

LUKAS

Passion makes the difference!



**Промышленное
оборудование
для резки**

**включая новый
бетонодробитель**



LUKAS Промышленное оборудование для резки

В промышленно развитых странах потребность в экологичной утилизации и переработке использованных или отбракованных изделий продолжает расти. Компания LUKAS предлагает широкий выбор гидравлического оборудования, разработанного специально для резки, разжимания, проведения работ по сносу и разборке зданий и сооружений. Это оборудование особенно подходит для выполнения следующих задач

- ✓ Утилизация автомобилей
- ✓ Утилизация бытовых изделий
- ✓ Утилизация кабелей
- ✓ Демонтаж систем отопления
- ✓ Снос, разборка и реконструкция зданий
- ✓ Резка металлических частей на складах металлолома
- ✓ Реконструкция и демонтаж атомных электростанций
- ✓ Промышленная резка металлических листов, литых или прессованных швеллеров, материалов с различными профилями, отливок и т.д.

Приобретение оборудования для резки LUKAS — это инвестиции, которые быстро самоокупаются!

- ✓ Превосходная режущая способность обеспечивает значительную экономию времени по сравнению с традиционными способами резки
- ✓ Персонал работает более эффективно и меньше устает, растет производительность труда
- ✓ Оборудование простое в применении, с ним может работать менее квалифицированный персонал, что устраняет необходимость специального обучения
- ✓ Инструменты работают тихо и не вызывают искрения, таким образом избавляя от необходимости борьбы с шумом и принятия противопожарных мер (необходимых, например, при использовании измельчителей или газовых резаков)
- ✓ Низкие эксплуатационные затраты, так как не требуется расходных материалов
- ✓ В любое время можно посмотреть демонстрацию работы оборудования и провести пробную резку вашего материала

Для правильного выбора инструмента примите во внимание следующие критерии

Каков ежедневный объем резки?

Объем резки

Малый

Большой



Какие материалы надо резать?

Производительность резки

Низкая

Высокая



Насколько легким должен быть резак?

Мобильность

Низкая

Высокая



***Испытайте мощь резачек LUKAS
в своей области применения!***



Резаки LUKAS для мобильного применения



LSI 135

Идеальные резак для мобильного применения на заводах по переработке отходов, складах металлолома, в зданиях или на строительных площадках. Также подходят для проведения резки под водой.

Основные характеристики

- ✓ Работа в оптимальном режиме благодаря малому весу
- ✓ Точное ручное управление в любой рабочей ситуации благодаря звездообразной рукоятке управления LUKAS
- ✓ Перезатачиваемые ножи
- ✓ Имеются в наличии ножи различной формы, что обеспечивает оптимальную геометрию в любых ситуациях
- ✓ Износостойкие подвижные пластины
- ✓ Крепление на смазываемых шарнирных болтах

Рекомендуемые области применения

инструмент с изогнутыми ножами:

- ✓ Утилизация автомобилей
- ✓ Утилизация кабелей
- ✓ Демонтаж систем отопления
- ✓ Операции резки на производстве

инструмент с прямыми или комбинированными ножами:

- ✓ Утилизация бытовых изделий
- ✓ Утилизация отходов электроники
- ✓ Резка плоских материалов

Рекомендуемая гидравлическая силовая установка: PO6 LSI-10-50

Объем резки

Малый Большой

Производительность резки

Низкая высокая

Мобильность

Низкая Высокая



LSI 200



LSI 220

	LSI 135	LSI 200	LSI 220
Сила резания при 500 бар	195 кН	311 кН	305 кН
Раскрытие ножей	102 мм	125 мм	150 мм
Размеры	550 x 171 x 145 мм	670 x 220 x 163 мм	725 x 220 x 163 мм
Вес	9,7 кг	13,8 кг	15,7 кг



LSI 230



LSI 240



LSI 235



	LSI 230	LSI 240	LSI 235
Сила резания при 500 бар	350 кН	350 кН	280 кН
Раскрытие ножей	225 мм	285 мм	265 мм
Сила разжимания при 500 бар	---	---	36 – 195 кН
Ширина разжимания	---	---	360 мм
Размеры	737 x 235 x 163 мм	756 x 235 x 163 мм	761 x 220 x 163 мм
Вес	16,7 кг	16,6 кг	16,9 кг

Мобильные резак для применения в наиболее сложных условиях



LSI 511 V



LSI 501 V



LSI 530 V



LSI 55 V

Защита шланга от повреждения

Изготовленная из 10 слоев такого же материала, как и материал, применяемый в пуленепробиваемых жилетах, муфта защиты шланга от повреждения обеспечивает дополнительную степень безопасности



Исключительно мощные инструменты для резки, применяемые для сноса, разборки и реконструкции зданий, перестройки внутренней структуры зданий, сноса промышленных объектов или отделения материалов на складах металлолома. Также подходят для проведения резки под водой.

