



## Новинки 2010

Инструмент для опрессовки кабельных наконечников и резки провода/кабеля  
Инструмент для выполнения отверстий в металле



Verbindungen mit **System**  
The **Power** of Partnership

**Klauke**<sup>®</sup>  
A Textron Company



## Gustav Klauke GmbH

Auf dem Knapp 46  
42855 Remscheid

Telephone: +49 (0)2191 / 907 - 0  
Hotline Sales Germany: +49 (0)2191 / 907 - 107  
Fax Domestic Sales: +49 (0)2191 / 907 - 201  
Fax International Sales: +49 (0)2191 / 907 - 205  
info@klauke.textron.com  
www.klauke.com

## Представительства

### ■ GREENLEE TEXTRON INC.

4455 Boing Drive  
Rockford, Il. 61109-298 8  
USA  
Tel.: +1 815 / 397 - 7070  
Fax: +1 815 / 397 - 9247  
www.greenlee.textron.com

### ■ KLAUKE FRANCE S.A.R.L.

16, Rue Saint-Louis, Z.I. ACTISUD  
F-57150 Creutzwald  
France  
Tel.: +33 (0)387 / 29 84 70  
Fax: +33 (0)387 / 29 84 79  
gcordel@klauke.textron.com

### ■ KLAUKE HANDELSGES.M.B.H.

Ared-Str. 7 TOP 3  
2544 Leobersdorf  
Austria  
Tel.: +43 (0)2256 / 629 25  
Fax: +43 (0)2256 / 629 25 - 30  
atoffice@klauke.textron.com

### ■ OOO KLAUKE RUS

Russian Federation  
125009, Moscow, Tverskaya 16/2  
Building 1, 7th floor, office 901B  
Russian Federation  
Tel.: +7 495 / 935 89 71  
Fax: +7 495 / 935 89 62  
slekomtseva@klauke.textron.com

### ■ Klauke UK Ltd. UK / IRELAND

Hillside Road East, Bungay, Suffolk  
NR35 1JX  
Tel.: +44 (0)1986 / 89 15 19  
Fax: +44 (0)1986 / 89 61 32  
uksales@klauke.textron.com

### ■ TEMPO EUROPE LTD.

Brecon House, William Brown Close  
Llantarnam Park, Cwmbran NP44 3AB  
Wales  
Tel.: +44 (0)1633 / 62 77 33  
Fax: +44 (0)1633 / 62 77 32  
info@tempo.textron.com

### ■ TEXTRON CHINA INC.

**GREENLEE / KLAUKE OFFICE**  
Floor 6th Lippo Plaza, No. 222 Huai Hai  
M. Rd  
200021 Shanghai,  
P.R. of China  
Tel.: +86 21 / 53 96 65 55  
Fax: +86 21 / 53 96 69 13  
jsking@greenlee.textron.com

### ■ GREENLEE / KLAUKE OFFICE SOUTH

**EAST ASIA**  
50 Loyang Way  
Singapore 508743  
Tel.: +65 / 98 19 22 97  
Fax: +65 / 67 48 16 51  
cwee@greenlee.textron.com

### ■ GREENLEE / KLAUKE OFFICE AUSTRALIA / NEW ZEALAND

25 Webb Ellis Court,  
Pelican Waters, Queensland 4551  
Australia  
Tel.: +61 7 / 54 39 73 77  
Fax: +61 7 / 54 39 75 77  
nellement@greenlee.textron.com

### ■ GREENLEE / KLAUKE OFFICE LATIN AMERICA

1846 nw 82 Ave  
Miami, Florida 33126  
USA  
Tel.: +1 305 / 406 1315  
Fax: +1 305 / 406 1715  
rvazquez@greenlee.textron.com

### ■ TEXTRON INDIA PVT. LTD.

**GREENLEE / KLAUKE OFFICE**  
Global Village, Behind R V College of  
Engineering,  
RVCE Post, Mylasandra,  
Bangalore – 560 059  
India  
Mobil: +91-99 0232 2466  
Fax: +91-80-6712 9250  
bpaul01@textron.com



### Инструмент для опрессовки кабельных наконечников и резки кабеля

- Набор инструментов с втулочными наконечниками/  
Механический инструмент для опрессовки кабельных наконечников 6
- Механический инструмент для опрессовки кабельных наконечников 7
- Ручные гидравлические кабелерезы 8
- Электрогидравлические аккумуляторные пресс-инструменты 9
- Электрогидравлические аккумуляторные кабелерезы 11
- Гидравлические отсекающие головы 15
- Гидравлические устройства 16
- Адаптеры 17



### Ручной монтажный инструмент

- Электроизолированный инструмент/  
Комбинированные пассатижи/ Сумки 19

## Новинки 2010

- Добро пожаловать в KLAUKE 4



### Пресс-матрицы

- Пресс-матрицы серии «5» 18



### Инструмент для выполнения отверстий в металле и резки ДИН-реек

- Электрогидравлические аккумуляторные инструменты для выдавливания отверстий в металле 20
- Устройство для резки ДИН-реек 21





## *Продукция для промышленности, электромонтажа и для продажи профессиональным пользователям.*

Находясь в постоянном контакте с нашими партнерами, мы создаем новаторские решения для промышленных предприятий, монтажных организаций и торговых компаний по всему миру. Результатом этого являются безопасные, эффективные и высокопроизводительные инструменты Klauke и Greenlee. Именно поэтому профессионалы по всему миру доверяют продукции Klauke.



product  
design  
award



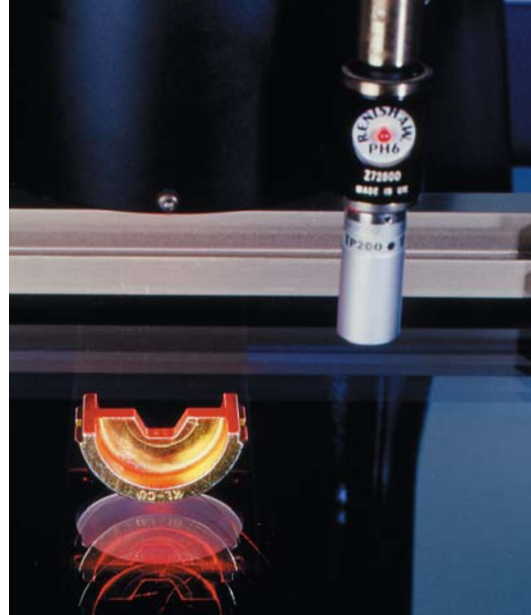
## *Новаторство как прекрасная традиция.*

С 1879 года мы взяли на себя обязательства систематически развивать инновационные, ориентированные на конкретное применение, решения. Мы работаем в прямом диалоге с нашими заказчиками для того, чтобы создавать технически прогрессивные изделия, не имеющие аналогов по функциям и потребительским качествам. Многочисленные награды и рекомендации подтверждают правильность выбранного нами направления развития.



## Всегда на шаг впереди

По качеству, удобству и безопасности в работе вся продукция Klauke соответствует высоким уровням качества и эффективности и превосходит требуемые европейские и международные стандарты.



