



katalog.pdf



БУТОБОЙ





ROCKBREAKER
BOOM SYSTEM

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

РАБОТА НА ДРОБИЛЬНЫХ
УСТАНОВКАХ
В КАРЬЕРАХ



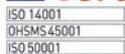
О КОМПАНИИ

DAVON s.r.o. – частная компания со 100%-м чешским капиталом. С момента своего основания в 1994 году компания занимается разработками и производством собственной специальной продукции для строительной и горнодобывающей промышленности. Сначала была разработана комплексная серия гидравлических грейферов, после этого возникла обширная серия стационарного дробильного оборудования, которое сегодня является основной экспортной продукцией компании. Позже возникла комплексная серия ковшей для экскаваторов и погрузчиков. Также было произведено несколько специальных одноцелевых строительных машин согласно конкретным требованиям заказчиков. При разработках собственных изделий используется самое современное аппаратное оснащение и программное обеспечение. Для управления всей компанией используется единая информационная система – от этапов подготовки производства до отправки изделий и последующего гарантийного а также послегарантийного сервисного обслуживания

СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

В 2003 году компания внедрила для всех своих видов деятельности систему управления качеством согласно стандарту ČSN EN ISO 9001, а в следующем году сертифицировала эту систему. В 2012 году компания получила сертификат на сварку деталей согласно стандарту ČSN EN ISO 3834- 2. В компании DAVON также внедрены системы экологического менеджмента согласно стандарту ČSN EN ISO 14001, управления безопасностью и охраной труда согласно стандарту ČSN OHSMS 45001, энергетического менеджмента согласно ČSN ISO 50001 и управления производством стальных строительных деталей и конструкций в соответствии с EN 1090.

Все это делается с целью удовлетворения все более высоких требований клиентов и реализации поставок неизменно качественных и безопасных изделий с хорошей производительностью и комфортным управлением.



DAVON s.r.o. | Šumperská 1353 | 783 91 Uničov | Чешская Республика

Телефон: +420 585 004 532; + 420 585 004 539 | эл. почта: prodej@davon.cz

GPS: 49°47'0.607"N, 17°7'28.229"E | www.davon.cz

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БРЕНДЫ КОМПАНИИ

ROCKBREAKER
BOOM SYSTEM

БУТОБОЙ RK

Для дробильных установок в карьерах.

GRABS

DRAPÁKY

Грейферы в широком диапазоне типов, вариантов и размеров.

BUCKET'S

КОВШИ

Производство и продажа ковшей всех видов и практически для всех строительных машин.

SPECIAL

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Индивидуальные и оригинальные специальные строительные и горнодобывающие машины.

KOOPERACE

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Машиностроительное производства в соответствии с требованиями заказчиков.



МАШИНЫ
DAVON
НА КАРТЕ
МИРА

ROCKBREAKER
BOOM SYSTEM

МЕСТА УСТАНОВКИ МАШИН ROCKBREAKER:

- 5 континентов
- 28 стран
- 244 единицы оборудования
- 92 из них в Чешской Республике



ROCKBREAKER
BOOM SYSTEM

DEMAG 50t

R6774



DAVON

БУТОБОЙ РК

УСТРОЙСТВО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ КАМНЯ, РУДЫ, ШЛАКА, БЕТОНА И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ.

ПРИ ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ ГОРНЫХ ПОРОД РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ ЗАСОРЕНИЯ ДРОБИЛКИ ПЕРВИЧНОГО ЗАПОЛНИТЕЛЯ СЛИШКОМ КРУПНЫМИ КУСКАМИ ВАЛУНОВ. ПОВЫШАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДРОБИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ.

ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ НА ГРОХОТАХ.

- ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПЛАВНЫЙ ПОТОК МАТЕРИАЛА, ТЕМ САМЫМ ПОВЫШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗА СЧЕТ СОКРАЩЕНИЯ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЯ ДРОБИЛКИ
- ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОПЕРАТОРА
- ЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ЛЕГКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ
- ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ПО ДЛИНЕ И ГЛУБИНЕ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК
- ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГИДРОПРИВОДОВ СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ
- ПРОДУМАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ДИСТАНЦИОННОГО РАДИОУПРАВЛЕНИЯ
- МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОЛОТ ЛЮБОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
- ДОСТУПНЫ МОДИФИКАЦИИ ДЛЯ АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ ДО -43°C , ДЛЯ ТРОПИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР, ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА БОЛЬШИХ ВЫСОТАХ НАД УРОВНЕМ МОРЯ, ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД
- ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО ЗАПРОСУ

МЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА И ПРОИЗВОДСТВА ДО ДОСТАВКИ НА ОБЪЕКТ, МОНТАЖА, ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА.

ВЫБОР УСТРОЙСТВА

Выбор подходящего типа бутобоя и принадлежностей производится в соответствии с типом работы дробильной установки, типом и размером дробилки, типом и крупностью перерабатываемого заполнителя.