Основные характеристики

- ✓ Максимальная режущая способность
- ✓ Точное ручное управление в любой рабочей ситуации благодаря звездообразной рукоятке управления LUKAS
- ✓ Перезатачиваемые ножи
- ✓ Имеются в наличии ножи различной формы, что обеспечивает оптимальную геометрию в любых ситуациях
- ✓ Износостойкие подвижные пластины
- ✓ Крепление на смазываемых шарнирных болтах

Рекомендуемые области применения

инструмент с изогнутыми ножами:

- ✓ Снос, разборка и реконструкция зданий
- ✓ Демонтаж систем отопления
- ✓ Работы по сносу и разборке, или строительные работы
- ✓ Резка кабелей большого диаметра
- ✓ Резка металлических профилей повышенной прочности

инструмент с комбинированными ножами:

- ✓ Утилизация бытовых изделий
- ✓ Утилизация отходов электроники
- ✓ Резка материала на складах металлолома
- ✓ Резка плоских материалов

Рекомендуемая гидравлическая силовая установка: PO6 LSI-10-50

Объем резки

Малый Большой

Производительность резки

Низкая Высокая

Мобильность

Низкая Высокая



	LSI 511 V	LSI 501 V	LSI 530 V	LSI 55 V
Сила резания при 500 бар	689 кН	540 кН	552 кН	425 кН
Раскрытие ножей	132 мм	180 мм	279 мм	314 мм
Сила разжимания при 500 бар	---	---	---	35 – 197 кН
Ширина разжимания	---	---	---	432 мм
Размеры	755 x 235 x 168 мм	789 x 235 x 168 мм	792 x 235 x 168 мм	862 x 235 x 168 мм
Вес	23,5 кг	23,7 кг	23,1 кг	23,9 кг

Мобильные резакы с электронным управлением



LSI 400 E



LSI 511 E



LSI 501 E



LSI 530 E

Мощные инструменты для резки, корпус цилиндра которых изготавливается из алюминия, сочетают мобильность и качества, необходимые для областей применения с высокой интенсивностью резки. Инструмент управляется с помощью нажимной кнопки. Электромагнитный клапан в силовой установке управляет функциями открывания и закрывания ножей.

Основные особенности

- ✓ Имеются в наличии ножи различной формы, что обеспечивает оптимальную геометрию в любых ситуациях
- ✓ Высокая износостойкость
- ✓ Перезатачиваемые ножи
- ✓ Техническое обслуживание небольшого объема
- ✓ Износостойкость, управление нажимной кнопкой
- ✓ Износостойкие подвижные пластины
- ✓ Крепление на смазываемых шарнирных болтах

Рекомендуемые области применения

- ✓ Резка на промышленном производстве
- ✓ Утилизация кабелей
- ✓ Утилизация автомобилей

инструмент с комбинированными ножами:

- ✓ Утилизация бытовых изделий
- ✓ Утилизация отходов электроники
- ✓ Резка плоских материалов

Рекомендуемая гидравлическая силовая установка: PO6 LSI-510.

Объем резки

Малый Большой

Производительность резки

Низкая Высокая

Мобильность

Низкая Высокая

	LSI 400 E	LSI 511 E	LSI 501 E	LSI 530 E
Сила резания при 500 бар	311 кН	689 кН	540 кН	552 кН
Раскрытие ножей	125 мм	132 мм	180 мм	279 мм
Размеры	680 x 220 x 126 мм	755 x 235 x 168 мм	789 x 235 x 168 мм	792 x 235 x 168 мм
Вес	15,7 кг	21,5 кг	21,7 кг	21,1 кг



LSI 435 E



LSI 55 E

	LSI 435 E	LSI 55 E
Сила резания при 500 бар	280 кН	425 кН
Раскрытие ножей	265 мм	314 мм
Сила разжимания при 500 бар	36 – 195 кН	35 – 197 кН
Ширина разжимания	360 мм	432 мм
Размеры	771 x 220 x 163 мм	880 x 235 x 168 мм
Вес	18,8 кг	22,5 кг

Резаки с электронным управлением для работы в тяжелом режиме



LSI 600 E

Исключительно износостойкие резакы, корпус цилиндра которых изготавливается из стали, для применения в неблагоприятных условиях окружающей среды при большой интенсивности резки. Инструменты управляются с помощью нажимной кнопки. Электромагнитный клапан в силовой установке управляет функциями открывания и закрывания ножей.

