

# RENOBOT®

MADE IN SWEDEN

# ИСКУССТВО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СИЛУ ПРИРОДЫ

## АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



## БЕЗОПАСНОСТЬ

РАЗЖИМЫ, НОЖНИЦЫ, КУСАЧКИ, НАСОСЫ,  
СДАВЛИВАТЕЛИ, РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ,  
РЕЗАКИ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ.

**Амтул ТОВ**

<https://www.bahco-amtool.com.ua>

+38 (044) 35-111-35

+38 (067) 23-555-11

+38 (067) 24-285-12

e-mail: [info@bahco-amtool.com.ua](mailto:info@bahco-amtool.com.ua)

03134 Україна м. Київ вул. Пшенична 2-В



## О КОМПАНИИ REHOBOT HYDRAULICS

Rehobot Hydraulics – успешная шведская компания. Мы разрабатываем, производим и продаем продукты и системы, в которых применяются гидравлические компоненты высокого давления. Вся наша продукция высокого качества. Применяется при проведении аварийно-спасательных операций.

Наша продукция характеризуется высоким качеством изготовления и хорошо известна на рынке главным образом под торговой маркой Nike, под которой она производилась до 2010 года. Линейка продуктов включает гидравлические насосы, цилиндры, подъемное и гаражное оборудование, инструменты для аварийно-спасательных служб. Наш бизнес представлен 3-мя основными направлениями:

- Промышленность
- Автомобильный сервис
- Аварийно-спасательные службы

Компания главным образом работает в скандинавских странах и имеет штаб-квартиру, основное производство, отдел исследований и продвижения в Швеции. Посредством наших дочерних компаний, которые располагаются и работают в Англии, США, Китае мы покрываем весь мир. Также мы представлены и в других странах, имея широкую сеть авторизованных дилеров, субдистрибьюторов и партнеров по сервису.

## МЫ РЕШАЕМ ВАШИ ПРОБЛЕМЫ

У нас богатый опыт в сфере разработки и производства гидравлического оборудования. Новые продукты часто разрабатываются и становятся частью проекта, отвечая всем требованиям клиента по обеспечению гидравлической мощности. Имея за плечами 80-летний опыт мы постоянно разрабатываем эффективное оборудование, говоря о мощности, работе и функциональности.

# ДЕЛАЕМ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВЫ ОТ НАС ОЖИДАЕТЕ!

Качество всегда было и будет основой успеха компании Rehobot. Наша цель – всегда делать больше, чем Вы ожидаете! Этот лозунг частично связан с качеством нашей продукции, частично с нашей комплексной системой сервиса и поддержки.

Промышленное гидравлическое оборудование, выпускаемое компанией РЕНОВОТ, можно встретить на многих промышленных предприятиях во всем мире. Переработка, горная промышленность, производство металла, строительство и кораблестроение – вот лишь некоторые области, в которых работает наше оборудование. Линейка продуктов включает в себя гидравлические насосы, цилиндры и широкий спектр сопутствующих компонентов. Тянущие и толкающие цилиндры, наборы, выпрессовщики шариковых подшипников и сайлентблоков, мощные инструменты, такие как гидравлические ножницы и разжиматели – часть того, что мы можем предложить.

Работая в тесном сотрудничестве с ведущими поставщиками комплектующих компания РЕНОВОТ нередко разрабатывает и производит индивидуальное оригинальное оборудование по параметрам заказчика. Наши решения соответствуют требованиям заказчика и гарантируют долгосрочное взаимовыгодное партнерство.

Продукция РЕНОВОТ сертифицирована по стандартам ISO 9001 & ISO 14001

## ”ГИДРАВЛИКА – МОЩЬ И СИЛА В ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ!”



РЕНОВОТ предлагает полный набор легкого, компактного и эффективного спасательного оборудования. Вся продукция разработана для быстрого и безопасного проведения спасательных операций. Часть оборудования выпускается для высвобождения людей, зажатых внутри автомобиля или здания.



Спасательное оборудование РЕНОВОТ подходит не только для проведения спасательных операций при автокатастрофах. Его также можно использовать для того, например, чтобы открыть дверь лифта или подвинуть бетонную плиту.



Все спасательное оборудование разработано и изготовлено на нашем производстве, которое находится в г. Эскильстуна, Швеция, что позволяет гарантировать высокую надежность и качество нашей продукции.



## ВРЕМЯ И СКОРОСТЬ РЕАГИРОВАНИЯ

Наш аварийно-спасательный инструмент, является результатом долгих исследований и опыта в области применения гидравлики высокого давления. Тесное сотрудничество со спасательными службами, службами гражданской защиты и пожарными командами является основополагающим фактором, которым обусловлено высокое качество инструмента RENOBOT. Наше оборудование поможет справиться с любой чрезвычайной ситуацией или аварией.

**Ручные инструменты** – наши ручные инструменты очень компактны и легкие. Поэтому с ними легко работать и их легко переносить.

**Инструменты, приводимые в действие вручную** – выбор данного оборудования оправдан в ситуациях, когда нет доступа к электрическим или газовым сетям – при природных катастрофах, авариях в удаленных местах.

**Наши клиенты** используют такие инструменты в качестве резервного, дополнительного оборудования, имея, скажем, обычные насосы, которые работают от электричества. Наши инструменты, которые приводятся в действие руками, спроектированы так, что их можно использовать мгновенно без какой либо подготовки.

Таким образом обеспечивается скорость при

проведении спасательных работ на месте чрезвычайного происшествия.

**Инструменты, работающие от двигателя** – данные инструменты, производимые компанией RENOBOT, являются мощными надежными продуктами, которые неустанно работают год за годом. Благодаря нашему огромному опыту в области разработки инструментов и насосов, работающих от двигателя, у нас всегда есть подходящее эффективное решение, которое превзойдет все Ваши ожидания.