## Все возможно.



Кроме обширного ассортимента наконечников и инструмента мы разрабатываем множество специальных решений, соответствующих индивидуальным требованиям заказчика.

## Всегда в надежных руках.

Наши сотрудники всегда готовы предложить необходимую помощь и поддержку.

- ▶ Презентации продукции и профессиональная помощь **на местах**.
- ▶ **Обучающие семинары** как на заводе, так и на местах.
- ▶ Участие во всех важных **международных и национальных выставках**.
- ▶ **Техническая поддержка** нашими экспертами в кратчайшие сроки.
- ▶ По Вашему запросу мы испытываем и проверяем электрические соединения и предоставляем **протокол испытаний**.

## Больше, чем просто сервис.

Наш сервис-центр в г. Ремшайд и Авторизованные Сервисные Центры Klauke (ASC) по всему миру предлагают техническое обслуживание и услуги по ремонту инструмента .





Набор инструментов с втулочными наконечниками/ Механический инструмент для опрессовки кабельных наконечников



### SK 43 NB

Набор втулочных наконечников 0,5 - 10 мм<sup>2</sup> (согласно DIN 46228, часть 4), инструмента для снятия изоляции K 43/2 и инструмента для опрессовки кабельных наконечников K 30/3.

#### Техническое описание

- Размеры: 370 x 210 x 40 мм

Наименование	Артикул для заказа
Набор втулочных наконечников размером 0,5 - 10 мм <sup>2</sup> (согласно DIN 46228, часть 4), инструмента для снятия изоляции K 43/2 и инструмента для опрессовки кабельных наконечников K 30/3	<b>SK43NB</b>
Металлический кейс для транспортировки	<b>SK43L</b>

Комплект поставки	Цвет	Описание	Количество
K432		Инструмент для снятия изоляции K43/2, 0,08 - 10 мм <sup>2</sup>	1
K303		Механический инструмент для опрессовки втулочных наконечников и двойных втулочных наконечников размером 0,08 - 10 мм <sup>2</sup>	1
4698	□	Изолированные втулочные кабельные наконечники 0,5 мм <sup>2</sup>	500
4708	■	Изолированные втулочные кабельные наконечники 0,75 мм <sup>2</sup>	500
4718	■	Изолированные втулочные кабельные наконечники 1 мм <sup>2</sup>	400
4728	■	Изолированные втулочные кабельные наконечники 1,5 мм <sup>2</sup>	400
4738	■	Изолированные втулочные кабельные наконечники 2,5 мм <sup>2</sup>	300
47410	■	Изолированные втулочные кабельные наконечники 4 мм <sup>2</sup>	100
47512	■	Изолированные втулочные кабельные наконечники 6 мм <sup>2</sup>	100
47612	■	Изолированные втулочные кабельные наконечники 10 мм <sup>2</sup>	100



### K85 ERGO

Механический инструмент для опрессовки изолированных кабельных наконечников 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>

- Двойная опрессовка
- Эргономичная конструкция облегчает процесс опрессовки
- Регулируемое усилие опрессовки

#### Техническое описание

- Одновременная опрессовка жилы и изоляции
- Инструмент снабжен храповым механизмом
- Цветовая индикация сечения жилы

Технические характеристики	
Диапазон сечения жилы при опрессовке:	0,5 - 6 мм <sup>2</sup>
Наконечники с красной изоляцией:	0,5 - 1 мм <sup>2</sup>
Наконечники с синей изоляцией:	1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>
Наконечники с желтой изоляцией:	4,0 - 6,0 мм <sup>2</sup>
Длина:	260 мм
Вес:	560 гр

Наименование	Артикул для заказа
Механический инструмент для опрессовки изолированных кабельных наконечников 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	<b>K85ERGO</b>

## K38 ERGO, K38 ERGO Set

Механический инструмент для опрессовки втулочных кабельных наконечников и двойных втулочных кабельных наконечников сечением 0,25-6 мм<sup>2</sup> (K38 ERGO Set в пластиковом кейсе)

- Профиль опрессовки «квадрат»
- Эргономичная конструкция
- Требуемое усилие опрессовки только 200 Н
- Практичный пластиковый кейс (K38 ERGO Set)

### Техническое описание

- Привод с храповым механизмом
- Фронтальная подача наконечника
- Работа в условиях ограниченного доступа
- Автоматическая настройка усилия опрессовки для сечений жил 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>
- Максимальная длина втулочной части 18 мм, для наконечников с длиной втулочной части более 12 мм необходимо производить две опрессовки.

Технические характеристики		
	K38ERGO	K38ERGOSET
Диапазон сечения жилы при опрессовке:	0,25 - 6 мм <sup>2</sup>	0,25 - 6 мм <sup>2</sup>
Наконечники с красной изоляцией:	0,25 - 6 мм <sup>2</sup>	0,25 - 6 мм <sup>2</sup>
Наконечники с синей изоляцией:	2 x 0,5 - 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>	2 x 0,5 - 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Наконечники с желтой изоляцией:	160 мм	160 мм
Длина:	406 гр	740 гр
Вес:		235 x 180 x 50 мм

Наименование	Артикул для заказа
Механический инструмент для опрессовки втулочных кабельных наконечников и двойных втулочных кабельных наконечников сечением 0,25 - 6 мм <sup>2</sup>	<b>K38ERGO</b>
Механический инструмент для опрессовки втулочных кабельных наконечников и двойных втулочных кабельных наконечников сечением 0,25 - 6 мм <sup>2</sup> в пластиковом кейсе	<b>K38ERGOSET</b>



Комплект поставки K38ERGOSET	Описание	Кол-во
K38ERGO	Механический инструмент для опрессовки втулочных кабельных наконечников и двойных втулочных кабельных наконечников сечением 0,25 - 6 мм <sup>2</sup>	1
469/8	Изолированные втулочные кабельные наконечники 0,5 мм <sup>2</sup>	50
470/8	Изолированные втулочные кабельные наконечники 0,75 мм <sup>2</sup>	50
471/8	Изолированные втулочные кабельные наконечники 1,0 мм <sup>2</sup>	50
472/8	Изолированные втулочные кабельные наконечники 1,5 мм <sup>2</sup>	50
473/8	Изолированные втулочные кабельные наконечники 2,5 мм <sup>2</sup>	50

## K 04

Механический инструмент для опрессовки медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей облегченного типа (стандарт Klauke) сечением 10 - 25 мм<sup>2</sup>

- Профиль опрессовки «шестигранник»
- Регулируемое усилие опрессовки
- Широкий диапазон сечения жилы

### Техническое описание

- Эргономичная конструкция облегчает процесс опрессовки
- Инструмент снабжен храповым механизмом
- Четкое указание на сечение прессуемой жилы

Технические характеристики	
Диапазон сечения жилы при опрессовке:	10 - 25 мм <sup>2</sup>
Длина:	260 мм
Вес:	560 гр