Основные характеристики

- ✓ Очень высокая износостойкость
- ✓ Перезатачиваемые ножи
- ✓ Техническое обслуживание небольшого объема
- ✓ Износостойкость, управление нажимной кнопкой
- ✓ Крепление на смазываемых шарнирных болтах

Рекомендуемые области применения

- ✓ Резка на промышленном производстве
- ✓ Утилизация кабелей
- ✓ Утилизация автомобилей

инструмент с комбинированными ножами:

- ✓ Утилизация бытовых изделий
- ✓ Утилизация отходов электроники
- ✓ Проверка сварных швов в стальных металлоконструкциях с точечной сваркой

Рекомендуемая гидравлическая силовая установка: PO6 LSI-510.



Объем резки

Малый Большой

Производительность резки

Низкая Высокая

Мобильность

Низкая Высокая

	LSI 600 E	LSI 635 E
Сила резания при 500 бар	311 кН	280 кН
Раскрытие ножей	125 мм	265 мм
Сила разжимания при 500 бар	---	36 – 195 кН
Ширина разжимания	---	360 мм
Размеры	680 x 252 x 126 мм	771 x 252 x 126 мм
Вес	22 кг	25,1 кг

Для работ с высокой интенсивностью и высокой производительностью резки

Эти инструменты предназначены для стационарного применения и поставляются с основанием, имеющим резьбовые соединения для прямого подсоединения шлангов подачи и отвода. Инструменты управляются с помощью внешней гидравлической системы управления или специализированной силовой установки LUKAS и средств дистанционного управления. Они предназначены для применения в промышленных установках и оборудовании.

Основные характеристики

- ✓ Имеются в наличии ножи различной формы, что обеспечивает оптимальную геометрию в любых ситуациях
- ✓ Очень высокая износостойкость
- ✓ Перезатачиваемые ножи
- ✓ Техническое обслуживание небольшого объема
- ✓ Крепление на смазываемых шарнирных болтах

Рекомендуемые области применения

- ✓ Резка на промышленном производстве
- ✓ Подходит для применения в качестве манипулятора промышленных роботов
- ✓ Дистанционное управление резкой радиоактивных материалов
- ✓ Утилизация автомобильного металлолома с помощью промышленных роботов

Специализированные установки для любых применений поставляются по заказу

Объем резки

Низкая ————— Высокая

Производительность резки

Низкая ————— Высокая

Мобильность

Низкая ————— Высокая



LSI 511 AB



LSI 501 AB



LSI 530 AB



LSI 55 AB



LSI 600

	LSI 511 AB	LSI 501 AB	LSI 530 AB	LSI 55 AB	LSI 600
Сила резания при 500 бар	689 кН	540 кН	552 кН	425 кН	311 кН
Раскрытие ножей	132 мм	180 мм	279 мм	314 мм	125 мм
Сила разжимания при 500 бар	---	---	---	35 – 197 кН	---
Ширина разжимания	---	---	---	432 мм	---
Размеры	610 x 235 x 168 мм	644 x 235 x 168 мм	647 x 235 x 168 мм	686 x 235 x 168 мм	481 x 210 x 126 мм
Вес	20,3 кг	20,5 кг	20,1 кг	15,7 кг	20 кг

Бетонодробитель и обреза́тель арматуры LUKAS для быстрой, тихой и чистой работы по сносу и разборке зданий



LSI 530 CC

Этот компактный инструмент больше всего подходит для проектов реконструкции зданий делового назначения, для сноса и разборки зданий. Он предназначен для разрушения бетонных конструкций и обрезки арматуры и имеет различные контактные точки на одном лезвии.

Рекомендуемые области применения

- ✓ Легко разрушает бетонные стены толщиной до 195 мм
- ✓ Очень подходит для работы с каменными стенами из пенобетона, кирпичей и т.д.
- ✓ Обрезает арматуру и другие металлические части
- ✓ Обеспечивает точно ограниченный по площади снос стен
- ✓ Обеспечивает создание точных проемов в стенах во время реконструкции

LSI 530 CC	
Раскрытие ножей	от 9 до 309 мм
Разрушает бетон марки В 35	195 мм
Обрезает арматуру до	28 мм
Размеры	785 x 250 x 170 мм
Вес	22.7 кг

Основные характеристики

- ✓ Исключительная сила разрушения и резки
- ✓ Точное ручное управление в любом рабочем положении благодаря звездообразной рукоятке управления LUKAS
- ✓ Износостойкие подвижные пластины с большим ресурсом работы в неблагоприятных условиях окружающей среды
- ✓ Крепление на смазываемых шарнирных болтах, предназначенных для работы в тяжелом режиме, практически устраняет износ механизма и значительно увеличивает срок службы ключевых компонентов.

Эргономические преимущества

- ✓ Разрушение бетонных конструкций и обрезка арматуры с помощью одного инструмента
- ✓ Не создает вибрации и не вносит вклад в синдром вибрации руки (HAVS), обычно связываемый с отбойными молотками или другим ударным оборудованием
- ✓ Не создает пыли
- ✓ Отсутствует шум такого типа, как шум, связанный с работой бетоноломов и пил

Рекомендуемая гидравлическая силовая установка:
PO6 LSI-10-50



Насосы с электроприводом для резакв и комбинированных инструментов

Основные характеристики

- ✓ Высокая пропускная способность для быстрой работы
- ✓ Удобство оператора – все органы управления легко доступны.
- ✓ Надежная конструкция
- ✓ Низкий уровень шума
- ✓ Радиально-поршневой насос от компании LUKAS

Конструкция

Стандартная модификация оборудована 10-литровым масляным баком. Для работы с высокой частотой циклов может также поставляться 25-литровый масляный бак. Насосы с электроприводом в стандартной комплектации поставляются без опорной рамы. Несущая опорная рама рекомендуется для применений, требующих частого перемещения силовой установки.



PO6 LSI-10-50 (с 10-литровым масляным баком)



PO6 LSI-20-50 (с 25-литровым масляным баком)

Высокопроизводительный двухступенчатый насос с электроприводом для инструментов резки и комбинированных устройств со звездообразной рукояткой управления.

Также поставляется с бензиновым двигателем:

GO6 LSI-10-50 (с 10-литровым масляным баком)

GO6 LSI-20-50 (с 25-литровым масляным баком)



PO6 LSI-510 (с 10-литровым масляным баком)



PO6 LSI-520 (с 25-литровым масляным баком)

Высокопроизводительный двухступенчатый насос с электроприводом для использования с инструментами, управляемыми нажимной кнопкой, и для применений, требующих дистанционной активации.



Соединительные шланги



Пара соединительных шлангов

(стандартное оборудование)
для подсоединения силовой установки к гидравлическому резаку. Быстросоединяемый разъем на одном конце соединяется с инструментом, в то время как резьбовые соединения обеспечивают подключение силовой установки.

Поставляемые длины шлангов: 5 м и 10 м.



Удлинительная шланговая пара

с быстросъемными разъемами на обоих концах. Позволяет удлинить шланговую пару или может применяться для подсоединения с помощью быстросоединяемых разъемов на конце силовой установки. Требуется применения быстросоединяемых разъемов в силовой установке.

Поставляемые длины шлангов: 5 м и 10 м.



Быстросоединяемые разъемы

для подсоединения гидравлического резака на случай, если шланговую пару также требуется подсоединить к установке.

Быстросоединяемые разъемы

для монтажа на шланговой паре.



Гидравлическая шланговая пара

с кабелем дистанционного управления и штеккерным разъемом для подключения к цепи электронного управления.

Длина шланга: 5 м и 10 м.



Защита шланга от повреждения,

изготовленная из 10 слоев такого же материала, как и материал, применяемый в пуленепробиваемых жилетах, муфта защиты шланга от повреждения обеспечивает дополнительную степень безопасности.

Дополнительное оборудование



Балансир для LSI резки Оборудование:

EW 15 для LSI 135 и LSI 200
вес инструмента до 15 кг

EW 22 для LSI 220 – 240,
LSI 400 – 435 и LSI 600
вес инструмента до 22 кг

EW 30 для LSI 501 – 530,
LSI 55, LSI 635 и бетонодробителя
вес инструмента до 30 кг

Приспособление для подвески с вращающимся креплением

Для инструментов серии LSI 200,
LSI 400 и LSI 600



Для LSI 501 – 530, LSI 55
и бетонодробителя



Транспортировочная тележка

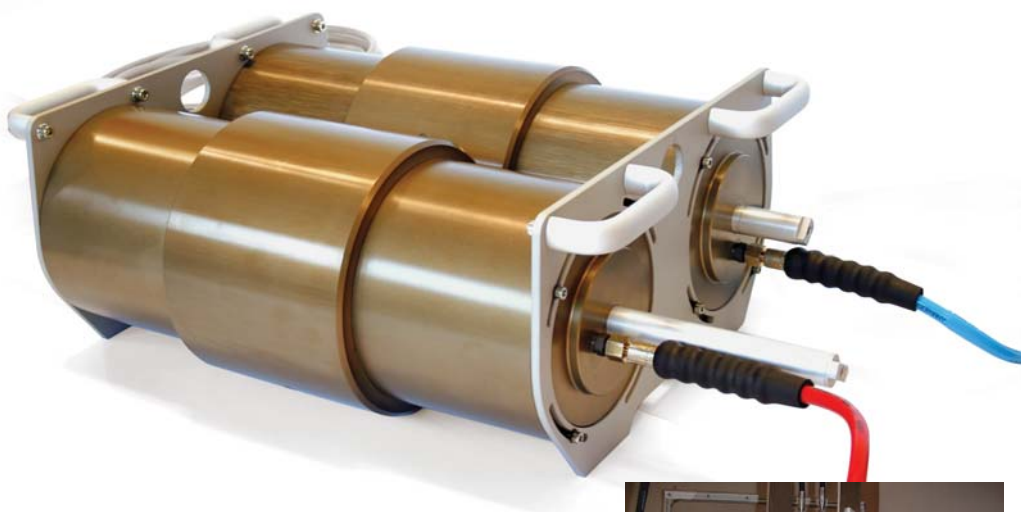
Предназначена для удобного хранения инструмента, шланговой пары и силовой установки, позволяет легко транспортировать систему LSI резки:

Инструмент для резки, насос с электроприводом и гидравлические шланги.

Транспортная тележка подходит для силовых установок с 10-литровым масляным баком и поставляется в двух модификациях:

Для LSI 200 – 240
Для LSI 501 – 530
LSI 55 и бетонодробителя

Оборудование LUKAS LSI на электростанциях



Конвертор рабочей среды под давлением (масло – деионизированная вода) обеспечивает, чтобы в деионизированную среду не попадало масло при проведении работ с помощью устройства для резки LSI в области реактора.



Специальные области применения



Устройство LUKAS LSI 220 с основанием для монтажа на дистанционно управляемом транспортном средстве(ROV)

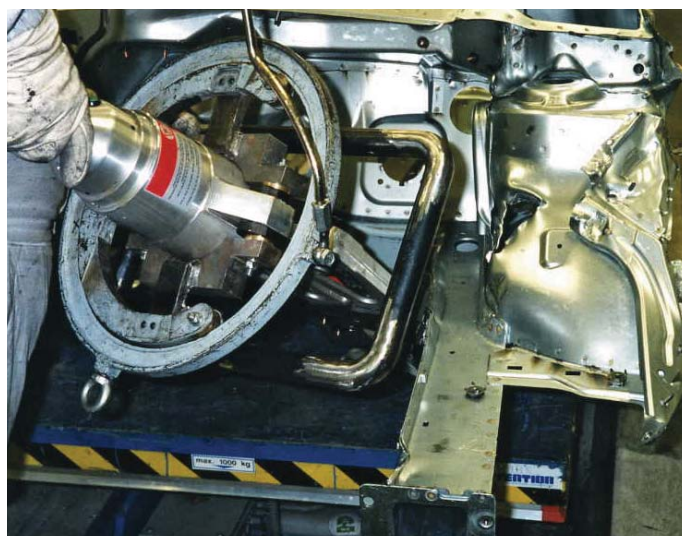
Дистанционно управляемая резка под водой в Мексиканском заливе на глубине 762 м.



После подъема со дна моря старые кабели укорачивают с помощью резаков LUKAS для того, чтобы их можно было погрузить в транспортные контейнеры.



Проверка целостности точечной сварки проводится с помощью разрывания швов с помощью комбинированного устройства LUKAS LSI или разжима LUKAS. Структура разрыва швов точечной сварки дает информацию для оптимизации настроек сварочных автоматов.



Специальные области применения



Для сноса промышленной трубы внутренняя стенка последовательно разбирается с помощью разжима LUKAS. Снос трубы нельзя было провести обычными способами, так как проведение взрывных работ в этом месте было невозможно.





**Другое
оборудование LUKAS:**
**Гидравлические домкраты
из алюминиевых сплавов,
нержавеющей стали
и стали
грузоподъемностью
от 6 до 1100 тонн**



**Подъемные
мини-подушки Vetter
грузоподъемностью
от 10 тонн до 68 тонн**

Представитель LUKAS в России:
ООО <Компас>
192102 Санкт-Петербург, ул. Салова, 17
т. (812) 490-55-23, 915-33-46
ф. (812) 490-44-23
e-mail: kompas-spb@mail.ru

Уполномоченный дилер компании LUKAS, распространяющий этот каталог на местном языке, отвечает за корректный перевод технических данных и описаний из оригинальной публикации LUKAS. Может содержать ошибки и подлежит пересмотру!

LUKAS