**Продукты, разработанные индивидуально под клиента** – иногда наша стандартная линейка продукции не соответствует требованиям, которые предъявляют наши клиенты. В этих случаях мы всегда открыты для обсуждения того, как мы можем адаптировать нашу продукцию под ваши потребности.

### **АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ**

- Надежный и эффективный
- Высококачественный
- Имеет функциональный дизайн
- Эргономичный и легкий
- Безопасный при использовании

### **ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ:**

- Резки – ножницы с различными приводами
- Разжимания – инструмент для открывания дверей
- Обеспечения безопасности – страхующие стойки для безопасного проведения операций
- Подъема – домкраты и подъемные приспособления
- Герметизация труб – для предотвращения течи

## ЕНР - ИНСТРУМЕНТЫ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

Аварийно-спасательный инструмент подходит для перевозки в небольших автомобилях, таких как скорая помощь, вертолеты, небольшие спасательные микроавтобусы, где есть ограничения по весу и свободному пространству. Также данный инструмент подходит в качестве резервного, вспомогательного оборудования, где используются более сложные системы. В случае с серьезными происшествиями экономится драгоценное время, поскольку несколько инструментов могут работать от одной насосной станции. Максимальное рабочее давление – 800 бар.

Набор инструментов хранится в удобном ящике. Занимает немного места и отлично подходит в случае проведения спасательных работ в удаленных местах.



### ЕНР101 - КОМПЛЕКТ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА

Комплект ЕНР101					
Описание	Модель	Описание	Модель	Описание	Модель
Ящик	-	Удлиннитель 127 мм	TFP102	Насос (шланг, поворотное соединение и БРС)	PH80-500
Ножницы	HSS100	Удлиннитель 254 мм	TFP103		
Разжим	HS20-120	Удлиннитель 381 мм	TFP104		
Резак	PC75-40R	Соединитель	TMT122	Гидроцилиндр (13 т., 300 мм.)	CF310
		Соединитель	TMT123		

### ЕНР102 - КОМПЛЕКТ ДЛЯ РЕЗКИ

Комплект ЕНР102	
Описание	Модель
Резак педалей и арматуры	PC75-40R
Ручной насос	PH80-300
Шланг 2 м	LS202ES
БРС	AQI8-LD
Поворотное соединение	ASE10

- Режет арматуру, педали, болты.
- Давление при резке 7.7 т.



### ЕНР104 - КОМПЛЕКТ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТРУБ

Комплект ЕНР104	
Описание	Модель
Инструмент для герметизации	TR102
Зажимной комплект	TR102-2
Ручной насос	PH-80-300
Шланг	LS202ES
БРС	AQI8-LD
Поворотное соединение	ASE10

- Мгновенно устраняет утечку из трубы.
- Устанавливается непосредственно на утечку из трубы.
- Рабочее давление 800 бар



### ЕНР111 - КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАЗЖИМАНИЯ ДВЕРЕЙ

Комплект ЕНР111	
Описание	Модель
Инструмент для разжмания (13 т)	D0111
Ручной насос	PHS80-300
Шланг 2 м	LS202ES
БРС	AQI8-LD
Поворотное соединение	ASE10

- Может применяться в ограниченном пространстве.
- Разжимает дверь, когда не хватает пространства для ножниц.
- Рабочее давление 800 бар.





# РЕНОВОТ - ПОСТАВЩИК НАДЕЖНОГО АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА

**МЫ ПРЕДЛАГАЕМ БОЛЬШЕ ЧЕМ ПРОСТО ОБОРУДОВАНИЕ – МЫ ПРЕДЛАГАЕМ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ. ВСЬ ИНСТРУМЕНТ РЕНОВОТ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ИМЕЕТ НЕСКОЛЬКО СТЕПЕНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ПОЭТОМУ НАШЕ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТЛИЧАЕТСЯ НАДЕЖНОСТЬЮ И БЕЗОПАСНОСТЬЮ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ.**

**Уникальные задачи предполагают наличие уникального оборудования** – это касается не только сферы аварийно-спасательного оборудования. Некоторые клиенты нашей компании требуют полной поставки оборудования от одного поставщика. И мы с удовольствием снабжаем их как стандартным так и изготовленным под заказ инструментом в соответствии с их пожеланиями.

В дополнение мы также можем предложить негидравлическое оборудования, чтобы укомплектовать заказ. Данное оборудование включает в себя, например, такие компоненты как страхующие стойки, зажимы и другое.

**Ответственность** – наша ответственность не заканчивается после того, как Вы получили нашу продукцию. Нашей целью является удовлетворение потребностей клиента на протяжении всего срока эксплуатации инструмента. Мы предлагаем обучение с практикой, сервис, профессиональную поддержку и долгосрочное сотрудничество. Наши удовлетворенные клиенты – лучшее доказательство нашей качественной работы и мы делаем все для того, чтобы они остались

довольны.

**Безопасность** – Наши продукты являются одними из самых безопасных на рынке. Они отличаются предохранительными функциями, встроенными во все инструменты, производимые Rehobot.

**Предохранительные клапана** – предотвращают перегрузку инструмента ограничивая максимальное давление масла. Также предохранительные клапана защищают инструмент в случае неправильного подсоединения шланга.

**Мертвый захват** – весь инструмент имеет один и тот же направляющий клапан. Это эргономический поворотный клапан со встроенной функцией «стоп работа». Поворотный клапан используется для контроля рабочего цикла инструмента. Замена клапана происходит быстро – он крепится на 4 болтах.

**Функция Hold** – во время работы инструмент можно отсоединить. В этом случае он сохраняет рабочее положение, которое было до момента отсоединения, даже если повернуть по ошибке ручку, когда шланги отсоединены.



## **БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭРГОНОМИКА**

Благодаря клапанам с функцией «стоп работа» работа с инструментом Rehobot является безопасной и простой.



## **БЫСТРОТА И ГИБКОСТЬ**

Быстроразъемные соединения с защитными колпачками окрашены в яркий цвет чтобы предотвратить неправильное подключение инструмента.

## РЕЗАКИ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

Резаки двойного действия производства Rehobot поставляются с двумя типами лезвий. Лезвия «клюв попугая» используются для резки очень прочных и плоских материалов.

Характеристикой лезвий «клюв орла» является то, что они имеют более длинные лезвия по сравнению с «клювом попугая». Лезвия «клюв орла» имеют лучшие характеристики захвата предмета.

Максимальное рабочее давление всех резаков – 800 бар



### DHS - СЕРИЯ РЕЗАКОВ (ЛЕЗВИЯ «КЛЮВ ПОПУГАЯ»)

Модель	Артикул	Макс. режущие усилие, kN	Макс. размах мм	Длина, мм	Вес кг
DHS105	46536	208	105	618	8.9
DHS150	45675	512	150	730	15.7
DHS180	47715	1031	180	750	16.6

#### Лезвия RT56 & RT60

Запасные лезвия для гидравлического резака DHS150. Могут использоваться в модели DHS240.



DHS150



DHS105



RT60

### DHS - СЕРИЯ РЕЗАКОВ (ЛЕЗВИЯ «КЛЮВ ОРЛА»)

Модель	Артикул	Макс. режущие усилие, kN	Макс. размах мм	Длина, мм	Вес кг
DHS100B	46172	276	100	654	8.7
DHS240	44530	512	240	804	16.3

#### Лезвия RT37 & RT68

Запасные лезвия для гидравлического резака DHS150. Могут использоваться в модели DHS240.



DHS240



DHS100



RT37



### ЗНАЛИ ЛИ ВЫ!

Гидравлические резаки DHS150, DHS240 и гидравлический инструмент ДНК45/370 родственные продукты. Корпус и «внутренности» одинаковые у обеих моделей. Различие только в лезвиях.

## КОМБИНИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

ДНК35/200 и ДНК45/370 – силовые комбинированные инструменты для выполнения таких задач, как перекусывание, разжатие и стягивание. Инструмент управляются при помощи механизма удержания захвата.

Разжимные насадки с механизмом быстрой фиксации могут быть легко сняты, например, для резки с одной стороны и удержания с другой стороны (крыши автомобилей, стальные панели). Если снять обе насадки, ДНК45/370 может легко использоваться в качестве обычных гидравлических ножниц.

Макс. рабочее давление для всех комбинированных инструментов – 800 бар.

## КОМБИНИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДНК - СЕРИИ.



Модель	Артикул	Макс. режущие усилие, кN	Макс. разжимающие усилие, кN	Макс. стягивающие усилие, кN	Макс. открытие, мм	Вес, кг
ДНК35/200	46091	276	35	-	200	10
ДНК45А/370	40975	521	45	70	370	17,4



ДНК45/370



ДНК35/200

## ИНСТРУМЕНТ ДНК - СЕРИИ. АКСЕССУАРЫ

### RT24 Разжимной наконечник (ДНК45)

### RT24 Разжимной наконечник (ДНК35)

Запасные разжимные наконечники для комбинированного инструмента ДНК45/370 и ДНК35/200.



### RT25 Фиксирующий штифт (ДНК 45)

### RT21 Фиксирующий штифт (ДНК 35)

Фиксирующий штифт для разжимного наконечника RT24 и тянущего наконечника RT64.



### RT30 Лезвие (ДНК 45)

### RT36 лезвие (ДНК 35)

Зубчатые лезвия для комбинированного инструмента ДНК45/370 и ДНК35/200.



### RT57 Тянущий комплект (только для ДНК45)

RT57 это полный комплект с двумя съемниками, две тяговые цепи с одним крюком и одной цепью с двумя крюками.



### Содержание, RT57

2 шт. RT64 - Тянущий наконечник

2 шт. RT27 - Цепь с крюком (2.5 м)

1 шт. RT28 - Цепь с двумя крюками (1.5 м)

Все детали могут быть заказаны отдельно.



## РАЗЖИМАТЕЛЬ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

Гидравлический разжиматель двойного действия DHS50-720 с максимальным усилием разжатия 26,5 тонн – это действительно мощный инструмент.

Он весит всего 20 кг, но при этом способен разжимать, сдавливать и стягивать, поэтому DHS50-720 – это инструмент, разработанный для будущего. Разжимные насадки сменного типа, что дает возможность легко применять инструмент в различных ситуациях.

Макс. рабочее давление для всех комбинированных инструментов – 800 бар.



## РАЗЖИМАТЕЛИ DHS - СЕРИИ

Модель	Артикул	Макс. разжимающие усилие, kN	Макс. выжимное усилие, kN	Открытие / угол мм / °	Макс. стягивающие усилие, kN	Макс. стягивающие расстояние, мм	Вес кг
DHS50/720	45260	260	78	720 / 123	63	567	20.3

## АКСЕССУАРЫ К РАЗЖИМАТЕЛЯМ DHS - СЕРИИ

### RT46 Разжимной наконечник

Запасной разжимной наконечник для гидравлического разжимателя DHS50-720.



### RT47 Режущий наконечник

Режущий наконечник для гидравлического разжимателя DHS50-720.



### RT58 Фиксирующий штифт

Фиксирующий штифт для разжимного наконечника RT46 и режущего наконечника RT47.



### RT48 Цепной крюк с карабином

Цепной крюк для тянущих приложения к разжимателю DHS50.



### RT27 Цепь (2.5 м) с крюком

Цепь для вытягивания. RT48 требуется для установки RT27 на разжиматель.



### RT28 Цепь (1.5 м) с двумя крюками

Цепь используется для позиционирования во время вытягивания или подстраховки RT27.



## ЗНАЛИ ЛИ ВЫ!

Новые гидравлические ножницы серии DHS150 и DHS240 прошли проверку как в лабораторных условиях, так и на практике.

Одним из наиболее сложных заданий было разрезание стойки на Volvo SUV, XC90. И для этого потребовалось всего 75% режущей силы ножниц DHS150!



## ИНСТРУМЕНТЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ – РАЗЖИМАТЕЛИ И НОЖНИЦЫ

Конструкция корпуса насоса и рычага ножниц HSS позволяет поворачивать их на 360°. Это дает возможность выбрать наиболее удобное положение для работы. Встроенный двухступенчатый насос обеспечивает готовность инструмента к работе всего через несколько секунд.

Ножницы HSS100 оборудованы лезвиями в форме клюва типа «попугай». При таком типе лезвий объект размещается в центре лезвий, что обеспечивает наилучшие условия для резания. Ножницы HSS105 оборудованы лезвиями в форме клюва «орел». Лезвия зазубренные, что обеспечивает надежный захват крупных предметов.



## РЕЗАКИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ HSS - СЕРИИ

Модель	Артикул	Макс. режущие усилие кN	Режущие усилие (центр лезвия) кN	Режущие усилие (наконечники) кN	Макс. открытие, мм	Вес, кг
HSS100B	46173	276	109	59	100	8.6
HSS105	46535	208	98	45	105	8.8

## HS20/CS20-120 РАЗЖИМАТЕЛИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

Ручной расширитель HS20-120 – это наилучший выбор, если Вам нужен простой в использовании и в то же время эффективный инструмент.

- Макс.усилие разжатия 4,5 тонны
- Простота эксплуатации. Инструмент одностороннего действия со встроенным ручным насосом
- Рабочая головка расширителя поворачивается на 360°.
- Встроенный предохранительный клапан

Расширитель (CS20-120) может поставляться отдельно или в сборе с ручным насосом, например с PHS80-300 или PHS80-2400R.



Модель	Артикул	Разжимное усилие (наконечники) кN	Разжимное усилие (центр) кN	Макс. открытие, мм	Вес, кг
HS20-120	38911900	20	44	120	8.8
CS20-120	38362900	20	44	120	5.4

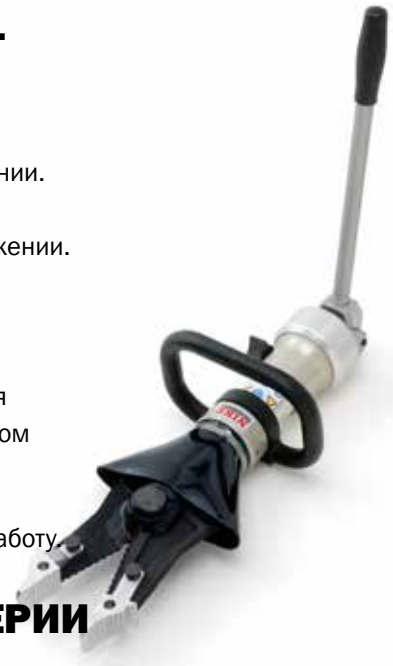


## РУЧНОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

Ручной комбинированный инструмент HKS35/200 очень прост в использовании. Конструкция насоса с рычагом позволяет поворачивать инструмент на 360°, благодаря чему появляется возможность работать в наиболее удобном положении. Малый вес HKS35/200 - всего 9,5 кг – обеспечивает легкость в работе и переноске.

- Мощный комбинированный инструмент для резки, разжатия и сдавливания
- Может использоваться в любом положении – горизонтальном и вертикальном
- Встроенный перепускной клапан.

Встроенный насос, конечно же, двухступенчатый, что значительно ускоряет работу.



## КОМБИНИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ HKS - СЕРИИ

Модель	Артикул	Макс. режущие усилие, kN	Макс. разжимное усилие, kN	Макс. выжимное усилие, kN	Макс. открытие, мм	Вес, кг
HKS35/200B	46090	169	69	63	200/145	9.5



Разжиматель с ручным приводом с усилием 4.5 т.



Работа сделана! Независимо от сложности ситуации.

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РУЧНОГО ИНСТРУМЕНТА

### RT17 Разжимной наконечник (HKS)

Разжимной наконечник для гидравлического комбинированного инструмента HKS.



### RT21 Фиксирующий штифт (HKS)

Фиксирующий штифт для разжимного наконечника RT17.



Мы рекомендуем всегда иметь две штуки

### RT36 Лезвие (HKS)

Зубчатые лезвия для ручного комбинированного инструмента HKS.



### RT31 Инструментальная сумка

В инструментальную сумку RT31 можно поместить весь ручной инструмент нашей продуктовой линейки.



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДВУХСТОРОННИЕ ЦИЛИНДРЫ ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ (DHC)

Цилиндр серии DHC12 выполнен из алюминия, что обеспечивает его небольшой вес по сравнению с металлическими аналогами. Гидравлический цилиндр для аварийно-спасательных служб серии DHC12 включает в себя цилиндры двухстороннего действия с одно или двухступенчатым ходом штока. Диапазон хода штока от 285 мм до 570 мм (2x285 мм). Максимальное усилие давления 12.2 тонн и максимальное тянущее усилие 3 тонны подходят для выполнения многих спасательных задач. Более того, существует несколько различных принадлежностей, которые дополнительно расширяют возможности использования этого цилиндра.



Макс. рабочее давление 800 бар.

Модель	Артикул	Макс. тянущее усилие кN	Макс. толкающее усилие кN	Ход штока мм	Мин. длина мм	Макс. длина мм	Вес, кг
DHC12-285	46397	30	120	285	545	806	11.1
DHC12-330	46396	30	120	2x165	615	928	11.7
DHC12-570	46274	30	120	2x285	855	1408	15

Аварийно-спасательные инструменты REHOBOT оснащены механизмом удержания захвата. Это означает, что если отпустить рукоятку, инструмент немедленно остановится, и будет находиться в этом зафиксированном положении.

Встроенный перепускной клапан предохраняет инструмент от перегрузки.

## АКСЕССУАРЫ DHC - СЕРИИ

### RT27 Цепь (2.5 м) с крюком

Цепь для вытягивания. RT49 требуется для установки RT27 на DHC12.

### RT28 Цепь (1.5 м) с двумя крюками

Цепь для вытягивания. RT48 требуется для установки RT28 на инструмент.

### RT49 Карабин для цепи



### ТНК112 Наконечник с точечной выемкой



### ТНР114 Наконечник с желобком



### ТНВ111 Наконечник с v-образной выемкой



### ТМТ124 Соединитель, внутренняя резьба



### ТS130 Основание



### ТSM131 Основание с гибким отводом



### Удлинитель / БРС

Мы производим и поставляем несколько видов удлинителей и БРС для инструмента DHC12-серии. Длина удлинителя от 76 мм до 510 мм. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, см. отдельное описание продукта.

## ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ЦИЛИНДР ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (DTR)

Новые телескопические цилиндры – это лучшее решение, когда необходим большой ход штока при минимальной высоте инструмента.

Обе версии цилиндра, короткая и длинная, легко могут быть доукомплектованы удлинителями и пресс-головками. Оба цилиндра оснащены регулируемыми ручками.

Макс. рабочее давление 800 бар.



Модель	Артикул	Разжимное усилие 1 ступень кN	Разжимное усилие 2 ступень кN	Толкающее усилие 1 ступень кN	Толкающее усилие 2 ступень кN	Ход штока мм	Мин. длина мм	Макс. длина мм	Вес, кг
DTR265-300	44510	265	100	39	36	2X150	336	636	11.2
DTR265-700	45276	265	100	39	36	2X350	541	1241	15.9

## АКСЕССУАРЫ DTR - СЕРИИ

### RT50 Наконечник



### RT62 Наконечник С-образный



### RT59 Переходник

Рекомендуется для RT62.



### RT54 Удлинитель

Удлинитель увеличивает ход штока на 250 мм.



### RT51 Проникающий наконечник



### RT52 Крюк для цепи



### RT53 Фиксирующий штифт

Фиксирующий штифт для RT51 и RT52.



### RT55 Поддержка основания (поворотная)



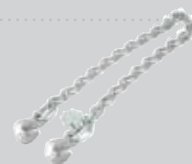
### RT27 Цепь (2.5 м) с крюком

Цепь для вытягивания. RT52 требуется для установки RT27 на инструмент.



### RT28 Цепь (1.5 м) с двумя крюками

Цепь для вытягивания. RT52 для установки RT28 на инструмент.



### RT65 Поддержка основания

Используется, чтобы дать адекватную поддержку при толкании, например, сиденье.



Аварийно-спасательные инструменты РЕНОВОТ оснащены механизмом удержания захвата. Это означает, что если отпустить рукоятку, инструмент немедленно остановится, и будет находиться в этом зафиксированном положении.

Встроенный перепускной клапан предохраняет инструмент от перегрузки.

## РМЕ - ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Гидравлический двухступенчатый насос обеспечивает высокую производительность ввиду использования электропривода.

Двухступенчатая конструкция создает повышенную производительность при низком давлении для быстрого достижения рабочего положения (давление переключения 8,5 МПа). Одновременно могут работать два инструмента. Рабочее давление 800 бар.

**Модель РМЕ2022** – с возможностью подключения двух инструментов, которые будут работать одновременно.

**Модель РМЕ2042** – с возможностью подключения четырех инструментов, которые будут работать одновременно.

- Поставляются со сдвоенными катушками или без них. Могут быть установлены 15 и 25 м сдвоенные катушки. Длина шлангов может быть изменена в соответствии с потребностью покупателя.
- Индикатор для проверки уровня гидравлического масла
- Быстросъемные соединения с металлическими защитными крышками. Концы шлангов промаркированы, чтобы исключить неправильное подключение инструмента.



Модель	Артикул	Тип двигателя	Кол. подключенных инструментов	Мощность кВт	Длина шланга, м	Ширина, мм	Высота, мм	Вес <sup>3)</sup> кг
РМР2022	43950	Бензиновый <sup>1)</sup>	2	4.4	-	403	518	46.5
РМЕ2022	43951	Электрический <sup>2)</sup>	2	1.5	-	403	511	45.5
РМР2042	43952	Бензиновый <sup>1)</sup>	4	4.4	-	403	518	49
РМЕ2042	43953	Электрический <sup>2)</sup>	4	1.5	-	403	511	48.5
РМР2022-15	43954	Бензиновый <sup>1)</sup>	2	4.4	2x15	708	518	80
РМЕ2022-15	43955	Электрический <sup>2)</sup>	2	1.5	2x15	708	511	79
РМР2042-15	43956	Бензиновый <sup>1)</sup>	4	4.4	2x15	708	518	82.5
РМЕ2042-15	43957	Электрический <sup>2)</sup>	4	1.5	2x15	708	511	82
РМР2022-25	43958	Бензиновый <sup>1)</sup>	2	4.4	2x25	878	518	95
РМЕ2022-25	43959	Электрический <sup>2)</sup>	2	1.5	2x25	878	511	94.5
РМР2042-25	43960	Бензиновый <sup>1)</sup>	4	4.4	2x25	878	518	98
РМЕ2042-25	43961	Электрический <sup>2)</sup>	4	1.5	2x25	878	511	97

1) Все бензиновые двигатели: один цилиндр, 4-тактные двигатели.

2) Все электрические двигатели: 110/230 Вольт

3) При полном объеме масла и бензина.

Каждый насос имеет следующие технические данные:

Эффективный объем масла: 4.6 литра. Емкость низкого давления: 2x3.4 л./мин.

Емкость высокого давления: 2x0.55 л./мин.

## АКСЕССУАРЫ РМЕ / РМР - СЕРИИ

### RT33 Ручка для переноски

Все насосы могут быть снабжены ручками для переноски.



### RT42 Монтажный комплект

RT42 содержит все необходимые детали для подключения шланга ко всем электрическим насосам.

### Манометр АТМ801

Манометры, установленные на всех двигателях. Позволяют точно контролировать гидравлическое давление в системе.



### RT34 Приспособление для переноски

При использовании специального приспособления все инструменты будут храниться в порядке там, где им и следует. То есть близко к насосным агрегатам.



## РМР - КОМПАКТНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ.

Мини насосные станции являются правильным выбором, когда существует необходимость в небольшом переносном насосе для быстрого выполнения аварийно-спасательных работ. Когда пространство сильно ограничено и поэтому является ценным, мини насосная станция может стать решением Ваших проблем! Доступны две модели – для подключения одного (РМР1211) или двух инструментов (РМР1221). Одновременная работа только одним инструментом. Эффективная система охлаждения.

Макс. рабочее давления 800 бар.



Модель	Артикул	Кол-во инструментов	Эффект. масляный объем см <sup>3</sup>	Емк. низкого давления см <sup>3</sup> /мин	Емк. высокого давления см <sup>3</sup> /мин	Мощность мотора, кВт	Вес, кг
РМР1211	46211	1	2100	2350	550	4-takt, 1.8кВт	15.4
РМР1221	46210	2	2100	2350	550	4-takt, 1.8кВт	16.6

## SVD - КАТУШКИ СО ШЛАНГАМИ.

Катушки РЕНОВОТ серии SVD2115, SVD2120 и SVD2125 поставляются с двумя сдвоенными шлангами (2 x 15м, 2 x 20м или 2 x 25м). Две катушки крепятся на легкой несущей раме. Маркировка “L” или “R” указывает, с какой стороны мини насосной станции крепится катушка.

Сдвоенные шланги разных цветов и имеют быстросъемные соединения на концах (мама/папа) для подсоединения к соответствующим разъемам на инструменте. Чтобы предотвратить неправильное подсоединение, рабочий шланг промаркирован цветом. Соединения (мама/папа) имеют металлические защитные колпачки от грязи. Шланг можно сворачивать и разворачивать даже под давлением.

Катушка имеет соединительные шланги с быстросъемными соединениями (мама/папа) для подсоединения к насосу.

Длина соединительных шлангов 1.5 м.



*Обратите внимание, что существует правая и левая катушка – в зависимости от того, с какой стороны рамы мини-насоса Вы будете их крепить.*

Модель	Артикул	Длина шланга, м	Вес, кг
SVD1210L	47000	2x10	18
SVD1210R	47002	2x10	18
SVD1215L	47001	2x15	21
SVD1215R	47003	2x15	21

## БРС АQ - СЕРИИ

Модель	Артикул	Входящий в другую деталь	Резьба
AQU21N	48022	Папа	G1/4"
AQI21N	48023	Мама	G1/4"



*Катушки со шлангом просто и быстро монтируются на защитную раму мини РМР насоса.*

## SVD – СДВОЕННЫЕ КАТУШКИ СО ШЛАНГАМИ.

Катушки RENOBOT серии SVD2115, SVD2120 и SVD2125 поставляются с двумя сдвоенными шлангами (2 x 15м, 2 x 20м или 2 x 25м). Две катушки крепятся на легкой несущей раме.

Сдвоенные шланги разных цветов и имеют быстросъемные соединения на концах (мама/папа) для подсоединения к соответствующим соединениям на инструменте. Чтобы предотвратить неправильное подсоединение, рабочий шланг промаркирован цветом. Соединения (мама/папа) имеют металлические защитные колпачки от грязи. Шланг можно сворачивать и разворачивать даже под давлением.

Катушка имеет соединительные шланги с быстросъемными соединениями (мама/папа) для подсоединения к насосу. Длина соединительных шлангов приблизительно 1.5 м.



*Все насосы и катушки со шлангами поставляются со специальными направляющими для шланга. Это упростит намотку и размотку шланга.*

Модель	Артикул	Длина шланга, м	Вес, кг
SVD2115	47300	2x15	40
SVD2120	47301	2x20	49
SVD2125	47302	2x25	55

## PHS80-2400R - РУЧНОЙ ДВУСТУПЕНЧАТЫЙ НАСОС.

Насос с повышенной скоростью PHS80-2400R оснащен манометром и сконструирован как для управления рукой, так и ногой. Это позволяет выбирать наиболее удобное для работы положение. Благодаря крепкой конструкции с дополнительной плитой-основанием, насос можно использовать в сложных условиях.

- Управляется рукой или ногой.
- Современная крепкая конструкция.
- Манометр AMT801 в комплекте.



Модель	Артикул	Макс. рабочее давление МПа	Эффект. объем масла см <sup>3</sup>	Емкость высокого давления см <sup>3</sup>	Емкость низкого давления см <sup>3</sup>	Мощность насоса N	Вес, кг
PHS80-2400R	44879	80	2400	2	20	340	12.2



### ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ!

Насос PHS80-2400R оснащен встроенным предохранительным клапаном. Ручка специальной конструкции позволяет осуществлять как ручное, так и ножное управление.

## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ТРУБ (TR)

Зажимные планки с муфтами фиксируются и остаются на поврежденной трубе на необходимое время. Все, что требуется для устранения последующих течей – это дополнительный набор зажимов.