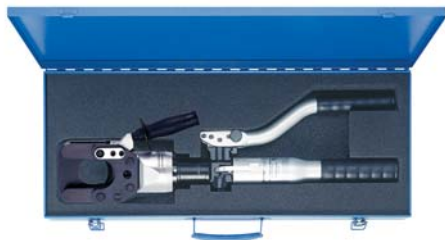
Наименование	Артикул для заказа
Механический инструмент для опрессовки медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей облегченного типа (стандарт Klauke) сечением 10 - 25 мм <sup>2</sup>	<b>K04</b>



Ручные гидравлические кабелерезы



HSG 55



HSG 85/2



### HSG 55 / HSG 85/2

HSG55: Ручной гидравлический кабелерез для кабеля с макс. диаметром 55 мм

HSG85/2: Ручной гидравлический кабелерез для кабеля с макс. диаметром 85 мм

#### HSG 55

- Режет медный и алюминиевый кабель, в том числе бронированный тонкой стальной лентой, и алюмо-стальные проводники (ACSR)
- Подходит для медных, алюминиевых и стальных проводников круглой формы
- Усилие резки 120 кН для максимальной производительности

#### HSG 85/2

- Режет медный и алюминиевый кабель, в том числе бронированный тонкой стальной лентой (зависит от типа кабеля)
- Широкий диапазон разрезаемого материала
- Высокая безопасность для оператора обеспечивается благодаря болтовому фиксатору режущей головы

#### Техническое описание

- Вращающаяся голова закрытого типа с фиксатором
- Легкость в применении
- Малый вес благодаря высокопрочному алюминиевому корпусу
- Двухскоростной режим работы гидравлической системы - высокая скорость движения лезвий к кабелю и медленное при отрезании
- Автоматический возврат в исходное состояние после окончания цикла резки
- Возврат в исходное положение вручную – при необходимости
- Применяемое быстроразагающееся гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды

Технические характеристики		
	HSG 55	HSG 85/2
Параметры резки:	макс. $\varnothing$ 55 мм	макс. $\varnothing$ 85 мм
Усилие резки:	120 кН	60 кН
Длина:	прибл. 605 мм	прибл. 677 мм
Вес:	7,3 кг	5,9 кг
Температура окружающей среды:	-20°C... + 40°C	-20°C... + 40°C
Вес:		235 x 180 x 50 мм

Наименование	Артикул для заказа
Ручной гидравлический кабелерез для кабеля с макс. диаметром 55 мм	<b>HSG55</b>
Ручной гидравлический кабелерез для кабеля с макс. диаметром 85 мм	<b>HSG852</b>

Комплект поставки	Артикул для заказа
Металлический кейс для транспортировки HSG 55	MK55
Металлический кейс для транспортировки HSG 85	MK85

Дополнительные принадлежности	Артикул для заказа
Внешнее, неподвижное лезвие для HSG 55	ESG55EF
Внутреннее, подвижное лезвие для HSG 55	ESG55ES
Внешнее, неподвижное лезвие для HSG 85/2	ESG85EF1
Внутреннее, подвижное лезвие для HSG 85/2	ESG85ES1



### ■ EK 50/5-L

Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для опрессовки кабельных наконечников сечением 6 - 240 мм<sup>2</sup>

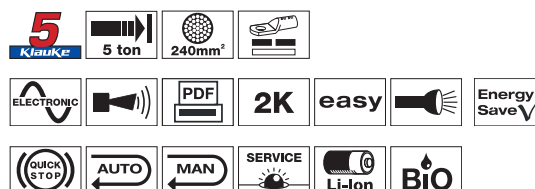
- Развивает усилие около 5 тонн (50 кН)
- Встроенный датчик рабочего давления, оптическое и звуковое оповещение о нарушении параметров процесса опрессовки
- Эргономичный дизайн идеально позволяет выполнять оконцовку кабеля/провода, удерживая инструмент одной рукой
- Высокоэффективная литий-ионная аккумуляторная батарея фирмы Makita с напряжением 18В имеет повышенную ёмкость и очень короткое время зарядки

#### Техническое описание

- Инструмент рассчитан на применение сменных пресс-матриц серии Klauke-5 ( узкая опрессовка ). Матрицы в комплект поставки инструмента не входят.
- Электронная система контроля и управления процессом опрессовки
- Анализ данных через оптический интерфейс и USB адаптер
- Управление одной кнопкой обеспечивает простоту работы
- Рукоятка из двухкомпонентного пластика с мягкими вставками обеспечивает удобное удержание и безопасность работы
- Светодиодная подсветка рабочей зоны
- Высокая скорость выполнения цикла опрессовки делает работу высокоэффективной
- Автоматическая остановка двигателя после выполнения цикла сокращает затраты электропитания
- Рабочую голову инструмента можно поворачивать вокруг оси
- Возможность быстрой остановки гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное состояние после окончания цикла
- Возврат в исходное положение вручную – при необходимости
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора
- Применяемое быстрорастворимое гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды



Klauke® mini+



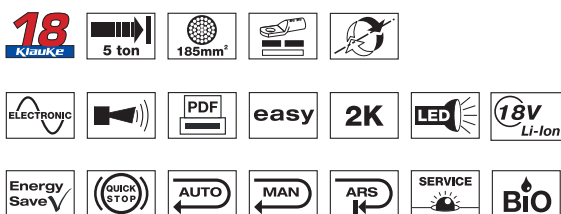
Технические характеристики	
Усилие опрессовки:	50 кН
Развод матриц:	12 мм
Диапазон сечений проводников	6 - 240 мм <sup>2</sup>
Вес (вместе с аккумулятором):	2,4 кг
Время цикла опрессовки:	От 3 сек до 7 сек. (в зависимости от сечения)
Кол-во опрессовок на одном заряде аккумулятора:	Примерно 300 - для опрессовки медного наконечника 150 мм <sup>2</sup>
Напряжение аккумулятора:	18 В
Ёмкость аккумулятора:	1,3 Ah, Li-Ion
Время зарядки аккумулятора:	15 мин.
Температура окруж. среды:	-20 °C ... +40 °C

Наименование	Артикул для заказа
Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для опрессовки кабельных наконечников сечением 6-240 мм <sup>2</sup>	<b>EK505L</b>

Комплект поставки	Артикул для заказа
Аккумуляторная батарея 18 В / 1,3 Ач, Li-Ion	RAL1
Зарядное устройство для 18 В Li-Ion аккумуляторов	LGL1
Пластиковый бокс для транспортировки и хранения	KK50L



Дополнительные принадлежности	Артикул для заказа
Аккумуляторная батарея 18 В / 3.0 Ач, Li-Ion	RAL2
Адаптер 18 В для подключения инструмента к сети 220-230 В	NG2230
Цифровой измеритель усилия опрессовки и давления	TC1S
Измерительный адаптер для матриц серии 5	MA5
Датчик усилия 70 кН	TF70L



Наименование	Артикул для заказа
Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для опрессовки кабельных наконечников сечением 6 - 185 мм <sup>2</sup>	<b>EK5018L</b>