ВИДЫ ПРИМЕНЕНИЯ



мобильные дробилки



грохоты



щековые дробилки



конусные дробилки

ИСПОЛНЕНИЕ

- для БОЛЬШОЙ ВЫСОТЫ НАД УРОВНЕМ МОРЯ
- ARCTIC для НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР
- МОДИФИКАЦИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ТРОПИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
- для ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДЫ

ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО БУТОБОЯ

В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛИЦЕЙ «ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ БУТОБОЯ RK»

ТИПЫ АГРЕГАТОВ

- ПОСТОЯННЫЙ
- РЕГУЛИРУЕМЫЙ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МОЛОТЫ

Мы поставляем молоты различных производителей, предпочитаем и рекомендуем производителя Epiroc

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Ручная централизованная смазка для серий RK1-RK3 в стандартной комплектации
- Автоматическая централизованная смазка для RK4÷RK7 в стандартной комплектации- также возможно для серий RK1-RK3
- Дистанционное управление
- Дистанционное радиоуправление для серий RK4 – RK7 в стандартной комплектации
- Кабина оператора
- Диспетчерская оператора
- GSM-маршрутизатор для простой диагностики и оценки состояния устройства
- Программируемый логический контроллер ПЛК (связь Profi bus, Modbus,...)
- Несущая конструкция (колонна)
- Короб для бетонного фундамента
- Стоянка для молота
- Удлинительная насадка
- Крюк
- Ковш
- Грейфер
- Механическое быстрозажимное устройство

ОБЗОР ПРИМЕНЕНИЯ БУТОБОЯ RK

Тип оборудования	Применение	Макс. досягаемость перпендикуляра рного молота (м)	Макс. вес молота (кг)	Рекомендуемые молоты (Epiroc)		Рекомендуемые силовые агрегаты (кВт)		
				od	do	od	do	
	RK 1027	■ ■	3,1	300	SB 102	SB302	HA18	HA30
	RK 2027	■ ■	2,7	300	SB 102	SB302	HA18R	HA30
RK 2030	■ ■	3,0						
RK 2031	■ ■	3,1						
RK 2035	■ ■	3,5						
	RK 3027	■ ■	2,7	720	SB302	SB702	HA30R	HA37R
	RK 3033	■ ■ ■	3,3					
RK 3035	■ ■ ■	3,5						
RK 3036	■ ■ ■	3,6						
RK 3042	■ ■ ■	4,2						
RK 3043	■ ■ ■	4,3						
RK 3052	■ ■ ■	5,2						
RK 3057	■ ■ ■	5,7						
RK 3061	■ ■ ■	6,1	520	SB552	HA30R			
	RK 4046	■ ■	4,6	1200	MB1200	HA37R	HA45R	
	RK 4057	■ ■	5,7					
	RK 4060	■ ■	6,0					
	RK 4064	■ ■	6,4					
	RK 4069	■ ■	6,9	1000	MB750	HA37R	HA45R	
	RK 4072	■ ■	7,2					
	RK 4076	■ ■	7,6					
	RK 4089	■ ■	8,9					
	RK 4101	■ ■	10,1	3100	MB1500	HB3100	HA55R	HA110R
	RK 4046-HD	■	4,6					
	RK 4060-HD	■	6,0					
	RK 4064-HD	■	6,4					
	RK 4069-HD	■	6,9					
	RK 4076-HD	■	7,6					
RK 4089-HD	■	8,9						
RK 4089-HD	■	8,9	2500					
	RK 5050	■ ■	5,0	2000	MB750	HB2000	HA37R	HA75R
	RK 5060	■ ■	6,0					
	RK 5069	■ ■	6,9					
	RK 5085	■ ■	8,5	1700	MB750	MB1700	HA37R	HA55R
	RK 5089	■ ■	8,9					
	RK 5098	■ ■	9,8					
	RK 5108	■ ■	10,8					
	RK 6110	■	11,0	2500	MB1700	HB2500	HA55R	HA75R
	RK 6128	■	12,8					
	RK 6130	■	13,0					
	RK 6145	■	14,5					
	RK 6151	■	15,1	2000	MB1700	HB2000	HA55R	HA75R
	RK 6155	■	15,5					
	RK 6168	■	16,8					
	RK 6174	■	17,4					
	RK 7167	■	16,7	3100	HB2000	HB3100	HA75R	HA110R
	RK 7176	■	17,6	3100				



ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Легкая серия для мобильных дробилок. Она предназначена для молотов весом до 300 кг с досягаемостью до 3,17 м.і

ПРИМЕНЕНИЕ



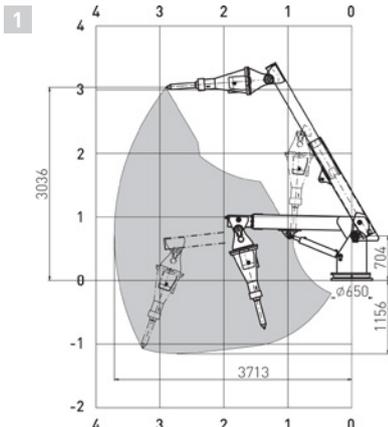
мобильные дробилки

ВРАЩЕНИЕ

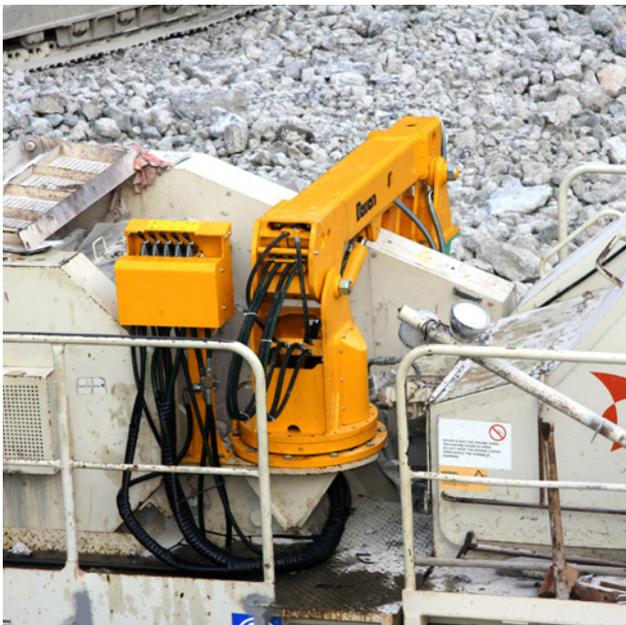
поворотная рама, рабочий угол 72°

Тип оборудования	Применение	Максимальная досягаемость [мм]		Вес [кг]	Присоединительный фланец ø [мм]	Максимальный вес молота [кг]
		дальнего действ	глубинного действия			
RK 1027		3 170	1 150	845	650	300

КРИВЫЕ ДОСЯГАЕМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ



Глубину воздействия можно дополнительно увеличить вплоть до 1 м, используя насадки между молотом и переходником, использование конкретного оборудования можно рассматривать в индивидуальном порядке, в зависимости от требований заказчика и местных условий застройки.





ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Серия RK 2 – это легкая серия, предназначенная для мобильных дробилок, небольших стационарных дробилок и линий утилизации. Она рассчитана на молоты весом до 300 кг, причем досягаемость перпендикулярного молота достигает примерно 3,5 м.

ПРИМЕНЕНИЕ



мобильные дробилки



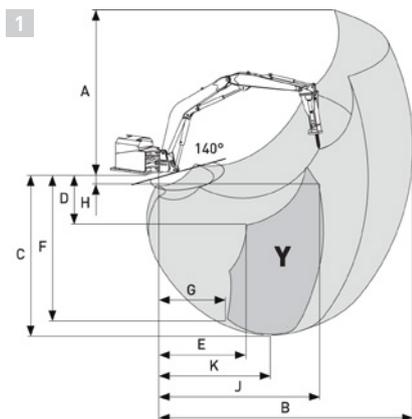
щековые дробилки

ВРАЩЕНИЕ

поворотная консоль, рабочий угол 140°

Тип оборудования	Применение	Максимальная досягаемость [мм]		Вес [кг]	Стрела [мм]	Насадка [мм]	Присоединительный фланец [мм]	Рекомендуемый агрегат	Макс. вес молота [кг]
		дальнего действия	глубинного действия						
RK 2027	■ ■	2 700	2 300	965	1 500	1000	860×800	HA 18 R	300
RK 2030	■ ■	3 000	2 300	980	1 800				
RK 2031	■ ■	3 100	2 700	970	1 500	1500			
RK 2035	■ ■	3 500	2 800	1 000	1 800				

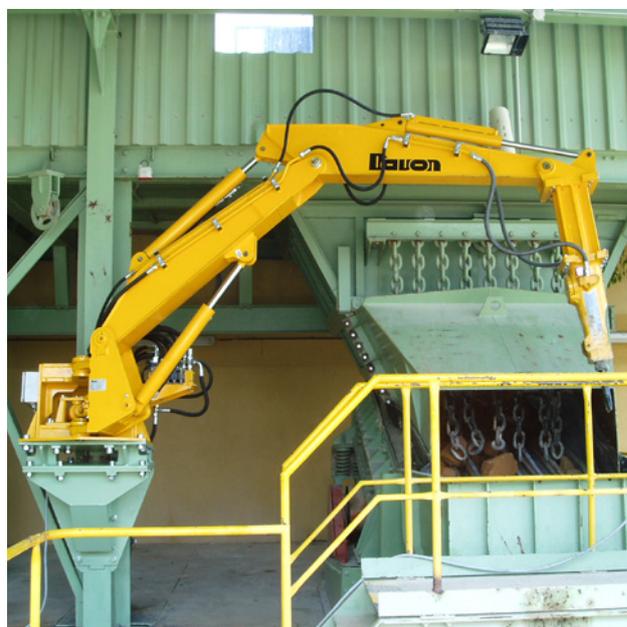
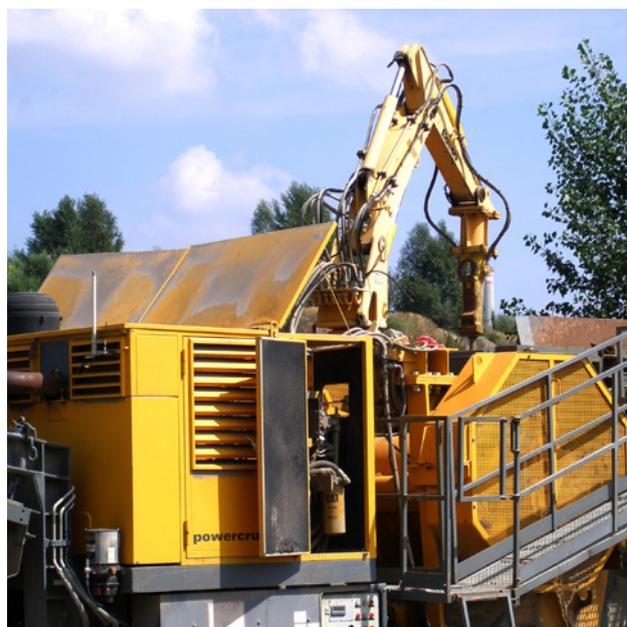
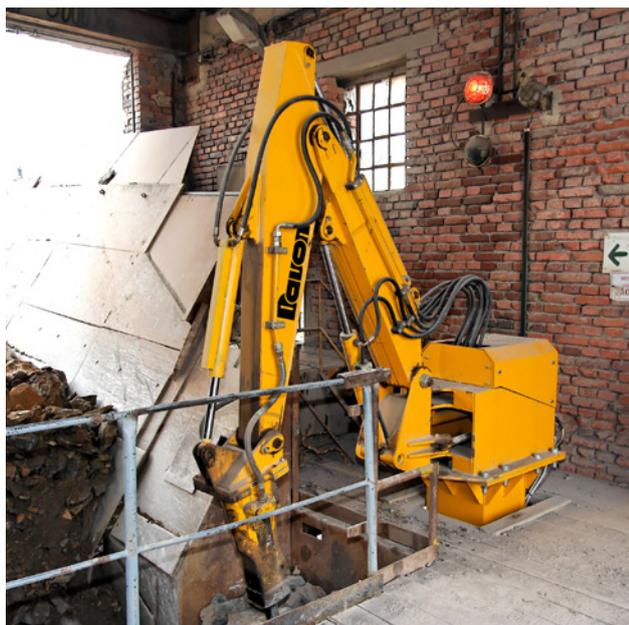
КРИВЫЕ ДОСЯГАЕМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ



Глубину воздействия можно дополнительно увеличить вплоть до 1 м, используя насадки между молотом и переходником, использование конкретного оборудования можно рассматривать в индивидуальном порядке, в зависимости от требований заказчика и местных условий застройки.

Y зона досягаемости вертикального молота

Тип оборудования	Все размеры оборудования приводятся в метрах									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RK 2027	4,8	4,4	2,3	0,5	1,1	2,2	1,5	1,3	2,7	1,8
RK 2030	5,1	4,7	2,3	0,2	1,2	2,3	1,7	1,2	3,0	2,3
RK 2031	4,6	4,4	2,5	0,6	1,3	2,3	1,1	0,4	3,1	1,8
RK 2035	5,6	5,2	2,8	0,6	1,5	2,7	1,6	1,4	3,5	2,8





ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Серия RK 3 предназначена в первую очередь для стационарных дробильных машин, которые будут использоваться периодически. В Чешской Республике это наиболее расширенная серия. Она предназначена для дробильных машин размером 1200 × 1000 мм. Она рассчитана на молоты весом около 720 кг.

Устройство также может быть использовано для периодического разбивания крупных камней на грохоте-сайте.

ПРИМЕНЕНИЕ

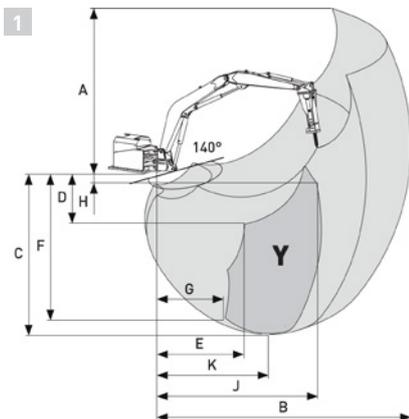
- мобильные дробилки
- щековые дробилки
- грохоты

ВРАЩЕНИЕ

грохоты поворотная консоль, рабочий угол 140°

Тип оборудования	Применение	Максимальная досягаемость [мм]		Вес [кг]	Стрела [мм]	Насадка [мм]	Присоединительный фланец [мм]	Рекомендуемый агрегат	Макс. вес молота [кг]
		дальнего действия	глубинного действия						
RK 3027	■ ■	2 700	1 800	2 000	1 800	1 000	860×840	HA 30 R	720
RK 3033	■ ■	3 300	3 400	1 700	1 900	1 500			
RK 3035	■ ■ ■	3 500	3 800	1 800	1 800	1 800			
RK 3036	■ ■ ■	3 600	3 700	1 750	1 900	1 800			
RK 3042	■ ■ ■	4 200	4 700	2 000	2 600	1 800			
RK 3043	■ ■ ■	4 300	4 000	2 100	2 600	1 800	1 000×840	HA 30 R	520
RK 3052	■ ■ ■	5 200	5 200	2 150	3 200	2 000			
RK 3057	■ ■ ■	5 700	5 400	2 400	3 600	2 000			
RK 3061	■ ■ ■	6 100	5 900	2 700	3 600	2 500			
RK 3062	■ ■ ■	6 200	5 100	2 900	3 800	2 800			