- Эффективно и быстро устраняет течь.
- Мощность 11.3 тонн (TR102) и 16.8 тонн (TR154) .

Инструмент для герметизации труб должен подсоединяться к ручному насосу (например, PHS80-300 или PHS80-2400R).



Модель	Артикул	Производ. кН	Шток мм	Тип цилиндра	Скоба	Набор зажимов	Вес, кг
TR102	40911	111	54	CFC102	TR102-1	TR102-2	8
TR154	40289	166	101	CFC154	TR154-1	TR154-2	15



С помощью нашего инструмента с набором TR102 все протекающие трубы будут опрессованы в течение нескольких секунд.

	TR102	TR154
Диаметр трубы	52 мм	95 мм
Толщина трубы	3 мм	3 мм
Макс размер труб с материалами. (Rm 320-520 N/мм <sup>2</sup> )		

## DO111 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ОТКРЫВАТЕЛЬ ДВЕРЕЙ

Открыватель дверей DO111 является отличным инструментом для служб спасения и полиции. Инструмент имеет плоскую рабочую поверхность, что позволяет забивать его молотком в дверной зазор. Более того, расклинивающие поверхности рифленые, что обеспечивает надежную фиксацию. В стандартную комплектацию входит быстросъемное соединение.

- Быстрота и легкость в эксплуатации
- Разжатие дверей на глубину 105 мм
- Рабочее усилие 13 тонн

Открыватель дверей должен подсоединяться к ручному насосу (например, PHS80-300 или PHS80-2400R).



Модель	Артикул	Мощность кН	Макс. открытие мм	Ход штока объем см <sup>3</sup>	Диаметр мм	Высота мм	Вес, кг
DO111	44124	127	105	167	120	209	4.9

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РЕЗАК (PC75)

Гидравлически резак PC75-40R является режущим инструментом с ручным приводом и возвратной пружиной. Служит для перекусывания педалей в аварийных автомобилях, арматуры, висячих замков, сидений в самолетах и поездах и т.д. Инструмент предлагается в двух версиях: с поворотным соединением (PC75-40R) и с быстросъемным соединением (PC75-40). Поворотное соединение (ASE10) поворачивается на 360° даже под давлением, что гарантирует высокий уровень удобства при работе с инструментом. Макс.рабочее давление 800 бар.

Гидравлический резак подключается к ручному насосу (например, PHS80-300 или PHS80-2400R).



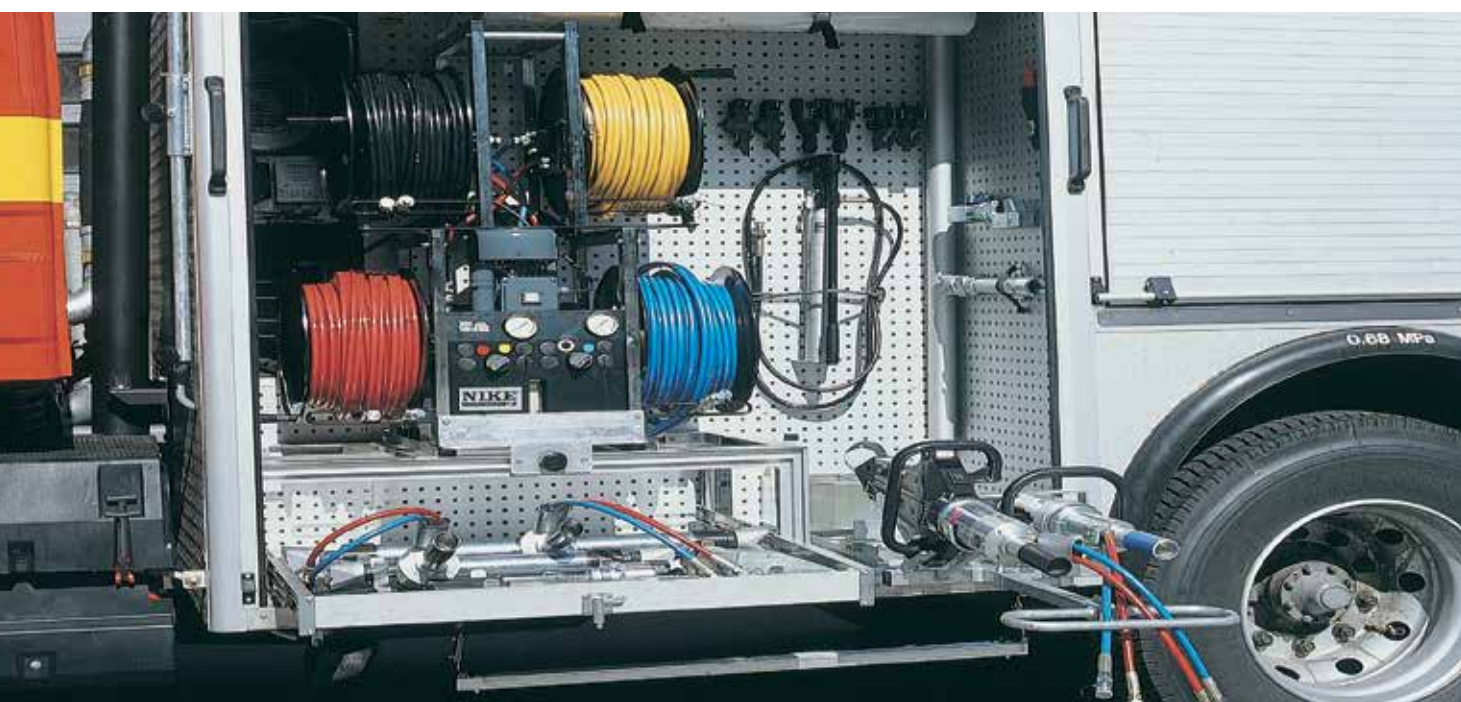
*Мощность гидравлического инструмента PC 75 позволяет резать SS1914-04 сталь с твердостью 170 HB и диаметром 18 мм.*

