подскажите, что мы можем улучшить! И конечно же, с помощью социальных сетей мы всегда рады помочь вам и дать вам совет. Получите ответ на интересующий вас вопрос всего за пару кликов!



Пиктограммы

	Упаковочная единица
	Длина
	Масса
SB	Упаковка с подвесом для системы самообслуживания
BK	Упаковка: блистер
ESD 	Антистатический (ESD рассеивающий) материал

	Электроизолированные в соответствии с IEC (МЭК) 60900, рассчитаны до 1000 В пер. тока / 1500 В пост. тока
	Испытано на соответствие нормам VDE, также соответствует Закону о безопасности техники и продукции (GPSG)
	Медный и алюминиевый многожильный кабель, однопроводный и многопроводный
	Мягкая проволока

	Проволока средней твердости
	Твердая проволока
	F-обжим
	С раскрывающей пружиной
	Плоские губки
	Плоские, узкие губки

	Плоско-круглые губки
	Угол
	Гладкие захватные губки
	Режущая кромка с маленькой фаской
	Режущая кромка без фаски

Copyright 2024
KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Германия)

Все права сохранены. Использование для печати, тиражирования и перевода допускается только с нашего письменного разрешения.

Предприятие KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG ведёт постоянную работу по совершенствованию своих инструментов. Доработки и улучшения изделий могут в любой момент привести к техническим изменениям. Поэтому приведенные в настоящей брошюре характеристики, изображения, описания и размеры не могут служить основанием для предъявления каких-либо претензий.

42337 Wuppertal info@knipex.com Tel.: +49 202 47 94-0
Германия www.knipex.com Fax: +49 202 47 74 94

Не гарантируется отсутствие опечаток и возможных ошибок.

Названия, логотипы и торговые марки всех изделий являются собственностью их соответствующих владельцев.

Где купить:
ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"
РФ, г.Москва
Tel.: +7 (495) 646-00-96
E-Mail: sale@opttools.ru
Internet: www.opttools.ru



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG