

# Holmatro

## Спасательное Оборудование



 Holmatro в Мире

 **holmatro**  
mastering power

**Технология CORE™[Кор]: Безопаснее, легче и быстрее**

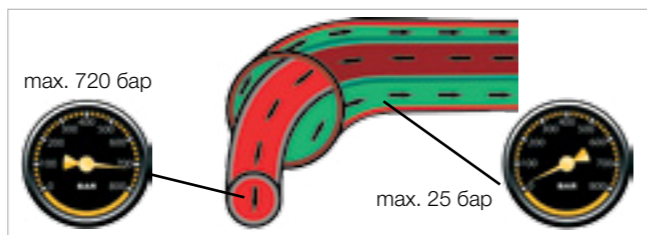
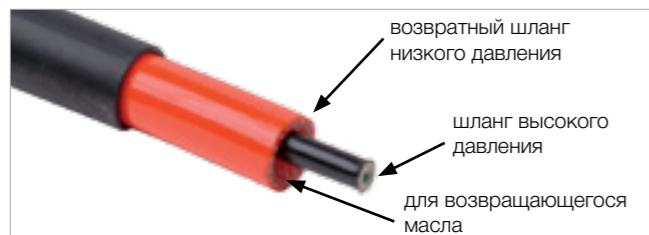
Технология CORE™ - революционная реформа в технологиях производства спасательных инструментов, и определённно - более, чем просто создание нового раздела с оборудованием. Она позволяет Вам, как спасателю, пересмотреть и упростить ранее известные техники высвобождения пострадавших и стандартные рабочие операции. Раз поработав с CORE™, Вы поймёте её беспрецедентные возможности.

Технология CORE™ (Технология Коаксиального Спасательного Оборудования) затрагивает шланги, разъёмы и клапаны спасательной системы - то есть, ту часть системы, по которой гидравлическое масло проступает от насоса к инструменту и обратно. Традиционная двухшланговая система - это два отдельных рядом расположенных шланга (шланг высокого давления прямого направления и низкого давления обратного направления), которыми соединяются насос и инструмент. В одношланговой технологии CORE™ - шланг высокого давления находится **внутри** возвратного шланга с низким давлением. Гидравлический принцип работы и исполнение инструментов обеих систем одинаковы. Но по сравнению с традиционной системой, работа с CORE™ **безопаснее, легче и быстрее.**

**Безопаснее**

**Одношланговая система (шланг в шланге) - защита шланга высокого давления**

- бóльшая безопасность спасателей; шланг высокого давления защищён шлангом низкого давления



**Разъёмы с защитой**

- разъёмы с автофиксацией в один клик  
- системы разъединения в два клика



- присоединение и защёлкивание одним действием  
- в ходе операции невозможно случайное отсоединение действием

**Соответствие всем международным стандартам**

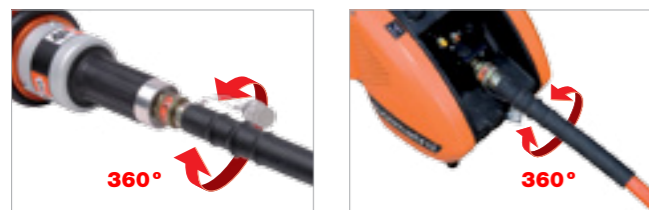
- запас прочности по давлению для обоих шлангов равен 4:1  
- соответствует стандартам EN 13204 и NFPA 1936 (по дипломам независимой сертификации)



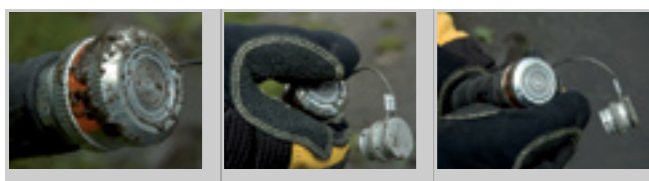
**ЛЕГЧЕ И БЫСТРЕЕ**

**Уникальные разъёмы CORE™**

- вращающиеся на 360° разъёмы на инструменте и насосе; никаких перекручивающихся шлангов



- легко обслуживаемые разъёмы с плоской лицевой поверхностью



- легко чистятся  
- исключено попадание грязи в разъём

**Смена инструмента без остановки работ**

- смена инструментов в любое время без использования клапана сброса давления на насосе  
- высвобождение нужного для работы персонала



**Синтетические армированные шланги**

- никакого образования петель  
- лёгкие для развертывания и свертывания

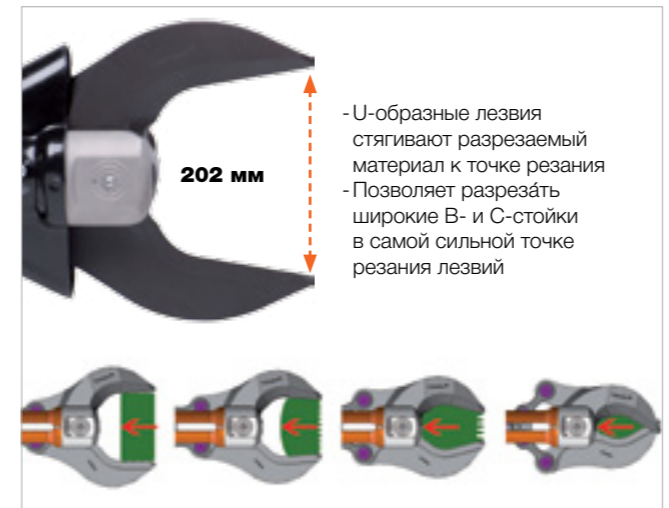


**Разрешение спора между безопасностью и доступностью спасения**

Для бóльшей безопасности пассажиров при возможном ДТП, производители автомобилей всё больше и больше используют конструкции кузовов с усиленной жёсткостью, внедряют высокопрочные материалы. Новые технологии, применяющиеся в этих автомобилях, часто приводят разработчиков к поиску баланса между безопасностью и доступностью извлечения (в случае ДТП). И конструкция автомобиля, созданная так, чтобы водитель максимально уцелел при столкновении, в то же время может не позволить спасателям извлечь его из этого автомобиля. Чтобы нейтрализовать связанные с этим возможные затруднения в работе спасателей, Holmatro разработаны ряд резаков для Новой Автомобильной Технологии (New Car Technology (NCT™) [NCT]). Благодаря различным особенностям (см. ниже) такие резаки дают лучшую скорость резания жёстких рам и конструкций, встречающихся в современных автомобилях.

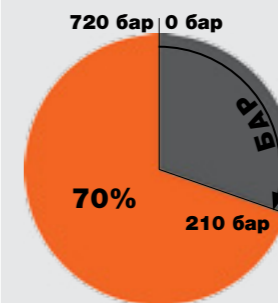
**Усовершенствованная конструкция лезвий**

Важной составляющей в решении вопроса "как облегчить резание современных автомобильных кузовов" является конструкция лезвий. Революционные лезвия Holmatro NCT™, с их характерным углом профиля в 90°, имеют на концах очень широкое раскрытие, и легко обхватывают широкие рамные конструкции современных автомобилей. Благодаря специальной U-образной форме, лезвия NCT™ механически притягивают разрезаемый материал к месту соединения лезвий - где располагается точка максимального усилия резания. В результате: превосходная производительность резки! Такими лезвиями современные автомобильные кузова и новейшие твёрдые материалы режутся гораздо эффективней и со значительно меньшим рабочем давлением, чем обычными (GP) лезвиями.



**Запас давления на будущее**

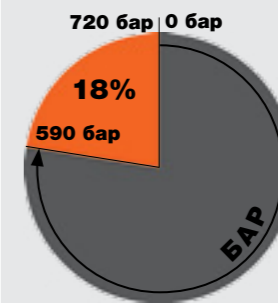
**Лезвия технологии NCT™**



Реальное давление, необходимое для разрезания В-стойки на испытательном автомобиле лезвиями Holmatro NCT™.

Остаточный запас давления с лезвиями Holmatro NCT™ (70%).

**Обычные лезвия GP**



Реальное давление, необходимое для разрезания В-стойки на испытательном автомобиле лезвиями GP.

Остаточный запас давления с лезвиями GP (18%).

**Технология i-Bolt**

**Новая технология центрального болта**

- Лезвия соприкасаются чётко вместе, за счёт меньшего зазора достигается бóльшая эффективность режущего процесса и лучшая его производительность.  
- i-Bolt помещён внутри вилки(держателя лезвий); за счёт этого получается более узкая конструкция инструмента, что обеспечивает лучший доступ в тесные пространства.  
- Болт и вилка защищены от повреждений стальными нержавеющими накладками.



Лезвия стянуты через держатель лезвий/вилку(материал - "мягкий" алюминий) - не непосредственно.

Лезвия стянуты непосредственно - для лучшей резки.