Модель	Артикул	Макс. режущие усилие, kN	Макс. открытие, мм	Подключение	Вес, кг
PC-75-40	38784	76	40	БРС	3.5
PC75-40R	38746	76	40	Поворотное соединение	3.5

## АКСЕССУАРЫ PC75 - СЕРИИ

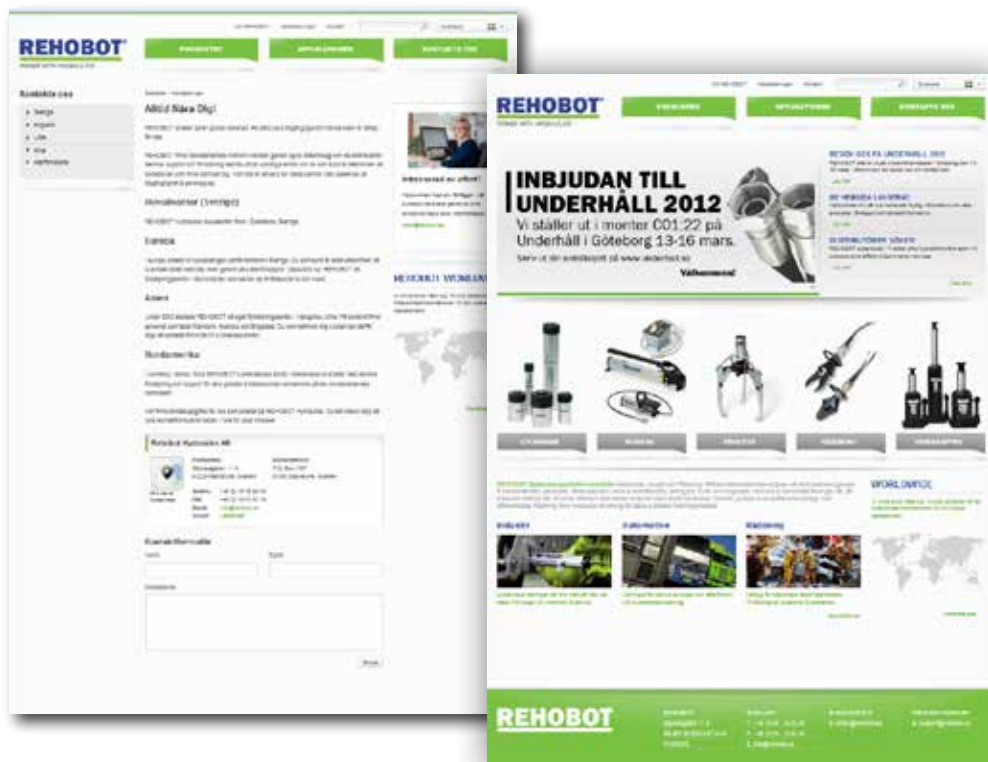
### RT40 набор режущих лезвий

Комплект режущих лезвий для установки на гидравлический режущий инструмент PC75-40R и PC75-40.



## Дополнительная информация - [www.rehobot.se](http://www.rehobot.se)

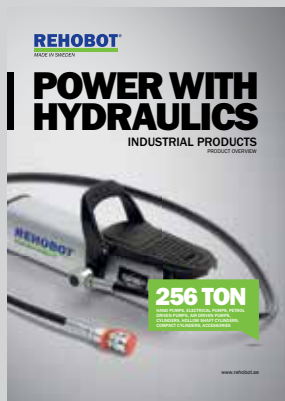
На нашем сайте Вы всегда можете найти актуальную информацию о нашем оборудовании: например, информацию о размерах наших продуктов, комплектующих и опциях, презентации и многое другое. Вы также сможете загрузить Сертификаты качества и соответствия и другие необходимые документы.



## КАТАЛОГИ РЕНОВОТ

Более подробная информация о полном ассортименте гидравлики РЕНОВОТ доступна по запросу. Пожалуйста, не стесняйтесь связаться с нами для получения дополнительной информации.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ДОМКРАТЫ И ПОДЪЕМНИКИ





# RENOBOT®

MADE IN SWEDEN

RENOBOT HYDRAULICS AB  
P.O. Box 1107  
SE-631 80 Eskilstuna, SWEDEN

**Амтул ТОВ**

**<https://www.bahco-amtool.com.ua>**

**+38 (044) 35-111-35**

**+38 (067) 23-555-11**

**+38 (067) 24-285-12**

**e-mail: [info@bahco-amtool.com.ua](mailto:info@bahco-amtool.com.ua)**

**03134 Україна м. Київ вул. Пшенична 2-В**

## RENOBOT HYDRAULICS AB

С 1924 года мы разрабатываем, производим и поставляем на рынок эффективные гидравлические решения для ремонта и технического обслуживания. Мы изготавливаем промышленное оборудование, автомобильное оборудование, оборудование для аварийно-спасательных работ.

Головной офис компании RENOBOT находится в Швеции, город Eskilstuna.

На сегодняшний день гидравлика высокого давления RENO-  
BOT используется по всему миру. Под словом «достижение» мы подразумеваем преодоление границ и разработку эффективных решений в зависимости от потребностей наших клиентов.

RENOBOT HYDRAULICS - это качество, надежность и профессионализм. Мы продаем наше оборудование напрямую и через сеть дилеров. У нас есть дочерние предприятия в США, Великобритании и Китае. К тому же, почти в 70 странах по всему миру у нас есть партнеры, благодаря которым наши клиенты всегда получают сервис самого высокого уровня!

## ИСКУССТВО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СИЛУ ПРИРОДЫ

Посетите наш сайт

[www.bahco-amtool.com.ua](http://www.bahco-amtool.com.ua)