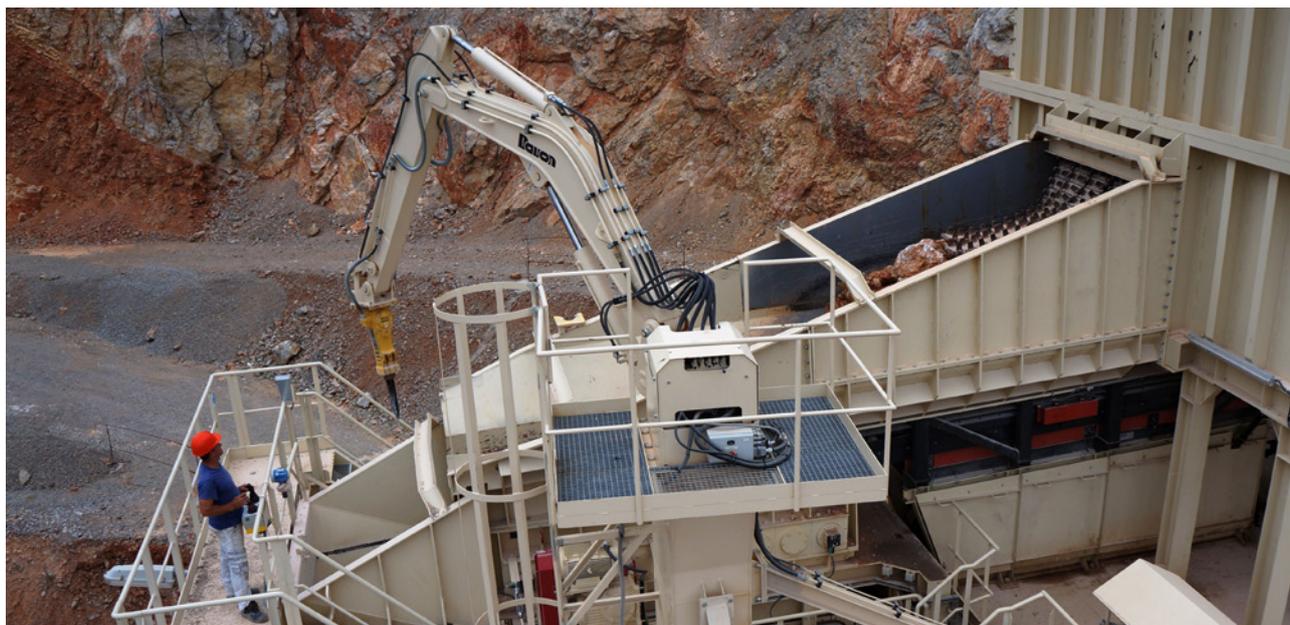
КРИВЫЕ ДОСЯГАЕМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ



Глубину воздействия можно дополнительно увеличить вплоть до 1 м, используя насадки между молотом и переходником, использование конкретного оборудования можно рассматривать в индивидуальном порядке, в зависимости от требований заказчика и местных условий застройки

Y ЗОНА ДОСЯГАЕМОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОЛОТА

Тип оборудования	Все размеры оборудования приводятся в метрах									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RK 3027	4,2	3,9	1,8	1,0	1,1	1,7	1,3	0	2,7	1,9
RK 3033	3,2	4,9	3,4	1,0	1,5	3,2	1,3	1,2	3,3	2,0
RK 3035	3,9	5,5	3,8	1,7	1,3	3,8	1,7	2,6	3,5	2,1
RK 3036	3,2	5,1	3,7	1,4	1,4	3,5	1,1	1,4	3,6	2,0
RK 3042	5,7	6,2	4,7	0,6	1,6	4,7	2,1	2,7	4,2	2,5
RK 3043	5,5	6,3	4,0	0,6	1,7	4,0	2,5	2,2	4,3	3,0
RK 3052	4,8	7,1	5,2	0,8	2,1	5,2	2,9	2,1	5,2	3,2
RK 3057	5,2	7,5	5,4	0,4	2,6	5,4	3,3	2,0	5,7	3,6
RK 3061	5,3	7,9	5,9	0,9	2,7	5,9	3,0	2,3	6,1	3,6
RK 3062	6,0	7,6	5,1	2,0	2,4	4,4	1,6	0,1	6,2	4,2





ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Серия RK 4 – это серия с усиленной конструкцией. Она предназначена для больших стационарных дробилок – в т.ч. конусообразных. Также используется при добыче на неглубоком уровне в качестве первичного измельчающего оборудования. Масса используемых для этой серии молотов составляет вплоть до 1200 кг.

ПРИМЕНЕНИЕ



щековые дробилки



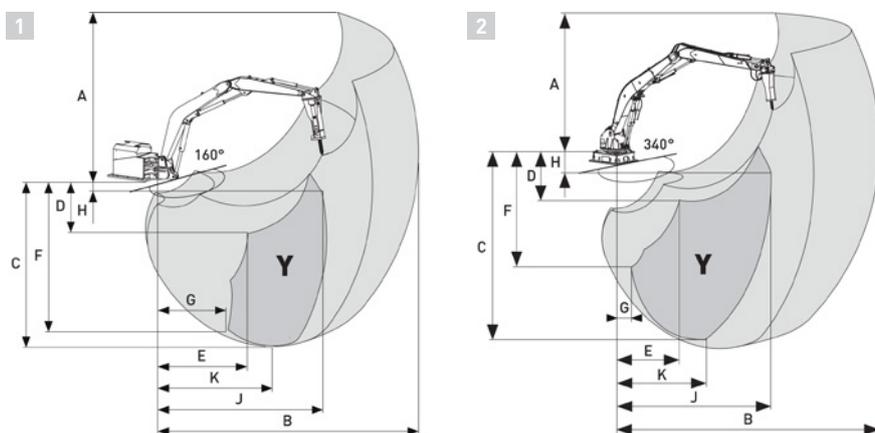
грохоты

ВРАЩЕНИЕ

поворотная консоль, рабочий угол 140°; поворотная рама, рабочий угол 340° с ограничением