CU 4055 C NCT™ II



**Резаки NCT™ II - Новая Автомобильная Технология**

характеристики	CU 4035 C NCT™ II	CU 4050 C NCT™ II	CU 4055 C NCT II	
классификация по EN 13204	AC145E-13.8	BC165H-18.0	CC202H-19.9	
раскрытие лезвий	мм	159	181	202
усилие резания	кН/т	355 / 36.2	927 / 94.5	1018 / 103.8
рабочий вес	кг	13.8	18.0	19.9
встроенная подсветка/i-Bolt	√ / √	√ / √	√ / √	

Тестировано по стандартам EN 13204 и NFPA 1936 | Все модели также доступны в двухшланговой версии



CU 4035 C NCT™ II



CU 4050 C NCT™ II

**Особенности / Достоинства**

**Экономия времени с Новой Автомобильной технологией**



- за один рез, даже для самой широкой и глубокой В-стойки

**Усовершенствованная конструкция лезвий - NCT™ II**



- стягивает материал к точке сильнеешего усилия резания
- повышенная производительность резания, опробовано на автомобилях последних моделей
- режет пруток твёрдых сталей диаметром 41 мм (CU 4050 / 4055)

**Новая Автомобильная Технология** - превосходная производительность



- позволяет резать все новейшие, сильнейшие и многослойные стойки

CU 4035 C GP



**GP - резаки - Общего назначения**

характеристики	CU 4007 C	CU 4010 C GP	CU 4020 C GP	CU 4030 C GP	CU 4031 C GP	CU 4035 C GP	CU 4040 C GP	
классификация по EN 13204	AC55B-3.8	AC116D-7.8	AC133E-10.7	BC160F-10.9	BC190H-13.8	CC205H-14.2	CC220H-17.6	
раскрытие лезвий	мм	55	142	152	181	300	237	282
усилие резания	кН/т	220 / 22.4	254 / 25.9	394 / 40.2	394 / 40.2	380 / 38.8	380 / 38.8	470 / 47.9
рабочий вес	кг	3.8	7.8	10.7	10.9	13.8	14.2	17.6
встроенная подсветка/i-Bolt	- / √	- / -	- / √	- / √	√ / √	√ / √	√ / -	

Тестировано по стандартам EN 13204 и NFPA 1936 | Все модели также доступны в двухшланговой версии



CU 4007 C



CU 4020 C GP

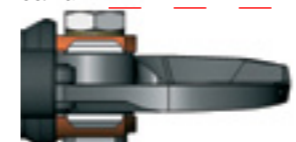


CU 4031 C GP

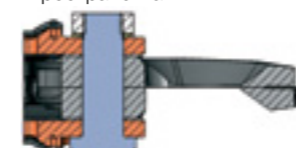
**Особенности / Достоинства**

**Новая Технология i-Bolt**

конструкция традиционного болта

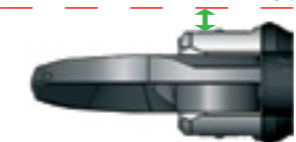


- узкая конструкция инструмента - лучший доступ в тесные пространства



Лезвия стянуты через держатель лезвий/вилку(материал - "мягкий" алюминий) - не непосредственно.

конструкция по технологии i-Bolt



Лезвия стянуты непосредственно - для лучшей резки.

**Встроенная в рукоятку подсветка**



- хороший обзор при любых обстоятельствах

**Выбор за Вами:**

- резаки Holmatro NCT™ II - если Ваше основное направление работы - ДТП.
- резаки Holmatro GP - если Ваша работа может быть где угодно: от работ в ДТП до поисково-спасательных работ в городах, промышленных аварий, аварий на железных дорогах и т.д.



Разжимы						
характеристики		SP 4230 C	SP 4240 C	SP 4241 C	SP 4260 C	SP 4280 C
классификация по EN 13204		AS33/835 - 17.2	AS43/686 - 18.1	AS43/686 - 18.8	BS60/833-23.9	CS85/677-26.9
тах. расстояние разжима	мм	835	686	686	833	677
тах. усилие разжима	кН/т	86 / 8.8	206 / 21.0	331 / 33.7	269 / 27.4	397 / 40.5
усилие стягивания	кН/т	53 / 5.4	90 / 9.2	90 / 9.2	107 / 10.9	143 / 14.5
рабочий вес	кг	17.2	18.1	18.8	23.9	26.9
Скоростной клапан / встроенная подсветка		✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓

Тестировано по стандартам EN 13204 и NFPA 1936 | Все модели также доступны в двухшланговой версии

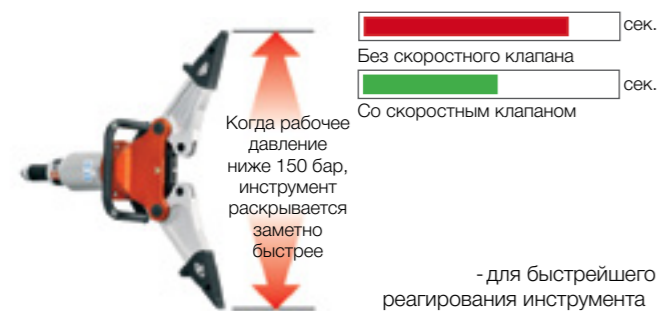
Возможные аксессуары к Разжимам				
подходит для моделей:	4230	4240 / 4241	4260	4280
1 запасной наконечник	✓	✓	✓	✓
1 режущий наконечник	✓	✓	✓	-
набор тяговых насадок	✓	✓	✓	✓
набор тяговых цепей	✓	✓	✓	✓
1 запасной наконечник, удлинённый*	-	✓	-	-
набор из всех наконечников (каждого по 2 шт.) + набор тяговых насадок	✓	✓	✓	-
набор тяговых цепей	✓	✓	✓	-

\* Не входит в "набор из всех наконечников"

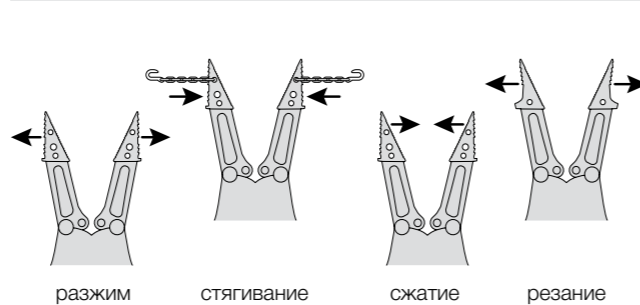


Особенности / Достоинства

На всех разжимах - уникальный скоростной клапан



Многофункциональность



Комбинированный инструмент		
характеристики	CT 4120 C	CT 4150 C
классификация по EN 13204	BK26/268-E-8.7	CK35/360-H-14.2
тах. раскрытие лезвий для разжима	мм	268
тах. раскрытие лезвий для резания	мм	191
тах. усилие разжима	кН/т	220 / 22.4
тах. усилие резания	кН/т	247 / 25.2
усилие разжима	кН/т	46 / 4.7
усилие стягивания	кН/т	61 / 6.2
рабочий вес	кг	8.7
встроенная подсветка / i-Bolt	- / -	✓ / ✓

Тестировано по стандартам EN 13204 и NFPA 1936 | Все модели доступны также в двухшланговой версии



Комплект с комбинированным инструментом	
характеристики	CT 4123 C
состоит из:	Нержавеющая опорная плита с анти-скользящей ручкой, на которую смонтирован 3-ступенчатый ручной насос НТТ 1800 УС Шланг CORE™ с CORE™-разъёмами с обеих сторон, цвет: оранжевый. Комбинированный инструмент СТ 4120 C
рабочий вес	кг

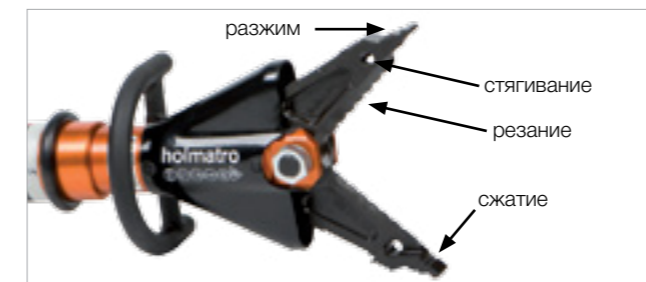


Собранный компактный спасательный комплект для быстрого реагирования

Аксессуары к комбинированному инструменту		
подходит для моделей:	CT 4120	CT 4150
набор тяговых насадок	✓	✓
набор тяговых цепей 3м + 1,5м	✓	✓
кейс с набором тяговых насадок и тяговых цепей	✓	✓

Особенности / Достоинства

Мультифункциональный



- резание, разжим, стягивание и сжим одним инструментом

Зубчатые наконечники разжима/сжатия

- идеальное сцепление и никакой необходимости смены наконечников





Домкраты характеристики	одноштоковый			с телескопическим штоком	
	RA 4311 C	RA 4313 C	RA 4315 C	TR 4340 C	TR 4350 C
классификация по EN 13204	R100/150-7.6	R100/250-9.0	R100/400-10.9	TR217/158-81/124-10.8	TR217/388-81/354-16.3
сила разжима	кН/т	100 / 10.2	100 / 10.2	100 / 10.2	-
ход штока	мм	150	250	400	-
сила разжима первой ступени	кН/т			217 / 22.1	217 / 22.1
сила разжима второй ступени	кН/т			81 / 8.3	81 / 8.3
ход поршня первой ступени	мм			158	388
ход поршня второй ступени	мм			124	354
общий ход обеих ступеней	мм	-	-	-	-
длина в сложенном/раскрытом состоянии	мм	315/465	415/665	565/965	303/585
рабочий вес	кг	7.6	9.0	10.9	10.8

Тестировано по стандартам EN 13204 и NFPA 1936 | Все модели также доступны в двухшланговой версии



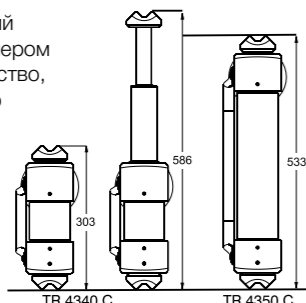
\* только для домкрата TR 4340

Аксессуары к домкратам наименование	для моделей	
	RA	TR
опора для домкрата HRS 22 (NCT™)	√	√
удлинители	125 мм	√
	225 мм	√
	500 мм	√
соединитель	√	-
удлинители*	250 мм	-
	450 мм	-

Особенности / Достоинства

Работают как команда

-одноштоковый и телескопический домкраты вместе: большая размером модель, помещается в пространство, созданное меньшей, и работа по разжатию продолжается!



На всех домкратах - уникальный скоростной клапан



Когда рабочее давление ниже 150 бар, инструмент раскрывается заметно быстрее

- для более быстрого достижения разжимаемых поверхностей



Домкраты характеристики	одноштоковый		двухштоковый	
	RA 4321 C	RA 4331 C	RA 4322 C	RA 4332 C
классификация по EN 13204	R161/250-11.1	R161/350-12.6	R161/480-15.4	R161/680-18.3
сила разжима	кН/т	161 / 16.4	161 / 16.4	161 / 16.4
ход штока	мм	250	350	2 x 240
сила стягивания	мм	50 / 5.1	50 / 5.1	50 / 5.1
длина в сложенном/раскрытом состоянии	мм	512/762	612/962	745/1225
рабочий вес	кг	11.1	12.6	15.4

Тестировано по стандартам EN 13204 и NFPA 1936 | Все модели также доступны в двухшланговой версии



RA 4321 C

RA 4322 C - происходит

Аксессуары к домкратам

описание

- опора для домкрата HRS 22 (NCT™)
- набор для блокировки колёс в кейсе
- полный набор аксессуаров в кейсе
- набор тяговых цепей в кейсе
- ручка для переноски

Особенности / Достоинства

Удлинители

- Различные размеры - чтобы заполнить большие расстояния
- Подсоединение происходит только непосредственно к инструменту, не к штоку (исключая модели RA 4322 и RA 4332)



Вращающиеся крестовые головки на всех домкратах



- легкая установка и отличный зацеп в любом положении



**Раздвижной домкрат**

характеристики		XR 4360 C
классификация по EN 13204		R100/650-13.6 TR100/300-100/350-13.6
сила разжима	кН/т	100 / 10.2
ход механического штока	мм	300
ход гидравлического штока	мм	350
общий ход обоих штоков	мм	650
длина в сложенном/раскрытом состоянии	мм	625 / 1275
рабочий вес	кг	13.6

Тестировано по стандартам EN 13204 и NFPA 1936 | Все модели также доступны в двухшланговой версии

**Особенности / Достоинства**



**Длина устанавливается вручную**

- более быстрая и более точная установка на позицию
- позволяет начать операцию расширения практически сразу



Быстрая установка: домкрат ставится на опору и удлиняется (раздвигается) вручную.

**Постоянное усилие разжима в 10 тонн при любых длине штока и раздвижении**



- никакой потери мощности при любом положении штока

**Уникальная подстраиваемая рукоятка**

- ручка может быть повернута направо или налево: для лёгкого использования домкрата с любой стороны автомобиля



Регулируемая рукоятка

**Ручное раздвижение с автофиксацией**

- легко: не надо защёлкивать вручную.
- безопасно: нет случайной разблокировки - за счёт двойной системы фиксации.



SPU 16 BC  
лёгкий насос с  
возможностью  
ECO-режима

**Экологически чистая аккумуляторная насосная станция SPU 16 BC: Первый насос, подходящий для всех спасательных операций и использующий аккумуляторную технологию нового поколения.**



**Аккумуляторная насосная станция**

характеристики		SPU 16 BC
подсоединяемых инструментов <sup>1)</sup>		1
объём бака (эффективный) с гидромаслом	см <sup>3</sup>	1700
рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	17.7
продолжительность операции	от батареи	90 минут - в течение общих работ с автомобилем 180 минут - без нагрузки (холостой ход)

<sup>1)</sup> EN 13204: 1 - аппарат для подключения одного инструмента (Однопостовой) | <sup>2)</sup> Включая вес батареи, гидравлического масла и соединительного разъёма | Насос технологии CORE™ с 1 разъёмом удобен в работе так же, как двухшланговый насос двухпостовой.

**Особенности / Достоинства**

**Без токсичных выхлопов**

- идеально подходит для снабжения энергией спасательного оборудования в закрытых пространствах, таких как туннели, поезда и разрушенные здания.
- более безопасно и для спасателей, и для пострадавших
- экологически чистый инструмент

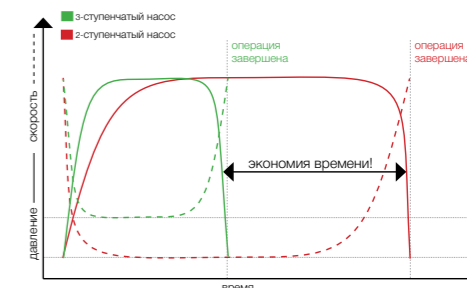


**Длительное время работы**

- 90 минут - при общих работах с автомобилем, даже если используются спасательные инструменты для тяжёлых работ
- 45 минут - при использовании инструмента чисто в режиме разжима/резки

**Технологичность трехступенчатого насоса**

- большие производительность/скорость инструмента на 2-й ступени дают больше времени для необходимой работы на 3-й ступени



**Стойкий ко всем погодным условиям**

- пригодно к использованию при температурах ниже 0° C, до -20° C
- пригодно к использованию в дождливой погоде

**Бесшумный ЭКО режим**

- сохранность энергии и ультрабесшумность насоса когда подключенный инструмент не используется

**Компактность и малый вес**

- лёгок для переноски одним человеком в любой ситуации
- простота хранения

**Светодиодная подсветка над блоком разъёмов и индикатор заряда батареи**

- лёгкость обнаружения насоса при работе в темноте
- облегчение подключения и отключения шлангов в темноте
- постоянная индикация ёмкости батареи в режиме работы насоса
- если насос не используется, ёмкость батареи проверяется нажатием специальной кнопки





DPU 31 PC  
бесшумный насос с  
ЭКО-режимом



SPU 16 PC  
бесшумный насос с  
ЭКО-режимом



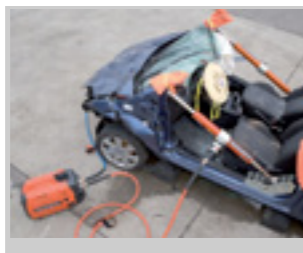
Насосные станции - бензиновые			
характеристики	SPU 16 PC	DPU 31 PC	
подсоединяемых инструментов <sup>1)</sup>	1	2 (одновременная работа)	
объем бака (эффективный) с гидромаслом	см <sup>3</sup> 1680	2490	
рабочий вес <sup>2)</sup>	кг 16.7	24.9	

<sup>1)</sup> EN 13204: 1 - аппарат для подключения одного инструмента (Однопостовой); 2 - аппарат для подключения нескольких инструментов одновременно (Двухпостовой) | <sup>2)</sup> включая вес гидравлического и моторного масел, вес топлива и соединительного разъёма(ов) | Для SPU 16 PC: насос технологии CORE™ с 1 разъёмом удобен в работе так же, как двухшланговый насос с двумя разъёмами | Для DPU 31 PC: одновременная работа двух инструментов

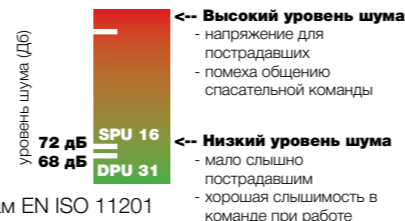
Особенности / Достоинства

Большой запас гидравлического масла - DPU 31 PC

- объём достаточен для одновременного обеспечения двух любых инструментов, включая инструменты для тяжёлых работ.



Низкий уровень шума



- Соответствует стандартам EN ISO 11201  
- Удобнее для пострадавших и для спасателей

Подсветка над блоком разъемов

- лёгкое обнаружение в темноте и облегчение подсоединения или отсоединения шлангов



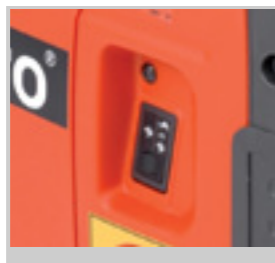
Технология 3-ступенчатого насоса - SPU 16 PC

- большая скорость работы инструмента на 2-й ступени дает больше времени для необходимой работы на 3-й ступени



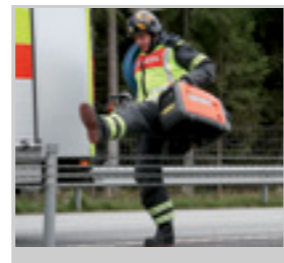
ЭКО-режим

- это электронное управление скоростью двигателя. При включённом режиме ЭКО и работающем инструменте скорость двигателя автоматически увеличивается до максимальной  
- когда инструмент не используется, скорость снижается до номинальной (холостой ход)  
- при этом минимизируются шумы и расход топлива



Очень лёгкий насос < 25кг!

- может быть легко и быстро перенесён даже в самые труднодоступные места аварии



SR 10 PC 1



SR 20 PC 2



Насосные станции - бензиновые/электрические		бензиновые		электрические
характеристики		SR 10 PC 1	SR 20 PC 2	SR 20 DC 1
подсоединяемых инструментов <sup>1)</sup>		1	2 (одновременная работа)	
объем бака (эффективный) с гидромаслом	см <sup>3</sup>	2500	4000	4000
рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	14.5	22.7	24.9

<sup>1)</sup> EN 13204: 1 - аппарат для подключения одного инструмента (Однопостовой); 2 - аппарат для подключения нескольких инструментов одновременно (Двухпостовой) | <sup>2)</sup> включая вес гидравлического и моторного масел, вес топлива и соединительного разъёма(ов) | Для SR PC 1 / SR 20 DC 1: насос технологии CORE™ с 1 разъёмом удобен в работе так же, как двухшланговый насос с двумя парами разъёмов | Для SR 20 PC 2: одновременная работа двух инструментов | Все модели также доступны в стандартной двухшланговой версии

Особенности / Достоинства

Технологичность 3х-ступенчатого насоса

- более высокая скорость работы инструмента на 2-й ступени для совершения более быстрых спасательных операций  
- медленная скорость инструмента на 3-й ступени - для более удобного управления инструментом

Накладка на рукоятке для мягкого захвата

- лучший захват рукоятки  
- удобный дизайн для обеспечения большего равновесия при переноске  
- насос легче перемещать



Компактность и лёгкий вес

- удобный, компактный дизайн  
- лёгок для переноски  
- лёгок в хранении



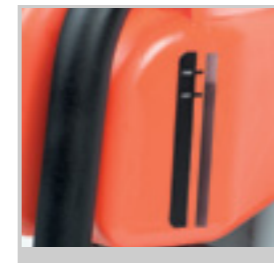
Кронштейн для быстрой установки и снятия (опция)

- для быстрого и простого доступа к насосу в спасательном автомобиле  
- экономит время в спасательных работах  
- сохраняет пространство в спасательном автомобиле  
- для спасателей - меньше физических напряжений при выемке и установке насоса



Индикатор уровня гидравлического масла

- с внешней стороны насоса, для быстрого и простого отслеживания уровня масла





SR 31 PC 2

Насосные станции - бензиновые/электрические		бензиновые		электрические	
характеристики		SR 31 PC 2	SR 32 PC 2	SR 31 DC 2	SR 32 DC 2
подсоединяемых инструментов <sup>1)</sup>		2 (одновременная работа)		2 (одновременная работа)	
объём бака (эффективный) с гидромаслом	см <sup>3</sup>	4000		4000	
рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	64.5	69.4	72.7	77.6
длина шлангов	м	2 x 15	2 x 20	2 x 15	2 x 20

<sup>1)</sup> EN 13204: 2 - аппарат для подключения нескольких инструментов одновременно (Двухпостовой) | <sup>2)</sup> Включая вес гидравлического и моторного масел, вес топлива и соединительных разъемов | Все модели предназначены для одновременной работы двух инструментов | Все модели доступны в стандартной двухшланговой версии

Особенности / Достоинства

Складываемые транспортировочные рукоятки

- для лёгкой транспортировки
- складываются для простоты хранения

Набор складываемых колес (дополнительно)

- для быстрой и лёгкой перевозки



Дополнено катушки со шлангами и держатели инструментов

- 15-ти и 20-ти метровые катушки со шлангами
- с универсальными держателями под резак, разжимы и комбининструменты



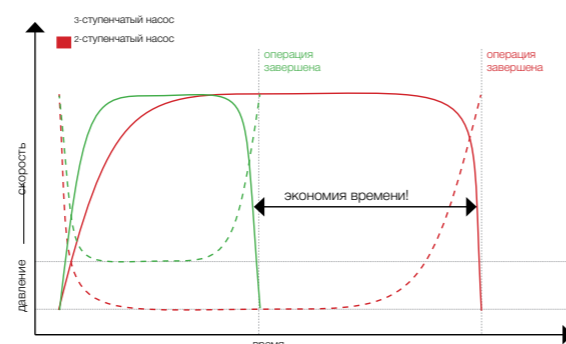
Большая ёмкость для гидравлического масла

- достаточно масла для одновременного проведения операций любыми двумя инструментами, включая все инструменты для тяжёлых работ



Технологичность 3х-ступенчатого насоса

- большая скорость работы инструмента на 2-й ступени - для большей оперативности спасательных операций
- более низкая скорость 3-й ступени для более удобного управления инструментом



SR 40 PC 2



SR 42 PC 2



Насосные станции - бензиновые/электрические		бензиновые			электрические		
характеристики		SR 40 PC 2	SR 41 PC 2	SR 42 PC 2	SR 40 DC 2	SR 41 DC 2	SR 42 DC 2
подсоединяемых инструментов <sup>1)</sup>		2 (одновременная работа)			2 (одновременная работа)		
объём бака (эффективный) с гидромаслом	см <sup>3</sup>	6000			6000		
рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	37.3	64.0	68.9	41.0	67.7	72.6
длина шлангов	м	-	2 x 15	2 x 20	-	2 x 15	2 x 20

<sup>1)</sup> EN 13204: 2 - аппарат для подключения нескольких инструментов одновременно (Двухпостовой) | <sup>2)</sup> Включая вес гидравлического и моторного масел, вес топлива и соединительных разъемов | Все модели предназначены для одновременной работы двух инструментов | Все модели доступны в стандартной двухшланговой версии

Характеристики / Достоинства

Технологичность 3х-ступенчатого насоса

- большая скорость работы инструмента на 2-й ступени - для большей оперативности спасательных операций
- более низкая скорость 3-й ступени - для более удобного управления инструментом

Накладка на рукоятке для мягкого захвата

- лучший захват рукоятки
- удобный дизайн для обеспечения большего равновесия при переноске
- насос легче перемещать



Другие опции

- 15-ти и 20-ти метровые катушки со шлангами
- имеется традиционный вид соединения для двухшланговых систем; с убирающимися разъемами для лёгкого хранения (разъёмы не выступают вперёд)

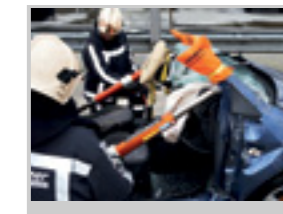


Сравнительно лёгкий вес

- стандартная версия весит 37,3кг
- легче типовых насосов для работы с инструментами в тяжёлых условиях

Большая ёмкость для гидравлического масла

- достаточно масла для одновременного проведения операций любыми двумя инструментами, включая все инструменты для тяжёлых работ



Светодиодная подсветка (дополнительно)

- лёгкость обнаружения насоса при работе в темноте
- облегчение подключения и отключения шлангов в темноте







MPU 61 PC 20



Насосные станции - с катушками шлангов		бензиновые		
характеристики		DPU 61 PXC 15 <sup>3)</sup>	DPU 61 PXC 20 <sup>3)</sup>	DPU 61 PXC 25
подсоединяемых инструментов <sup>1)</sup>		2 (одновременная работа)		
объем бака (эффективный) с гидромаслом	см <sup>3</sup>	4000		
рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	78.9	83.7	88.7
длина шлангов	м	2 x 15	2 x 20	2 x 25

<sup>1)</sup> EN 13204: 2 - аппарат для подключения нескольких инструментов одновременно (Двухпостовой) | <sup>2)</sup> Включая вес гидравлического и моторного масел, вес топлива и соединительных разъемов | Все модели предназначены для одновременной работы двух инструментов | Все модели доступны в стандартной двухшланговой версии | Цвета: оранжевый+оранжевый либо оранжевый+голубой

Трехпостовые насосы		бензиновый	электрический
характеристики		MPU 60 PC <sup>3)</sup>	MPU 60 DC
подсоединяемых инструментов <sup>1)</sup>		3 (одновременной работы)	
объем бака (эффективный) с гидромаслом	см <sup>3</sup>	4000	
рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	50.6	55.5



MPU 60 DC

<sup>1)</sup> EN 13204: MTO - аппарат для подключения нескольких инструментов одновременно (Двухпостовой) | <sup>2)</sup> Включая вес гидравлического и моторного масел, вес топлива и соединительных разъемов | Все модели предназначены для одновременной работы трёх инструментов | <sup>3)</sup> Также доступны модели с электрическим стартером | Все модели также доступны с катушками шлангов 2 x 15 или 2 x 20 м | Цвета: оранжевый+оранжевый либо оранжевый+голубой



FTW 1800 C



HTW 1800 C



Ручной / Ножной насосы		одношланговый	двухшланговый	CORE™		
характеристики		HTW 300 ABU <sup>1)</sup>	HTW 700 ABU	HTW 1800 C	FTW 1800 C	HTT 1800 UC
количество подсоединяемых инструментов <sup>2)</sup>		1	1	1		
привод		ручной	ручной	ручной	ножной	ручной
объем бака (эффективный) с гидромаслом	см <sup>3</sup>	300	700	1800	1800	1800
рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	4.0	9.1	10.8	11.3	18.0

<sup>1)</sup> только для работы с одношланговыми инструментами | <sup>2)</sup> EN 13204: 1 - аппарат для подключения одного инструмента | <sup>3)</sup> включая вес гидравлического разъемов и масла



HTW 300 ABU



HTW 700 ABU



HTT 1800 UC

Насос - дизельный		CORE™		Dual hose
характеристики		SPU 35 YCF	TPU 35 YF	
подсоединяемых инструментов <sup>1)</sup>		1	2	
рабочий объем гидромасла	см <sup>3</sup>	2000		
рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	48.2	48.9	

<sup>1)</sup> EN 13204: 1 - аппарат для подключения одного инструмента (Однопостовой); 2 - аппарат для подключения двух инструментов одновременно (Двухпостовой) | <sup>2)</sup> Включая вес гидравлического и двигательного масел, вес топлива и разъемов(ов)



TPU 35 YF

Насос - с пневмоприводом		AHS 1400 FDUC
характеристики		
подсоединяемых инструментов <sup>1)</sup>		1
макс. давление	бар	8
рабочий объем гидромасла	см <sup>3</sup>	1400
рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	6.9

<sup>1)</sup> EN 13204: 1 - аппарат для подключения одного инструмента (Однопостовой) | <sup>2)</sup> Включая вес гидравлического масла и разъемов



AHS 1400 FDUC



Шланги CORE™  
5-метровые



Шланги с технологией CORE™					Шланги - сдвоенные				Шланги - одиночные				
цвета <sup>1)</sup>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
длина	м	5	10	15	20	5	10	15	20	1	2	3	5
вес <sup>2)</sup>	кг	2.5	4.7	6.9	9.1	4.5	7.8	11.0	14.3	1.0	1.3	1.6	2.3

<sup>1)</sup> Шланг каждой длины доступен в отмеченных цветах | <sup>2)</sup> вес шланга включает вес разъемов и гидроасла внутри

**Запас прочности по давлению 4:1 !  
(2880 бар)**



сдвоенные 5-ти метровые шланги



одинарные 3-х метровые шланги

Катушки со шлангами - технология CORE™										
версия		одинарная (версии: лево- или право- сторонняя)			сдвоенная			с электроприводом (лево- и право- сторонние версии)		
цвета <sup>1)</sup>		●	●		●	●	●	●	●	●
длина	м	15	20	25	2 x 15	2 x 20	2 x 25	25	30	
вес <sup>2)</sup>	кг	17.1	19.5	22.2	33.4	38.3	43.6	38.0	40.5	

<sup>1)</sup> Шланг каждой длины доступен в отмеченных цветах | <sup>2)</sup> вес шланга включает вес разъемов и гидроасла внутри



одинарная катушка шлангов



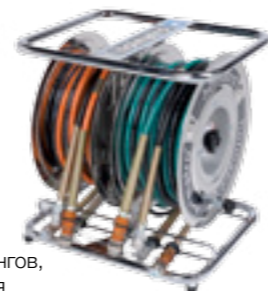
сдвоенная катушка шлангов



катушка шлангов с электроприводом

Катушки шлангов - стандартная двухшланговая версия					
версия		одинарная (лево- или право- сторонние версии)		сдвоенная	
цвета <sup>1)</sup>		●	●	●	●
длина	м	15	20	2 x 15	2 x 20
вес <sup>2)</sup>	кг	19.5	22.0	39.5	44.5

<sup>1)</sup> вес шланга включает вес разъемов и гидроасла внутри



двойная катушка шлангов, двухшланговая версия



BCT 4120



BCU 4010 GP

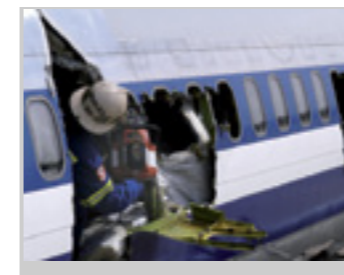
Автономный спасательный инструмент	аккумуляторные инструменты		
	combi	cutter	
характеристики	BCT 4120	BCU 4010 GP	
классификация по EN 13204	BK26/268-E-15.3	AC116-D-14.7	
тах. расстояние разжима	мм	268	--
тах. усилие разжима	кН/т	220 / 22.4	--
режущее усилие	кН/т	247 / 25.2	254 / 25.9
усилие сжатия	кН/т	46 / 4.7	--
усилие стягивания	кН/т	61 / 6.2	--
рабочий вес	кг	15.3	14.7
встроенная подсветка		√	√

- Все аккумуляторные инструменты поставляются с батареей и ремнем для переноски

Аксессуары к аккумуляторному инструменту					
	аккумулятор		зарядное устройство		специальный каркас для переноски
	Сетка под аккумулятор		кабель для стороннего питания		кобура для переноски
	кейс		набор тяговых цепей		инвертер 12DC-230VAC
	сумка для переноски и хранения		комплект тяговых крюков		

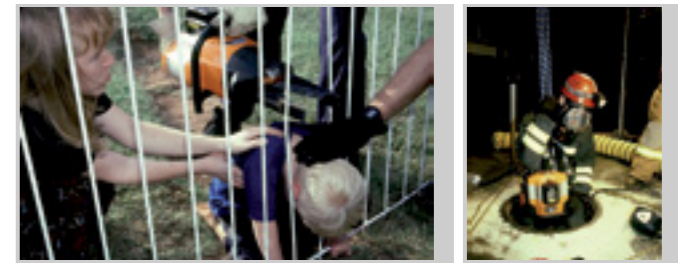
**Особенности / Достоинства**

**Бесшланговый и беспроводной**



- никаких насосов и шлангов  
- быстро перезаряжаемый легкосъемный аккумулятор

**Идеален для быстрого реагирования и в ограниченных пространствах**



**Очень компактный**

- небольшой, лёгкий и хорошо уравновешенный под переноску

**Есть возможность использования от внешнего источника питания**

- например, к батарейным клеммам заведённого автомобиля





HCT 4120

Автономные спасательные инструменты	ручные инструменты		
	комбинированный	резак	гидроклин
характеристики	HCT 4120	HCU 4010 GP	HPW 4624
классификация по EN 13204	BK26/268-E-10.8	AC116-D-10.3	-
min. высота зазора	мм	-	6
max. высота подъема	мм	-	51
max. расстояние разжима	мм	268	-
max. усилие разжима	кН/т	220 / 22.4	253 / 25.8
режущее усилие	кН/т	247 / 25.2	254 / 25.9
усилие сжатия	кН/т	46 / 4.7	-
усилие стягивания	кН/т	61 / 6.2	-
рабочий вес	кг	10.8	10.3
встроенная подсветка	-	-	√



180°

HCU 4010 GP



HPW 4624

При подборе тяговых переходников и тяговых цепей к ручному комбининструменту HCT 4120 см. список аксессуаров под аккумуляторный инструмент