Комплект поставки	Артикул для заказа
Аккумулятор 18 В / 1,3 Ач, Li-Ion (23,4 Втч)	RAL1
Зарядное устройство для 18 В Li-Ion аккумуляторов	LGL1
Пластиковый кейс для транспортировки и хранения	KK50L

Дополнительные принадлежности	Артикул для заказа
Аккумуляторная батарея 18 В / 3.0 Ач, Li-Ion (54 Wh)	RAL2
Адаптер 18 В для подключения инструмента к сети 220-230 В	NG2230
USB-адаптер	PGA1
Цифровой измеритель усилия опрессовки и давления	TC1S
Измерительный адаптер для матриц серии 18	MA18
Датчик усилия 70 кН	TF70L

## EK 50/18-L

Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для опрессовки кабельных наконечников сечением 6 - 185 мм<sup>2</sup>

- Развивает усилие около 5 тонн (50 кН)
- Больше надежности, производительности и удобства со встроенным датчиком рабочего давления (система IPS- „Intelligent Pressing System“)
- Функция автоматической остановки после завершения цикла опрессовки (функция ARS) для выполнения большого количества опрессовок

### Техническое описание

- Инструмент рассчитан на применение сменных пресс-матриц серии Klauke-18 (соотв. DIN 48083, часть 1), узкая опрессовка. Матрицы в комплект поставки инструмента не входят.
- Рабочую голову инструмента можно поворачивать вокруг оси
- Электронная система контроля и управления процессом опрессовки
- Встроенный датчик рабочего давления, оптическое и звуковое оповещение о нарушении параметров процесса опрессовки
- Анализ данных через оптический интерфейс и USB адаптер
- Управление одной кнопкой обеспечивает простоту работы
- Рукоятка из двухкомпонентного пластика с мягкими вставками обеспечивает удобное удержание одной рукой и безопасность работы
- Малый вес инструмента обеспечивает комфортные условия работы и предупреждает накопление усталости при длительном выполнении операций
- Светодиодная подсветка рабочей зоны
- Высокоэффективная литий-ионная аккумуляторная батарея фирмы Makita с напряжением 18В имеет повышенную ёмкость и очень короткое время зарядки
- Высокая скорость выполнения цикла опрессовки делает работу высокоэффективной
- Автоматическая остановка двигателя после выполнения цикла сокращает затраты электропитания
- Возможность быстрой остановки гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное положение после окончания цикла опрессовки
- Возврат в исходное положение вручную – при необходимости
- Функция автоматической остановки после завершения цикла опрессовки (функция ARS) для выполнения большого количества опрессовок
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора, а также для передачи данных посредством USB-адаптера
- Применяемое быстроразлагающееся гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды

Технические характеристики	
Усилие опрессовки:	50 кН
Развод матриц:	17 мм
Диапазон сечений проводников:	6 - 185 мм <sup>2</sup>
Время цикла опрессовки:	От 5 сек до 6 сек (в зависимости от сечения)
Кол-во опрессовок на одном заряде	прибл. 160 для опрессовки
аккумулятора:	медного наконечника стандарта DIN 150 мм <sup>2</sup>
Напряжение аккумулятора:	18 В
Ёмкость аккумулятора:	1,3Ач, Li-Ion
Время зарядки аккумулятора:	15 мин
Вес (вместе с аккумулятором):	2,8 кг
Температура окружающей среды:	-20°С... +40°С

### ES 32 / ES 32 F

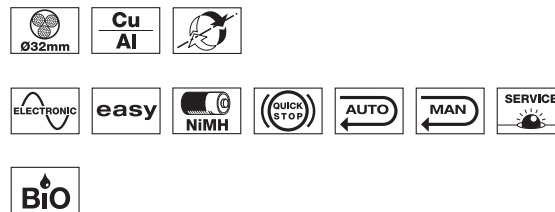
Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для резки кабеля/провода с макс. диаметром 32 мм

- Режет медные и алюминиевые многопроволочные жилы (ES 32)
- Режет медные особогибкие тонкопроволочные жилы (VDE 0295 5-6 кл.) (ES 32 F)
- Специальное исполнение для работы в труднодоступных местах – компактная режущая голова

#### Техническое описание

- Вращающаяся на 330° голова открытого типа
- Электронная система контроля и управления процессом резки
- Управление одной кнопкой обеспечивает простоту работы
- Эргономичный дизайн позволяет работать одной рукой
- Малый вес инструмента обеспечивает комфортные условия работы и предупреждает накопление усталости при длительном выполнении операций
- Высокоэффективная Ni-MH аккумуляторная батарея
- Возможность быстрой остановки гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное состояние после окончания цикла резки
- Возврат в исходное положение вручную – при необходимости
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора, а также для передачи данных посредством USB-адаптера
- Применяемое быстроразлагающееся гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды

Klauke® mini



#### Технические характеристики

Параметры резки:	ES32: многопроволочные жилы с макс. диаметром 32 мм (например, 4 x 50 мм <sup>2</sup> NYU) ES32F: особогибкие тонкопроволочные жилы с макс. диаметром 32 мм (например, H07V/K 1 x 240 мм <sup>2</sup> )
Усилие резки:	15 кН
Время резки:	От 2 сек до 4 сек (в зависимости от сечения кабеля)
Кол-во резов на одном заряде аккумулятора:	прибл. 90 для резки кабеля типа H07V-R 1 x 240 мм <sup>2</sup>
Напряжение аккумулятора:	9,6 В
Емкость аккумулятора:	2,0 Ач
Время зарядки аккумулятора:	40 мин (15 мин с устройством быстрой зарядки)
Вес вместе с аккумулят.	2,0 кг
Температура окружающей среды:	-20°C... +40°C

Наименование	Артикул для заказа
Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для резки кабеля/провода с макс. диаметром 32 мм	<b>ES32</b>
Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для резки кабеля/провода с макс. диаметром 32 мм, особогибкие тонкопроволочные жилы	<b>ES32F</b>

Комплект поставки	Артикул для заказа
Аккумуляторная батарея 9,6 В / 2,0 Ач, NiMH	RAM2
Зарядное устройство для NiCd and NiMH аккумуляторов от сети 220-230 В	LG4F
Пластиковый кейс 450 x 370 x 105 мм	KK35B2

Дополнительные принадлежности	Артикул для заказа
Набор запасных лезвий для ES32	ES32E
Набор запасных лезвий для ES32F	ES32EF
Зарядное устройство для NiCd и NiMH аккумуляторов от сети 220-230 В, быстрая зарядка	LG5
USB-адаптер	PGA1

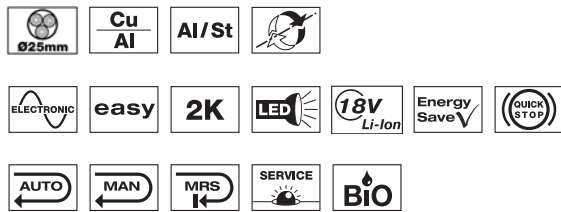


ES32E



ES32FE





Дополнительные принадлежности	Артикул для заказа
Внешнее, неподвижное лезвие	ESG25EF
Внутреннее, подвижное лезвие	ESG25ES
Аккумуляторная батарея 18 В / 3.0 Ач, Li-Ion (54 Втч)	RAL2
Адаптер 18 В для подключения инструмента к сети 220-230 В	NG2230
USB-адаптер	PGA1