Тип оборудования	Применение	Максимальная досягаемость [мм]		Вес [кг]	Стрела [мм]	Насадка [мм]	Рекомендуемый агрегат	Макс. вес молота [кг]
		дальнего действия	глубинного действия					
RK 4046	■ ■	4 600	3 000	4 130	2 600	1 800	HA 45 R	1 200
RK 4057	■ ■	5 700	3 500	4 380	3 200	2 200		
RK 4060	■ ■	6 000	3 600	4 450	2 850	2 300		
RK 4064	■ ■	6 400	4 700	4 500	3 600	2 500	HA 37 R	1 000
RK 4069	■ ■	8 650	4 800	5 050	4 000	3 200		
RK 4072	■ ■	7 200	6 600	4 790	4 100	3 200		
RK 4076	■ ■	7 200	5 500	4 500	4 000	4 000		
RK 4089	■ ■	8 900	8 100	5 100	4 600	4 500		
RK 4101	■ ■	10 100	8 900	5 490	5 600	4 800		

КРИВЫЕ ДОСЯГАЕМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

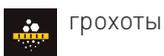


Глубину воздействия можно дополнительно увеличить вплоть до 1 м, используя насадки между молотом и переходником, использование конкретного оборудования можно рассматривать в индивидуальном порядке, в зависимости от требований заказчика и местных условий застройки

Y ЗОНА ДОСЯГАЕМОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОЛОТА

Тип оборудования	Все размеры оборудования приводятся в метрах										
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
1	RK 4060-C	7,5	6,9	3,6	0,4	2,2	3,1	2,0	1,4	5,2	3,2
	RK 4069-C	5,7	8,6	4,8	0,7	3,4	4,5	2,4	1,3	6,9	4,2
2	RK 4046-G	7,3	6,9	3,0	0,7	1,2	2,8	2,3	2,0	4,6	3,2
	RK 4057-G	8,1	7,9	3,5	0,5	1,4	3,2	2,6	2,3	5,7	3,8
	RK 4060-G	7,5	7,4	3,5	0,3	2,3	2,2	2,6	2,5	7,3	3,5
	RK 4064-G	7,8	8,5	4,7	0,4	3,3	4,5	3,0	2,1	6,4	4,1
	RK 4069-G	5,0	8,9	5,5	1,3	3,7	5,1	3,0	0,6	6,9	4,4
	RK 4072-G	3,6	9,3	6,6	2,2	3,7	6,3	2,8	1,8	7,2	4,3
	RK 4076-G	6,6	9,8	6,0	2,3	3,5	4,9	2,4	0,4	7,6	4,0
	RK 4089-G	4,0	11,0	8,1	3,2	4,3	7,6	2,6	1,5	8,9	4,5
RK 4101-G	4,6	12,2	8,9	2,9	5,1	8,4	3,3	1,9	10,1	5,9	

ПРИМЕНЕНИЕ



гροхоты

ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Серия RK 4-HD – это серия с усиленной конструкцией. Эта серия предназначена для постоянного использования бутобоя на грохоте. Масса используемых для этой серии молотов составляет вплоть до 3600 кг.

Тип оборудования	Применение	Максимальная досягаемость [мм]		Вес [кг]	Стрела [мм]	Насадка [мм]	Рекомендуемый агрегат	Макс. вес молота [кг]	
		дальнего действия	глубинного действия						
1	RK 4046 - HD/C	■	4 770	3 200	6 100	2 600	HA110R	3 100	
	RK 4060.1 - HD/C	■	6 000	4 000	6 100	3 300			
	RK 4060.2 - HD/C	■	6 000	5 500	6 100	3 300			
	RK 4064 - HD/C	■	6 400	3 800	6 400	3 600	2 500	HA75R	2 500
	RK4069.1 - HD/C	■	6 900	4 400	6 400	3 900	2 900		
	RK4069.2 - HD/C	■	6 900	6 100	6 400	3 900	2 900		
	RK 4089 - HD/C	■	8 900	5 100	7 300	5 000	3 900		
2	RK 4060 - HD/G	■	5 100	2 800	6 500	2 850	2 300	HA110R	3 100
	RK 4064-HD/G	■	6 000	2 900	6 900	3 600	2 500		
	RK 4089 HD/G	■	8 600	4 100	7 100	4 600	4 500	HA75R	2 500