Особенности / Достоинства

Эффективное и чёткое выполнение работ

- инструмент управляется вручную - через движения ручки, что высокочувствительно и эффективно



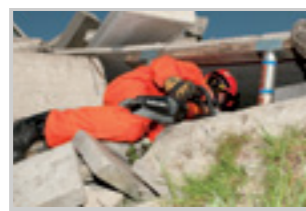
Складная и настраиваемая ручка

- легко хранить и носить  
- инструмент может быть использован с разных сторон благодаря смене положений ручки  
- также легко использовать в узких/тесных местах



Автономность

- не требуется дополнительных шлангов и насосов, так как насос уже в инструменте  
- легко передать в труднодоступные места  
- можно использовать в тесных пространствах



Автономный: удобен при использовании в тесных пространствах

Очень узкий клин - HPW 4624

- узкий конец клина позволяет проникать в тонкие щели  
- создаёт достаточный начальный зазор для последующей работы разжимов или подъёмного оборудования



Алюминиевые домкраты

характеристики		HLJ 50 A 6	HLJ 50 A 10
max. подъёмная нагрузка	кН/т	510 / 52	510 / 52
высота в закрытом состоянии	мм	150	196
ход поршня	мм	61	104
рабочий вес	кг	7.0	8.7



Гидроклин

характеристики		PW 4624 C <sup>1)</sup>
min. высота зазора	мм	6
max. высота подъема	мм	51
max. усилие разжима	кН/т	253 / 25.8
рабочий вес	кг	9.5

<sup>1)</sup> также доступно в двухшланговой и ручной версиях



PW 4624 C



- создаёт достаточный начальный зазор для последующей работы разжимов или подъёмного оборудования

Пример ступенчатой операции по подъёму



Гидроклин создаёт пространство для подъёмной подушки (подъёмная подушка - см. стр. 28)



Подъёмная подушка надута под подъёмный домкрат, плита подстрахована блоками для стабилизации (блоки стабилизации - см. стр. 24).



Установлен подъёмный домкрат.

Домкрат с пяткой (железнодорожный)

характеристики		TJ 3610
max. нагрузка на седло	кН/т	118 / 12
max. нагрузка на пятку	кН/т	98 / 10
ход штока / высота подъема	мм	250
высота в закрытом состоянии	мм	448
min. высота зазора для пятки	мм	56
рабочий вес	кг	20.5



TJ 3610

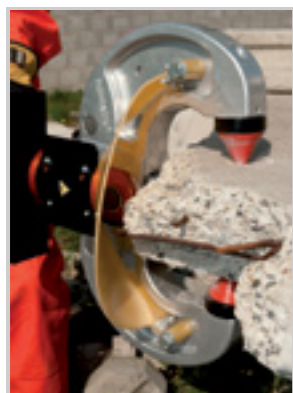




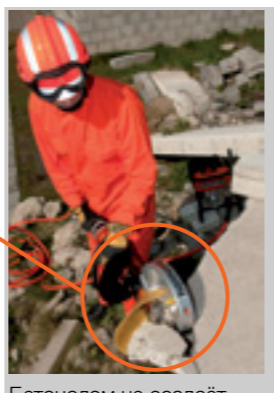
**Бетонолом**

характеристики		CC 20 C
макс. расстояние раскрытия	мм	230
ломающее усилие	кН/т	68 / 7
форма наконечников		точечные
рабочий вес	кг	22.9

- сверхмощный: разработан для быстрого разлома больших и толстых частей бетона
- нет пыли: помогает сохранить хорошую видимость места работы и спасателей
- нет вибрации: предотвращение риска побочного разрушения
- идеален для использования в паре с мини-резаком для арматуры CU 4007
- бесшумнее бензореза и бензопилы: только звук работы насосной станции



Отличная комбинация: бетонолом CC 20 C и мини-резаком для арматуры CU 4007 (или SMC 4006 C).



Бетонолом не создаёт никакой пыли.

**Пережиматель труб**

характеристики		HPS 60 AU
макс. усилие пережима	кН/т	147 / 15
макс. наружный диаметр трубы	мм	60
макс. толщина стенки трубы	мм	4
рабочий вес	кг	8.6



HPS 60 AU



характеристики		Для стальных тросов			Для электрических кабелей	
		HWC 16 U	HWC 20 U	HWC 32 U	HCC 85 U	HCC 100 U
макс. усилие резания	кН/т	54 / 5.5	153 / 15.6	262 / 26.7	51 / 5.2	91 / 9.2
макс. расстояние отведения ножа	мм	20	50	32	85	100
- стальной трос 6 x 19	макс. Ø, мм	16	20	32	-	-
- твёрдая сталь	макс. Ø, мм	13	19	25	-	-
- силовой кабель	макс. Ø, мм	-	-	-	50	75
- телефонный кабель	макс. Ø, мм	-	-	-	85	100
рабочий вес	кг	2.2	9.0	9.9	7.3	13



HWC 32 U

HCC 85 U



**Резак специальных сталей**

характеристики		SMC 4006 C <sup>1)</sup>
раскрытие лезвий	мм	25
режущее усилие	кН/т	193 / 19.7
режет сталь <sup>2)</sup>	макс Ø, мм	20
рабочий вес	кг	6.8

<sup>1)</sup> также доступен в двухшланговой версии | <sup>2)</sup> макс. твёрдость стали = 75 HRB



SMC 4006 C

**Мини-резаком**

поставляется в версиях:		HMC 8 U
1	с байонетным разъёмом	
2	с гибким шлангом (30см), в пластиковом кейсе	
3	с вращающимся на 360° коленом с гибким шлангом (30см) в пластиковом кейсе	
4	с вращающимся на 360° коленом и ручным насосом HTW 300 ABU, соединёнными шлангом(2м.) в пластиковом кейсе	

характеристики			
усилие резания	кН/т	79 / 8.0	
ход / высота ножа	мм	40 / 40	
рабочий вес	кг	3.0	



**Вскрываютели дверей**

характеристики		HDR 50	HDO 100 <sup>1)</sup>
усилие разжима	кН/т	47 / 4.8	-
усилие толкания	кН/т	51 / 5.2	100 / 10.2
min. / макс. длина	мм	710 / 1310	- / -
ход поршня	мм	-	130
рабочий вес	кг	11.0	6.6

<sup>1)</sup> со шлангом на вращающемся соединении, рукояткой и в пластиковом кейсе для хранения/транспортировки; также доступен с гибким шлангом и без рукоятки



HDO 100

HDR 50



**Опора домкрата**

модель		HRS 22	HRS 22 NCT™
max. нагрузка	кН/т	216 / 22	220 / 22.4
вес	кг	7.7	14.9

- годится для любых работ : HRS 22 NCT™ - для широких порогов и В-стоек новейших автомобилей  
- различные позиции перемычек - под разные углы дверных дуг  
- версия NCT™ - с перемычками для хорошего зубцового зацепления с профилированными углами, для предотвращения опрокидывания домкрата

**Набор для блокировки колёс**

вес набора в кейсе	кг	12.4
--------------------	----	------

- может быть использован с домкратами RA 4321-22 С / RA 4331-32 С  
- спасателю не нужно подлезать под автомобиль  
- также может быть использован для отжима рулевой колонки

**Клинья и блоки**

набор А	набор В (англ. - "Б")
2 x ступенчатых блока	2 x низких опорных блока
2 x больших клина	2 x средних опорных блока
2 x малых клина	2 x высоких опорных блока
	2 x малых клина
	2 x больших клина

- сделаны из переработанного пластика, не теряют свойств в воде и масляной средах  
- практически не поддаются разрушению, больший срок службы, чем у деревянных  
- антискользящий и блокирующий рисунок поверхностей

**Подкладки под инструменты**

размеры: (Д x Ш)	см	200 x 150	250 x 200
вес	кг	2.3	3.7

- прочный, водо- и грязеотталкивающий полиэстер с покрытием из ПВХ  
- складываемый - что просто для переноски и хранения

**Защитный экран**

размеры (Д x Ш)	мм	900 x 500
вес	кг	2.9

- гарантирует оптимальную безопасность пострадавшим  
- сделан из тонкого, но гибкого ПВХ-материала  
- полупрозрачный, для постоянного контакта с пострадавшим  
- с 4-мя ручками для удержания в любой позиции

**Стеклобой**

материал	анодированный алюминий и термообработанная сталь
----------	--

- можно прикрепить к одежде  
- быстрый, эффективный и безопасный

**Сумка-набор спасателя**

Состоит из:	прокальватель шин, резак ремня безопасности, инструменты для снятия панелей салона автомобиля, стеклобой, гибкая стальная рулетка, маркер, светодиодный мини-фонарь, multifunctional резачок, поясной и набедренный ремни крепления (для сумки)
-------------	---



**Распорка-V[Ви]**

каталожный номер (артикул)	150.062.158
максимальная осевая нагрузка	16 кН
длина в закрытом состоянии	1080 мм
количество шагов штока	24
размер шага штока	30 мм
общая длина хода штока	720 мм
длина в раскрытом состоянии	1800 мм
вес	7.2 кг
размеры (в профиль лёжа - Д x Ш x В)	1080 x 149 x 210 мм
длина натяжного ремня	5 м

- распора для стабилизации автомобиля, со встроенной верхней опорой, нижней опорной плитой и затяжным ремнём, крюком и храповым механизмом  
- решение "всё включено", нет отдельных частей, которые могут потеряться  
- готов к немедленному применению  
- уникальная система автоблокировки  
- быстрая установка - в 15 секунд



**Пила для резки стёкол**

размеры: (Д x Ш x В)	см	420 x 245 x 35
вес	кг	1.0

- поставляется со стеклобоем и клипсами для крепления



**Secunet® - чехол для защиты от срабатывания подушки безопасности**

вес	г	250
-----	---	-----

- лёгкая установка - в секунды!  
- подходит для всех современных пассажирских автомобилей и микроавтобусов  
- поставляется в пластиковом кейсе (с настенным креплёжом)



**Резак для ремней безопасности**

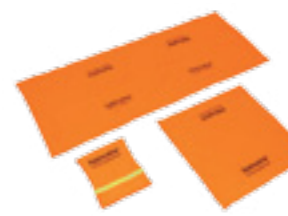
размеры: (Д x Ш x В)	мм	124 x 44 x 5
----------------------	----	--------------

- безопасный, режущее лезвие полностью защищено



Защитные покрытия на острые кромки автомобиля	размеры, см	вес, кг	SEP 5	SEP 10
			в комплект входит, шт:	в комплект входит, шт:
чехол с липучками	26 x 30	0.18	2 x	4 x
покрытие с магнитными креплениями	60 x 60	0.52	2 x	4 x
	150 x 60	1.20	1 x	2 x

- износостойкие, водонепроницаемые, из огнеупорного полиэстера  
- чехлы с магнитным креплением - для мгновенной привязки к автомобилю  
- мощищие (магниты снимаются)





Одна сверхлёгкая подпорная/подъёмная система для всех случаев



- извлечение из автомобилей



- спасение из провалов



- спасение из тяжелого транспорта



- городские поисково-спасательные работы

Распорки с гидравлическим цилиндром - 100кН / 10,1т					Распорки с пневматическим цилиндром - 4кН / 0,4т				
наименование модели	система фиксации	длина в закрытом состоянии, мм	ход поршня, мм	вес, кг	наименование модели	система фиксации	длина в закрытом состоянии, мм	ход поршня, мм	вес, кг
HS 1 Q 5 FL	Автофиксация	632	252	10.3	AS 3 Q 5 FL	Автофиксация	632	252	8.4
HS 1 Q 10 FL	Автофиксация	1092	252	13.0	AS 3 Q 10 FL	Автофиксация	1092	252	11.2
HS 1 L 5+	Контргайка	575	252	9.2	AS 3 L 5+	Контргайка	575	252	7.3
HS 1 L 10+	Контргайка	1035	252	11.9	AS 3 L 10+	Контргайка	1035	252	10.1

**Автофиксация:** шток с автофиксацией, шаг защёлкивания = 9 мм. Складывание/раскладывание штока возможно только после разблокировки защёлки.

**Контргайка:** шток с резьбой и контргайкой. После того как выставлена нужная длина штока, должна быть затянута контргайка.



HS 1 L 5+



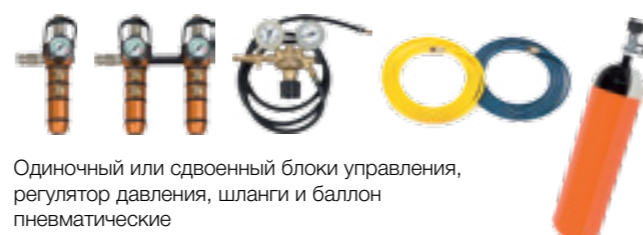
AS 3 Q 5 FL

Управление к гидравлическим распоркам PowerShore™

Ручной насос, рабочий вес = 9,9 кг



Управление к пневматическим распоркам PowerShore™



Одиночный или сдвоенный блоки управления, регулятор давления, шланги и баллон пневматические

Механическая (ручное управление) крепь PowerShore™

наименование модели	система фиксации	длина в закрытом состоянии, мм	ход поршня, мм	вес, кг
MS 2 L 2 +	Упорная резьба	250	127	3.5
MS 2 L 5 +	Контргайка	575	250	6.7

**Упорная резьба:** шток с резьбой. Когда нужная длина штока выставлена, резьба сохраняет это положение автоматически.

**Контргайка:** шток с резьбой и контргайкой. После того как нужная длина штока выставлена, должна быть затянута контргайка.



MS 2 L 2+

Крепи (удлинители, соединитель)

модель	длина, мм	цвет маркировки на корпусе	вес, кг
SX 1	125	белый	1.5
SX 2	250	голубой	1.9
SX 5	500	жёлтый	2.8
SX 10	1000	зелёный	4.6
SX 15	1500	красный	6.4
FX 1	-	-	1.4

**Соединитель FX1:** с механизмом фиксации типа "мама" с обеих сторон. Для соединения концевика удлинителя типа "папа" с любой головной опорой. Таким образом можно получить устойчивую крепь без использования распорок.



FX 1

SX 1



SX 2

Также смотрите отдельный каталог о PowerShore™ на [www.holmatro.com/rescue](http://www.holmatro.com/rescue) for various advisory sets или каталог "Многоцелевая система аварийного крепления PowerShore™" на [www.holmatro.ru/powershore.html](http://www.holmatro.ru/powershore.html)



Аксессуары к распорам и крепям

Плоская насадка; 0,3 кг		V-образная насадка; 0,7 кг		Ключ для круглых гаек на распорки и крепи	
Плоская насадка с пластиной для крепежа; 0,8 кг		V-образная насадка большая; 1,7 кг		Верёвка с карабином	
Вращающаяся насадка; Мах. угол = 45° во всех направлениях; 1,7кг		Коническая насадка; 0,5 кг		Резиновая стабилизирующая блокировка	
Вращающаяся насадка с плитой для крепежа; Мах. угол = 45° во всех направлениях; 2,5 кг		Крестообразная насадка; 1,1 кг		Сумка для хранения и переноски аксессуаров	
Балочный упор насадка; 150 мм; с отверстиями для крепежа; 1,7 кг		Клиновидная насадка; 1,2 кг		Сумка для хранения и переноски распорок и крепей	
Балочный упор насадка; 100 мм; с отверстиями для крепежа; 1,2 кг		Основная опорная пластина; может быть основанием для 3 угловых насадок; 4,0 кг		Двухсторонний блок для поддержки вращающихся опор	
L-образная насадка с отверстиями для крепежа; 1,0 кг		Вкапываемая опорная пластина; может поддерживать до 2 угловых насадок; 0,9 кг		Трёхсторонняя угловая насадка; состоит из 3-х угловых насадок для использования 3-х различных направлений укрепления	
Угловая насадка; может быть размещена практически в любом положении; две напротив друг друга - для взаимной поддержки; 2,0 кг		Затяжной ремень; 1,4 кг; мах. нагрузка - 10кН			

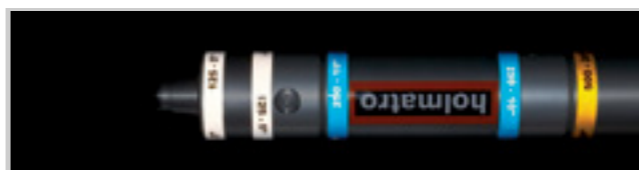
Особенности / Достоинства

Система защёлок

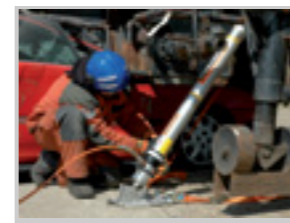
- все части могут быть собраны/разобраны за секунды



Цветные светоотражатели на крепях



Возможно крепление под различными углами

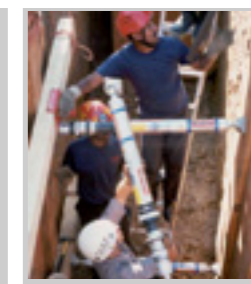


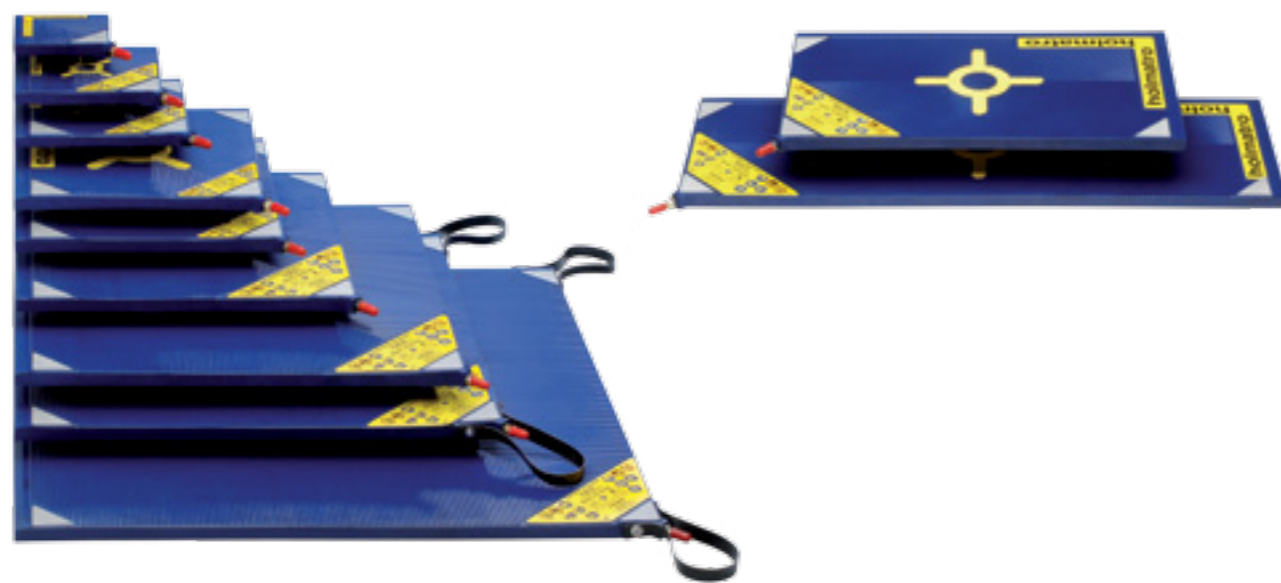
Гидравлическая нагрузка 10,1т.



Малый вес

- легко переносить  
- простой в сборке и очень быстрый в установке





**Подъёмные подушки - max. рабочее давление = 8 бар**

модель	max. эффективное усилие на подъём, кН/т	max. высота в надутом состоянии, мм	размеры (Д x Ш) мм	вес, кг
HLB 1	10 / 1.0	80	150 x 150	0.6
HLB 3	35 / 3.7	130	228 x 228	1.5
HLB 5	50 / 5.1	150	270 x 270	2.0
HLB 10	100 / 10.2	215	380 x 380	3.8
HLB 12	120 / 12.2	225	408 x 408	5.0
HLB 18	180 / 18.3	240	660 x 360	6.8
HLB 20	200 / 20.3	290	508 x 508	6.7
HLB 24	240 / 24.4	215	1000 x 310	9.5
HLB 29	300 / 30.6	348	611 x 611	9.8
HLB 32	320 / 32.6	380	658 x 658	13.0
HLB 40	400 / 40.7	405	714 x 714	15.1
HLB 67	670 / 68	520	908 x 908	23.5

- толщина подушек HLB 1/3/5 = 22 мм, для других моделей = 25 мм  
 - светоотражатели на углах: HLB 1/3/5 - на одном углу; другие модели - по трём углам



**Аксессуары к подушкам**

рис.	описание
1	пневматические шланги 5м и 10м; цвета: красный, жёлтый, голубой
2	запорный шланг с отсечным клапаном
3	двойной контролер давления на 200 и на 300 бар
4	сдвоенный пульт управления + предохранительный клапан (при 8,5 бар)
5	одиночный пульт управления + предохранительный клапан (при 8,5 бар)
6	соединительная часть для двух пневматических баллонов
7	пластиковый блок управления с предохранительным клапаном (при 8,5 бар)
8	воздушный баллон, объём = 6л, на 200 или 300 бар
-	набор переходников для подсоединения различных источников воздуха
-	набор пневматического оборудования на 200 или 300 бар, состоящий из: пневмощлангов, запорных шлангов, контролера давления, пульта управления и соединительных частей; в кейсе



**Подъёмные подушки - максимальное рабочее давление 0,5 бар**

модель	усилие подъёма (для пары) т	размеры одной подушки (Д x Ш) мм	вес (набора*) кг	высота в сдутом/ надутом виде, мм
LAV 4 UN	3.6	600 x 600	27.0	60 / 580
LAV 6 UN	5.8	750 x 750	24.0	60 / 580
LAV 9 UN	8.2	900 x 900	41.0	60 / 580
LAV 16 UN	14.6	1200 x 1200	65.0	60 / 580

- \* Каждый комплект состоит из:
- 1 мешок для хранения
  - 2 x подъёмные подушки (одинакового усилия каждая)
  - 1 x редуктор давления
  - 2 x шланг низкого давления
  - 1 x двойной пульт управления
  - 1 x ремонтный комплект



**Заглушки труб - max. рабочее давление = 3 бар**

характеристики	OLS 100 / 200	OLS 200 / 400	OLS 300 / 600	OLS 500 / 1000
тип давление раздува	бар 9	бар 9	бар 9	бар 9
max. противодействие на заглушку(в торце)	бар 1	бар 1	бар 1	бар 1
наименьший диаметр отверстия трубы	мм 96	мм 195	мм 298	мм 455
наибольший диаметр отверстия трубы	мм 200	мм 400	мм 600	мм 1000
длина	мм 500	мм 500	мм 700	мм 1000
вес	кг 2.0	кг 4.0	кг 9.0	кг 20.0

**Аксессуары к заглушкам**

описание
одиночный пульт управления с предохранительным клапаном (при 3 бар)
сдвоенный редуктор на 200 и 300 бар
пневматические шланги: 3, 5, 10 или 15 м., цвет: зелёный
воздушный баллон, 6л, на 200 или 300 бар



**Система отвода течей**

характеристики		HVSP 250 U
рабочее давление воздуха в системе	бар	6
размеры накладки (Д x Ш)	мм	600 x 390
тах. размер течи (Д x Ш)	мм	250 x 50
рабочий вес	кг	5.3



**Система герметизации течей**

характеристики		HLS 2
рабочее давление воздуха в системе	бар	1.5
тах. нагрузка при давлении в подъемной подушке* = 1,5 бар	т	2



\* подъемная подушка HLB 10 заказывается отдельно, см. стр. 28

**Сервисное обслуживание**



Проверочное, тестирующее и измерительное оборудование



рукоятки со встроенной светодиодной подсветкой для модернизации инструментов 3000-серии



ремонтные комплекты для всех типов инструментов и насосов



комплект из 2 лезвий - для всех резачек и комбининструментов



гидравлическое и моторное масла и смазочные материалы

**Техника Спасения из Автомобилей**

Хорошо иллюстрированная книга с обучающим диском и набором из 8-ми плакатов по технике спасения из автомобилей и работе со спасательным инструментом. Может понадобиться для обучения групп и для повышения квалификации или Ваших навыков. Доступна на разных языках.



учебная книга объёмом в 100 страниц (на Русском языке)



**Технология для аварийного крепления и подъёма**

Иллюстрированная книга для тренировки группы с набором из 5-ти плакатов по работе с инструментом и операциям по использованию принадлежностей экстренного крепления и подъёма. Доступна на разных языках.



учебная книга объёмом в 100 страниц (на Русском языке)



обучающий CD-диск



набор плакатов, 70 x 50 см - каждый



набор плакатов, 70 x 50 см - каждый





**Holmatro Нидерланды**  
**Спасательное Оборудование**  
Raamsdonksveer, The Netherlands  
T +31 (0)162 58 92 00  
E rescue@holmatro.com  
Производство, продажа и сервис



**Holmatro**  
Интернациональная  
Штаб-Квартира  
Raamsdonksveer, The Netherlands



**Holmatro США**  
Glen Burnie, MD, U.S.A.  
Производство, продажа и сервис



**Holmatro Великобритания**  
Nottingham, UK  
Продажа и сервис



**Holmatro Китай**  
Suzhou, Jiangsu Province, China  
Продажа и сервис



**Holmatro Польша**  
Warsaw, Poland  
Продажа и сервис

[www.holmatro.com](http://www.holmatro.com)

©Holmatro 0213.04 980.000.346

Предупреждение об ответственности:  
Несмотря на высокую степень внимательности, оказанную при составлении данного материала, допускается возможность неполноты или некорректности информации данного каталога. Компания N.V. Holmatro и её дочерние фирмы (далее: Holmatro) не несут ответственности за действия, предпринятые на основе информации из данного каталога.  
При возникновении каких-либо сомнений о правильности и полноте данной информации, Вы можете связаться с компанией Holmatro по телефону: +31 (0)162-589200.  
Никакие сведения из данного каталога не могут быть скопированы и/или опубликованы без официального разрешения компании Holmatro.