## ESG 25-L

Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для резки кабеля/провода с макс. диаметром 25 мм

- Режет медный и алюминиевый кабель, в том числе бронированный тонкой стальной лентой и алюмо-стальные проводники (ACSR), а также круглые сплошные изделия из меди, алюминия, стали
- Превосходные режущие способности для резки особогибких тонкопроволочных жил и стальных проводников
- Специальное исполнение: исключительно малый вес и прочная конструкция

### Техническое описание

- Вращающаяся голова закрытого типа
- Электронная система контроля и управления процессом
- Управление одной кнопкой обеспечивает простоту работы
- Рукоятка из двухкомпонентного пластика с мягкими вставками обеспечивает удобное удержание одной рукой и безопасность работы
- Малый вес инструмента обеспечивает комфортные условия работы и предупреждает накопление усталости при длительном выполнении операций
- Светодиодная подсветка рабочей зоны
- Высокоэффективная литий-ионная аккумуляторная батарея фирмы Makita с напряжением 18В имеет повышенную ёмкость и очень короткое время зарядки
- Высокая скорость выполнения цикла резки делает работу высокоэффективной
- Автоматическая остановка двигателя после выполнения цикла сокращает затраты электропитания
- Возможность быстрой остановки гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное состояние после окончания цикла резки
- Возврат в исходное положение вручную – при необходимости
- Функция ручной остановки возврата в исходное положение (функция MRS) для более эффективной работы
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора, а также для передачи данных посредством USB-адаптера
- Применяемое быстрорастворяющееся гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды

Технические характеристики	
Параметры резки:	макс. диаметр 25 мм
Усилие резки:	50 кН
Время резки:	Зависит от типа кабеля
Кол-во резов на одном заряде:	Зависит от типа кабеля
Напряжение аккумулятора:	18 В
Ёмкость аккумулятора:	1,3 Ач, Li-Ion
Время зарядки аккумулятора:	15 мин
Вес вместе с аккумулят.:	2,1 кг
Температура окружающей среды:	-20°C до +40°C

Наименование	Артикул для заказа
Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для резки кабеля/провода с макс. диаметром 25 мм	<b>ESG25L</b>

Комплект поставки	Артикул для заказа
Аккумуляторная батарея 18 В / 1.3 Ач, Li-Ion	RAL1
Зарядное устройство для 18 В Li-Ion аккумуляторов	LGL1
Пластиковый кейс	KK50L

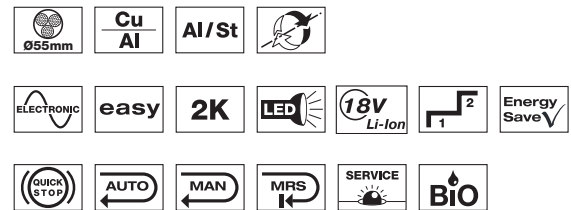
### ESG 55-L

Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для резки кабеля/провода с макс. диаметром 55 мм

- Режет медный и алюминиевый кабель, в том числе бронированный тонкой стальной лентой и алюмо-стальные проводники (ACSR)
- Подходит для медных, алюминиевых и стальных проводников круглой формы
- Усилие резки 120 кН для максимальной производительности

#### Техническое описание

- Вращающаяся голова закрытого типа с фиксатором
- Электронная система контроля и управления процессом
- Управление одной кнопкой обеспечивает простоту работы
- Рукоятка из двухкомпонентного пластика с мягкими вставками обеспечивает удобное удержание одной рукой и безопасность работы
- Благодаря хорошо сбалансированному положению центра тяжести инструмент удобно лежит в руке, что обеспечивает комфортные условия работы и предупреждает накопление усталости при длительном выполнении операций
- Светодиодная подсветка рабочей зоны
- Высокоэффективная литий-ионная аккумуляторная батарея фирмы Makita с напряжением 18В имеет повышенную ёмкость и очень короткое время зарядки
- Высокая скорость выполнения цикла резки делает работу высокоэффективной
- Двухскоростной режим работы гидравлической системы - высокая скорость движения лезвий к кабелю и медленное при отрезании
- Малый вес инструмента обеспечивает комфортные условия работы и предупреждает накопление усталости при длительном выполнении операций
- Возможность быстрой остановки гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное состояние после окончания цикла резки
- Возврат в исходное положение вручную – при необходимости
- Функция ручной остановки возврата в исходное положение (функция MRS) для более эффективной работы
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора, а также для передачи данных посредством USB-адаптера
- Применяемое быстрорастворимое гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды

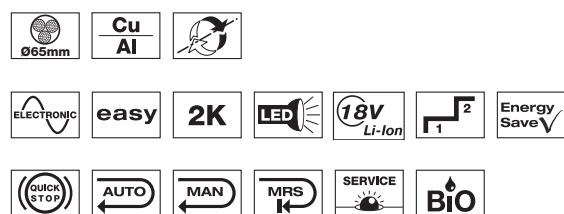


Технические характеристики	
Параметры резки:	макс. диаметр 55 мм
Усилие резки:	120 кН
Время резки:	от 10 сек до 19 сек (Зависит от типа кабеля)
Кол-во резов на одном заряде:	Зависит от типа кабеля
Напряжение аккумулятора:	18 В
Емкость аккумулятора:	3,0 Ач, Li-Ion
Время зарядки аккумулятора:	22 мин
Вес вместе с аккумулят.:	8,0 кг
Температура окружающей среды:	-20°C... +40°C
Время зарядки аккумулятора:	15 мин.

Наименование	Артикул для заказа
Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для резки кабеля/провода с макс. диаметром 55 мм	<b>ESG55L</b>

Комплект поставки	Артикул для заказа
Аккумуляторная батарея 18 В / 3.0 Ач, Li-Ion (54 Wh)	RAL2
Зарядное устройство для Li-Ion 18В аккумулятора	LGL1
Пластиковый кейс	KK120L

Дополнительные принадлежности	Артикул для заказа
Внешнее, неподвижное лезвие	ESG55EF
Внутреннее, подвижное лезвие	ESG55ES
Адаптер 18 В для подключения инструмента к сети 220-230 В	NG2230
USB-адаптер	PGA1



ES65E

Дополнительные принадлежности	Артикул для заказа
Адаптер 18 В для подключения инструмента к сети 220-230 В	NG2230
Запасное лезвие	ES65E
USB-адаптер	PGA1

## ES 65-L

Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для резки кабеля/провода с макс. диаметром 65 мм

- Режет медный и алюминиевый кабель, в том числе бронированный тонкой стальной лентой (зависит от типа кабеля)
- Подходит для резки особогибких тонкопроволочных жил