Тип оборудования	Все размеры оборудования приводятся в метрах										
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
1	RK 4046 - HD/C	6,2	6,7	3,2	0,3	2,1	3,2	3,5	2,0	4,7	3,5
	RK 4060.1 - HD/C	5,7	8,2	4,0	-0,3	2,6	3,7	2,5	1,7	6,0	3,8
	RK 4060.2 - HD/C	5,7	8,2	5,5	-1,6	3,0	5,2	2,3	1,7	6,0	3,6
	RK 4064-HD/C	8,2	8,3	3,8	0,1	2,6	3,7	2,8	1,6	6,4	4,1
	RK4069.1 - HD/C	5,7	8,2	4,4	0,0	2,9	4,0	3,0	1,7	6,9	4,6
	RK4069.2 - HD/C	5,7	8,2	6,1	1,5	3,4	5,7	2,7	1,7	6,9	4,2
	RK 4089 HD/C	10,0	10,8	5,1	0,5	3,6	1,5	6,1	3,9	8,9	6,1
2	RK 4064-HD/G	7,5	7,1	2,8	0,0	2,2	2,7	2,6	1,0	5,1	2,8
	RK 4089-HD/G	8,3	8,0	2,9	0,5	2,5	-0,5	4,1	0,9	6,0	3,8
	RK 4089 HD/G	9,8	10,5	4,1	0,7	3,6	-1,5	2,7	0,8	8,6	5,7





ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Серия RK 5 – сильная и мощная. Благодаря своей прочности она предназначена для постоянной трехсменной эксплуатации с крупными стационарными и конусными дробилками. Кроме того, эта серия пригодна для постоянного использования бутобоя на грохоте. Масса используемых для этой серии молотов составляет вплоть до 2000 кг.

ПРИМЕНЕНИЕ



грохоты



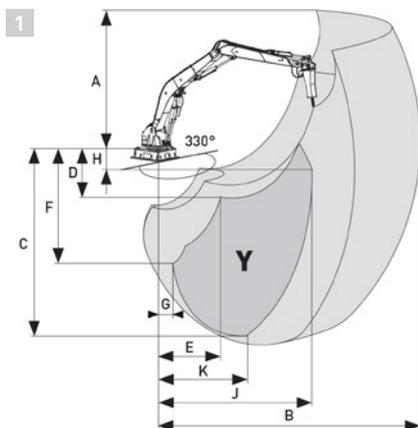
конусные дробилки

ВРАЩЕНИЕ

поворотная рама, рабочий угол 330°, с ограничителями

Тип оборудования	Применение	Максимальная досягаемость [мм]		Вес [кг]	Стрела [мм]	Насадка [мм]	Рекомендуемый агрегат	Макс. вес молота [кг]
		дальнего действия	глубинного действия					
RK 5050	■ ■	5 000	4 200	5 800	2 850	2 100	HA 55 R	2 000
RK 5060	■ ■	6 000	3 600	5 800	2 850	2 300		
RK 5069	■ ■	6 900	5 500	7 100	4 000	3 200		
RK 5085	■ ■	8 500	6 400	7 650	4 800	3 900		1 700
RK 5089	■ ■	8 900	6 900	8 500	4 800	4 400		
RK 5098	■ ■	9 800	8 900	10 800	5 700	4 500		
RK 5108	■ ■	10 800	10 000	11 200	6 000	5 400		

КРИВЫЕ ДОСЯГАЕМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ



Глубину воздействия можно дополнительно увеличить вплоть до 1 м, используя насадки между молотом и переходником, использование конкретного оборудования можно рассматривать в индивидуальном порядке, в зависимости от требований заказчика и местных условий застройки

Y зона досягаемости вертикального молота

Тип оборудования	Все размеры оборудования приводятся в метрах									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RK 5050	7,1	7,5	4,2	0,5	2,6	4,1	0,7	2,2	5,0	3,6
RK 5069	3,5	9,2	5,5	2,1	3,3	2,4	2,3	1,1	6,9	4,1
RK 5085	4,9	10,9	6,4	2,4	4,5	6,1	2,3	1,0	8,5	5,1
RK 5098	2,4	12,1	8,9	3,4	4,6	8,5	3,1	1,3	9,8	5,2
RK 5108	2,1	13,2	10,0	4,1	4,7	7,4	0,7	1,0	10,8	5,5





ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Серия RK 6 - сверх тяжелая. Благодаря своей массивности она предназначена для непрерывной эксплуатации, для стационарного дробления каменного материала большими гидравлическими молотами до 3100 кг.

ПРИМЕНЕНИЕ



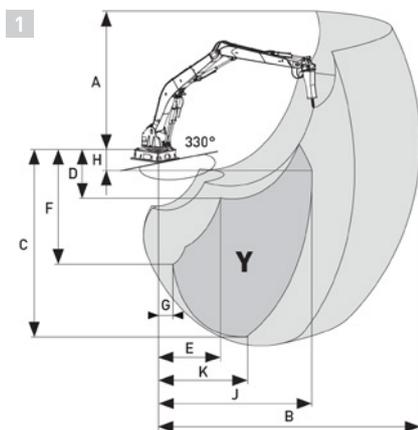
конусные дробилки

ВРАЩЕНИЕ

поворотная рама, рабочий угол 330°, с ограничителями

Тип оборудования	Применение	Максимальная досягаемость [мм]		Вес [кг]	Стрела [мм]	Насадка [мм]	Присоединительный фланец [мм]	Рекомендуемый агрегат	Макс. вес молота [кг]
		дальнего действия	глубинного действия						
RK 6110	■	11 100	8 700	22 200	6 600	5 600	2 200 x 2 600	HA 75 R	2 500
RK 6128	■	12 800	9 100	23 000	7 300	6 200			2 000
RK 6130	■	13 000	10 150	23 600	7 500	6 700			2 000
RK 6145	■	14 450	11 320	24 000	8 300	7 400			2 000
RK 6151	■	15 100	10 800	24 350	8 300	8 000			2 000
RK 6155	■	15 550	12 200	24 700	9 300	7 400			2 000
RK 6168	■	16 800	12 800	26 500	10 600	7 400			3 100
RK 6174	■	17 400	13 800	27 300	9 000	8 500			3 100