### Техническое описание

- Вращающаяся голова открытого типа
- Электронная система контроля и управления процессом
- Управление одной кнопкой обеспечивает простоту работы
- Рукоятка из двухкомпонентного пластика с мягкими вставками обеспечивает удобное удержание одной рукой и безопасность работы
- Благодаря хорошо сбалансированному положению центра тяжести инструмент удобно лежит в руке, что обеспечивает комфортные условия работы и предупреждает накопление усталости при длительном выполнении операций
- Светодиодная подсветка рабочей зоны
- Высокоэффективная литий-ионная аккумуляторная батарея фирмы Makita с напряжением 18В имеет повышенную ёмкость и очень короткое время зарядки
- Высокая скорость выполнения цикла резки делает работу высокоэффективной
- Двухскоростной режим работы гидравлической системы - высокая скорость движения лезвий к кабелю и медленное при отрезании
- Малый вес инструмента обеспечивает комфортные условия работы и предупреждает накопление усталости при длительном выполнении операций
- Возможность быстрой остановки гарантирует высокую безопасность для оператора
- Автоматический возврат в исходное состояние после окончания цикла резки
- Возврат в исходное положение вручную – при необходимости
- Функция ручной остановки возврата в исходное положение (функция MRS) для более эффективной работы
- Многофункциональный светодиодный индикатор контроля за состоянием инструмента и аккумулятора, а также для передачи данных посредством USB-адаптера
- Применяемое быстрорастворяющееся гидравлическое масло является наименее вредным для окружающей среды

Технические характеристики	
Параметры резки:	макс. диаметр 65 мм
Усилие резки:	40 кН
Время резки:	Зависит от типа кабеля
Кол-во резов на одном заряде:	Зависит от типа кабеля
Напряжение аккумулятора:	18 В
Ёмкость аккумулятора:	3,0 Ач, Li-Ion
Время зарядки аккумулятора:	22 мин
Вес (вместе с аккумулятором):	6,3 кг
Температура окружающей среды:	-20°C... +40°C

Наименование	Артикул для заказа
Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для резки кабеля/провода с макс. диаметром 65 мм	<b>ES65L</b>

Комплект поставки	Артикул для заказа
Аккумуляторная батарея 18 В / 3.0 Ач, Li-Ion (54 Wh)	RAL2
Зарядное устройство для Li-Ion 18 В аккумулятора	LGL1
Пластиковый кейс	KK120L



**SDG 55**

Гидравлическая отсекающая голова для кабеля с макс. диаметром 55 мм

- Режет медный и алюминиевый кабель, в том числе бронированный тонкой стальной лентой и алюмо-стальные проводники (ACSR)
- Подходит для медных, алюминиевых и стальных проводников круглой формы
- Усилие резки 120 кН для максимальной производительности

**Техническое описание**

- Вращающаяся на 360° голова закрытого типа с фиксатором и быстроразъемным соединением
- Работают от гидравлического привода с рабочим давлением в 700 бар
- Легкость в применении

Технические характеристики	
Параметры резки:	макс. диаметр 55 мм
Усилие резки:	120 кН
Максимальное рабочее давление:	700 бар
Длина:	380 мм
Вес:	5,6 кг

Наименование	Артикул для заказа
Гидравлическая отсекающая голова для кабеля с макс. диаметром 55 мм	<b>SDG55</b>
Комплект поставки	Артикул для заказа
Сумка для транспортировки	TT2



Дополнительные принадлежности	Артикул для заказа
Внешнее, неподвижное лезвие	ESG55EF
Внутреннее, подвижное лезвие	ESG55ES

**SDK 65**

Отсекающая голова для кабеля с макс. диаметром 65 мм

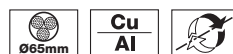
- Режет медный и алюминиевый кабель, в том числе бронированный тонкой стальной лентой (зависит от типа кабеля)
- Подходит для резки особогибких тонкопроволочных жил

**Техническое описание**

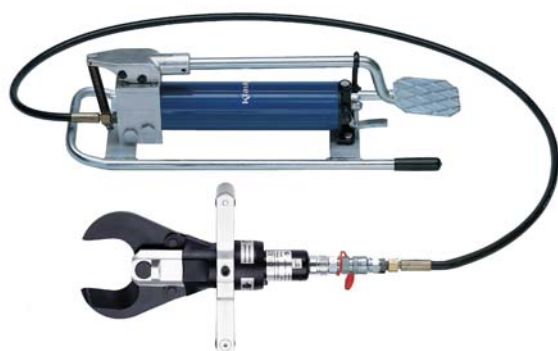
- Вращающаяся на 360° голова открытого типа с фиксатором и быстроразъемным соединением
- Работают от гидравлического привода с рабочим давлением в 700 бар
- Высокая устойчивость благодаря двойной рукоятке

Технические характеристики	
Параметры резки:	макс. диаметр 65 мм
Усилие резки:	42 кН
Максимальное рабочее давление:	700 бар
Длина:	425 мм
Вес:	4,7 кг

Наименование	Артикул для заказа
Гидравлическая отсекающая голова для кабеля с макс. диаметром 65 мм	<b>SDK65</b>
Комплект поставки	Артикул для заказа
Сумка для транспортировки	TT4
Дополнительные принадлежности	Артикул для заказа
Запасное лезвие	ES65E



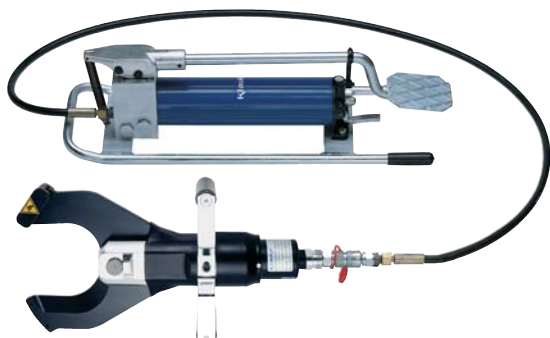
ES65E



AS 65 FHP



ES65E



AS 105 FHP / AS 120 FHP



ES105E



ES120E

### AS 65 FHP / AS 105 FHP / AS 120 FHP

AS 65 FHP: Гидравлическая отсекающая голова с ножным насосом для кабеля с макс. диаметром 65 мм

AS 105 FHP: Гидравлическая отсекающая голова с ножным насосом для кабеля с макс. диаметром 105 мм

AS 120 FHP: Гидравлическая отсекающая голова с ножным насосом для кабеля с макс. диаметром 120 мм

- Режет медный и алюминиевый кабель, в том числе бронированный тонкой стальной лентой (зависит от типа кабеля)
- Подходит для резки особогибких тонкопроволочных жил и кабелей связи
- Ножной насос с двухскоростным режимом работы гидравлической системы

#### Техническое описание

- Вращающаяся на 360° голова открытого типа с фиксатором и быстроразъемным соединением
- Шланг высокого давления, 2 м
- Возврат в исходное положение вручную – при необходимости, даже под высоким давлением

Технические характеристики			
	AS65FHP	AS105FHP	AS120FHP
Параметры резки:	макс. Ø 65 мм	макс. Ø 105 мм	макс. Ø 120 мм
Усилие резки:	42 кН	74 кН	55 кН
Вес:	16,7 кг	19,7 кг	20,7 кг
Максимальное рабочее давление:	700 бар	700 бар	700 бар

Наименование	Артикул для заказа
Гидравлическая отсекающая голова с ножным насосом для кабеля с макс. диаметром 65 мм	<b>AS65FHP</b>
Гидравлическая отсекающая голова с ножным насосом для кабеля с макс. диаметром 105 мм	<b>AS105FHP</b>
Гидравлическая отсекающая голова с ножным насосом для кабеля с макс. диаметром 120 мм	<b>AS120FHP</b>

Комплект поставки	Артикул для заказа
Шланг высокого давления, 2 м	HS22
Металлический кейс для транспортировки	MKU

Дополнительные принадлежности	Артикул для заказа
Шланг высокого давления, 3 м	HS23
Шланг высокого давления, 4 м	HS24
Шланг высокого давления, 5 м	HS25
Шланг высокого давления, 6 м	HS26
Шланг высокого давления, 8 м	HS28
Шланг высокого давления, 10 м	HS210
Цифровой измеритель усилия опрессовки и давления	TC1S
Датчик давления 1000 бар	TP1000
Запасное лезвие для AS65FHP	ES65E
Запасное лезвие для AS105FHP	ES105E
Запасное лезвие для AS120FHP	ES120E

## ■ PGA 1

USB-адаптер

- Легкое соединения с компьютером через USB- разъем
- Бесплатный доступ к программному обеспечению „PGAWIN“ на сайте [www.klauke.com](http://www.klauke.com)
- Статистический анализ средних показателей работы аккумуляторного гидравлического инструмента для опрессовки

### Техническое описание

- Документирование информации об аккумуляторном инструменте для опрессовки со встроенным датчиком давления (система IPS).
- Статистический анализ процесса опрессовки
- Предназначен для снятия показаний работы инструмента Klauke серии „Generation Plus“ и предшествующих моделей, оснащенных многофункциональным светодиодным индикатором
- Передача данных об инструменте и о проведенных циклах опрессовки на компьютер
- Предоставление отчета с указанием даты и времени в виде PDF документа



Технические характеристики	
Минимальные системные требования:	Windows XP
Длина кабеля:	1,80 м
Версия:	USB 2.0
Вес:	315 гр

Наименование	Артикул для заказа
USB-адаптер	<b>PGA1</b>

## ■ NG 2

Адаптер для подключения инструмента к сети 115В или 220-230 В

### Техническое описание

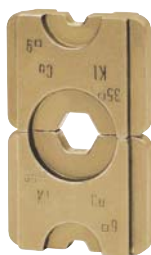
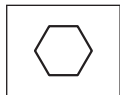
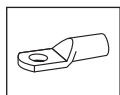
- Предназначен для всех инструментов Klauke, работающих с аккумуляторами 18 В
- Защита от перегрева
- Ограничение по току
- Защита от повышенного напряжения питания- 250 В



Технические характеристики	
Выходное напряжение:	18 В
Напряжение сети:	115 В / 230 В
Вес:	0,8 кг

Наименование	Артикул для заказа
Адаптер 18 В для подключения инструмента к сети 115 В	<b>NG2115</b>
Адаптер 18 В для подключения инструмента к сети 230 В	<b>NG2230</b>



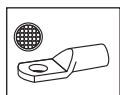


### ■ Пресс-матрицы HR 5

Предназначены для опрессовки:

- медных трубчатых наконечников и соединителей облегченного типа (стандарт Klauke)

мм <sup>2</sup>	Артикул для заказа	Ширина опрессовки мм	
6 + 35	<b>HR5635</b>	5	
10 + 50	<b>HR51050</b>	5	
16 + 70	<b>HR51670</b>	5	
25 + 95	<b>HR52595</b>	5	
120	<b>HR5120</b>	5	
150	<b>HR5150</b>	5	
185	<b>HR5185</b>	5	
240	<b>HR5240</b>	5	

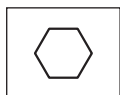


### ■ Пресс-матрицы HF 5

Предназначены для опрессовки:

- трубчатых медных кабельных наконечников и соединителей F-типа (для тонкопроволочных жил)

мм <sup>2</sup>	Артикул для заказа	Ширина опрессовки мм	
10	<b>HF510</b>		
16	<b>HF516</b>		
25	<b>HF525</b>		
35	<b>HF535</b>		
50	<b>HF550</b>		

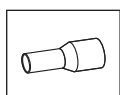


### ■ Пресс-матрицы HD 5

Предназначены для опрессовки:

- медных трубчатых наконечников и соединителей DIN 46235/DIN 46267, ч.1

мм <sup>2</sup>	Артикул для заказа	Ширина опрессовки мм	
6 + 35	<b>HD5635</b>	5	5 + 12
10 + 50	<b>HD51050</b>	5	6 + 14
16 + 70	<b>HD51670</b>	5	8 + 16
25 + 95	<b>HD52595</b>	5	10 + 18
120	<b>HD5120</b>	5	20
150	<b>HD5150</b>	5	22
185	<b>HD5185</b>	5	25



### ■ Пресс-матрицы HAES 5

Предназначены для опрессовки:

- втулочных изолированных и неизолированных наконечников
- для специального трапециевидного обжима компактных тонкопроволочных проводников

мм <sup>2</sup>	Артикул для заказа	Ширина опрессовки мм	
10	<b>HAES510</b>	20	
16	<b>HAES516</b>	20	
25	<b>HAES525</b>	20	
35	<b>HAES535</b>	20	
50	<b>HAES550</b>	20	
70	<b>HAES570</b>	20	
95	<b>HAES595</b>	20	

**Комбинированные пассатижи, изогнутые**

Исполнение VDE и стандартное

- Голова инструмента дополнительно выполняет функции накладного гаечного ключа 11 - 17 мм (M8 - M10)

**Предназначены для:**

- Захвата плоских и круглых деталей
- Резки мягких и жестких жил

**Техническое описание**

- Соответствие стандарту DIN ISO 5746
- Режущие кромки упрочнены индукционной обработкой
- Эргономичная конструкция для оптимального распределения усилия
- Специальная инструментальная сталь, закаленная в масле
- Двухкомпонентные пластиковые рукоятки с мягкими вставками



Наименование	Длина	Артикул для заказа
Комбинированные пассатижи, изогнутые, VDE-исполнение	205 мм	<b>KL026205IS</b>
Комбинированные пассатижи, изогнутые, VDE- исполнение	250 мм	<b>KL026250IS</b>
Наименование		Артикул для заказа
Комбинированные пассатижи, изогнутые, стандартное исполнение	205 мм	<b>KL026205</b>
Комбинированные пассатижи, изогнутые, стандартное исполнение	250 мм	<b>KL026250</b>

**Торцевые отвертки в исполнении VDE M-TEC**

- Глубина погружения до 41 мм

**Предназначены для работы:**

- С гайками на длинных болтах (шпильках)
- В труднодоступных местах

**Техническое описание**

- С магнитным кончиком
- Шестигранная полость – глубина погружения до 41 мм



Наименование	Артикул для заказа	Размер мм	Для винта	Вес, гр	Кол-во в упаковке/ шт
Отвертка VDE M-TEC размер 5,5	<b>KL14555IS</b>	5,5	M3	100	12
Отвертка VDE M-TEC размер 6	<b>KL14560IS</b>	6	M3,5	100	12
Отвертка VDE M-TEC размер 7	<b>KL14570IS</b>	7	M4	100	12
Отвертка VDE M-TEC размер 8	<b>KL14580IS</b>	8	M5	110	12
Отвертка VDE M-TEC размер 10	<b>KL145100IS</b>	10	M6	110	12
Отвертка VDE M-TEC размер 13	<b>KL145130IS</b>	13	M8	110	12

**KL920 L**

**Техническое описание**

- Снаружи: 1 большой закрывающийся карман, 9 карманов для инструмента 2 пластиковых бокса для мелких деталей
- Внутри: 3 больших кармана для инструмента, 14 проушин для инструмента

Наименование	Артикул для заказа
Универсальная сумка для инструмента, размер: 300x200x200 мм	<b>KL920L</b>





### ■ Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для выдавливания отверстий в металле LS 50-L FLEX

Гидравлический привод с подвижной головой

- Рабочая голова инструмента вращается вокруг оси
- Применение литий-ионных аккумуляторов
- Макс. размеры выдавливания отверстий:  
Квадратное отверстие размером до 92 x 92 мм (2,5 мм сталь)  
Круглое отверстие, диаметром до 80 мм (3 мм сталь / 2 мм нержавеющая сталь)
- Автоматическая остановка двигателя после завершения операции по выдавливанию отверстия продлевает срок службы инструмента
- Усилие выдавливания 50 кН
- Вес вместе с аккумулятором (3 Ач / 18 В) 2,0 кг
- Комплект поставки включает: шпильки, коническое сверло, прокладка, аккумулятор и зарядное устройство в пластиковом кейсе

Технические характеристики	
Усилие выдавливания:	50 кН
Вес вместе с аккумулятором:	прибл. 2,0 кг
Двигатель:	электродвигатель постоянного тока
Напряжение питания двигателя:	18 В DC
Емкость аккумулятора:	3 Ач (RAL2) или 1,5 Ач (RAL1)
Время зарядки аккумулятора:	22 мин (RAL2) или 15 мин (RAL1)
Время, необходимое для выдавливания отверстия:	5 с для отверстия диаметром 22,5 мм в стали S137 толщиной 3 мм 6 с для отверстия диаметром 63,5 мм в стали S137 толщиной 3 мм
Количество операций на одном заряде аккумулятора:	прим. 120- для отверстий диаметром 22,5 мм в листе, толщиной 3,4 мм или прим. 190- для отверстий диаметром 22,5 мм в листе, толщиной 3 мм или прим. 280- для отверстий диаметром 22,5 мм в листе, толщиной 2,5 мм
Гидравлическое масло:	Rivolta S.B.H. 11
Температура окружающей среды:	-20°C... + 40°C
Уровень шума:	70,6 dB (A) на расстоянии 1 м

Наименование	Артикул для заказа
Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для выдавливания отверстий в металле LS 50-L FLEX	<b>LS50LFLEX</b>

Комплект поставки	Артикул для заказа
Зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов, 230 В	LGL1
Li-Ion аккумулятор 18 В / 3,0 Ач	RAL2
Шпилька-переходник с 19 мм на 9,5 мм	52042827
Шпилька 19 мм	50318721
Прокладка короткая LS60	50032488
Коническое спиралевидное сверло	52049371
Пластиковый кейс	KK50LFLEX



### Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для выдавливания отверстий в металле LS 60-L

Электрогидравлический привод с микропроцессорным управлением

- Автоматическая остановка двигателя после завершения операции по выдавливанию отверстия продлевает срок службы инструмента
- Автоматический возврат в исходное положение после окончания цикла
- Автоматическое определение состояния заряда аккумулятора

#### Предназначены для выполнения отверстий

- Квадратное отверстие размером до 92 x 92 мм, прямоугольное отверстие размером 46 x 92 мм, квадратное отверстие размером 68 x 68 мм, круглое отверстие ISO 63 (диаметр 64 мм), 3 мм сталь
- Круглое отверстие диаметром 96 мм, 2,5 мм сталь
- Круглое отверстие диаметром до 64 мм (Slug Splitter), 2,5 мм нержавеющая сталь

Технические характеристики	
Усилие выдавливания:	60 кН
Вес вместе с аккумулят.:	4,0 кг
Макс. размеры выдавливания отверстий:	Квадратное отверстие размером до 105 x 105 мм (сталь 2 мм) Круглое отверстие диаметром до 96 мм (сталь ST37 2,5 мм / нержавеющая сталь VA 1,5 мм)

Наименование	Артикул для заказа
LS 60-L Электрогидравлический аккумуляторный инструмент для выдавливания отверстий в металле	<b>LS60L</b>

Комплект поставки	Артикул для заказа
Шпилька-переходник с 19 мм на 9,5 мм	52042827
Шпилька 7804 E 19 MM	50318721
Прокладка короткая LS60	50032488
Коническое спиралевидное сверло	52049371
Пластиковый кейс	KKLS60LGL
Зарядное устройство для Li-Ion аккумуляторов, 230 В	LGL1
Li-Ion аккумулятор 18 В / 3,0 Ач	RAL2
Шпилька 19 MM	50318721



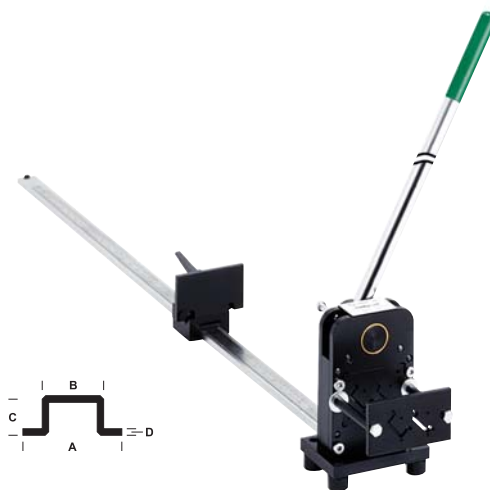
### Устройство для резки ДИН-реек

- Резка рейки без заусенцев
- Большой рычаг для легкой резки реек
- Встроенный резак для резки 2 профелей рейки

#### Характеристики:

- Предусмотрена возможность крепления устройства на верстаке
- Ручной привод

Наименование	Артикул для заказа
Устройство для резки ДИН-реек	<b>52055684</b>



- |             |             |
|-------------|-------------|
| A - 35,0 mm | A - 35,0 mm |
| B - 27,0 mm | B - 27,0 mm |
| C - 7,5 mm  | C - 15,0 mm |
| D - 1,0 mm  | D - 1,5 mm  |