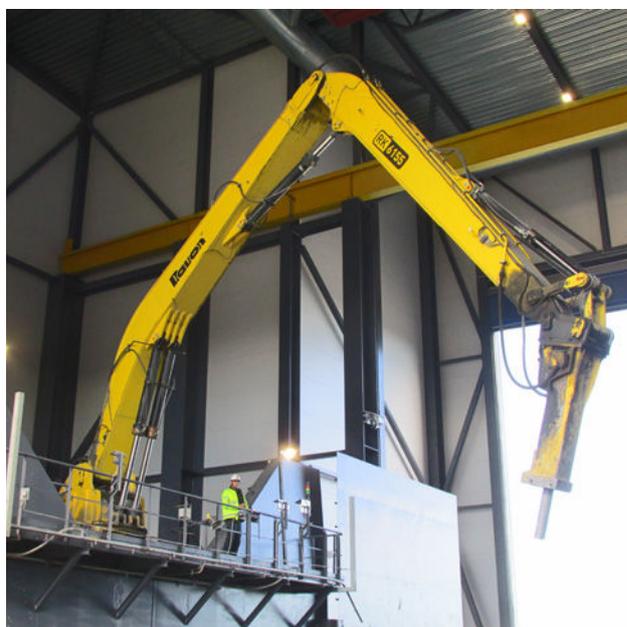
КРИВЫЕ ДОСЯГАЕМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ



Глубину воздействия можно дополнительно увеличить вплоть до 1 м, используя насадки между молотом и переходником, использование конкретного оборудования можно рассматривать в индивидуальном порядке, в зависимости от требований заказчика и местных условий застройки.

Y поворотная рама, рабочий угол 330°, с ограничителями

Тип оборудования	Все размеры оборудования приводятся в метрах									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RK 6110	10,0	13,6	8,7	1,3	5,2	8,3	2,9	6,5	11,1	8
RK 6128	11,1	15,0	9,1	0,3	6,6	7,3	3,2	7,4	12,8	10,7
RK 6130	11,1	15,5	10,2	1,5	6,1	7,6	0,6	7,2	13,0	9,6
RK 6145	11,3	17,2	11,5	2,2	6,4	8,0	1,5	7,6	14,1	10,2
RK 6151	11,3	17,2	11,5	2,2	6,4	8,0	2,2	7,6	14,1	10,3
RK 6155	11,3	18,0	12,2	1,6	7,4	9,5	3,0	9,0	15,5	10,6
RK 6168	11,5	19,4	12,8	0,9	8,5	9,9	3,9	0,8	16,8	10,0
RK 6174	14,3	20,0	13,8	3,0	6,5	11,9	2,7	0,9	17,4	8,2





ОПИСАНИЕ СЕРИИ

Серия RK7 отличается весьма массивной рамой и толстой, мощной стальной конструкцией с высокой механической стойкостью и чрезвычайно большими зонами досягаемости. Она предназначена для постоянного использования в очень сложных условиях эксплуатации в крупных конусных дробилках и для работ на грохоте. Масса использованных молотов для этой серии составляет вплоть до 4300 кг.

ПРИМЕНЕНИЕ



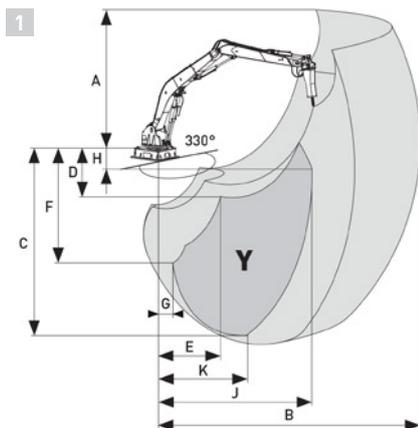
конусные дробилки

ВРАЩЕНИЕ

поворотная рама, рабочий угол 330°

Тип оборудования	Применение	Maximální dosah [мм]		Вес [кг]	Стрела [мм]	Насадка [мм]	Присоединительный фланец [мм]	Рекомендуемый агрегат	Макс. вес молота [кг]
		дальнего действия	глубинного действия						
RK 7167	■	16 700	12 770	29 700	10 800	7 000	2 400 x 2 000	HA 75 R	3 100
RK 7176	■	17 600	13 500	31 000	10 800	8 000			3 100

КРИВЫЕ ДОСЯГАЕМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ



Глубину воздействия можно дополнительно увеличить вплоть до 1 м, используя насадки между молотом и переходником, использование конкретного оборудования можно рассматривать в индивидуальном порядке, в зависимости от требований заказчика и местных условий застройки.

Y ЗОНА ДОСЯГАЕМОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО МОЛОТА

Тип оборудования	Все размеры оборудования приводятся в метрах									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1 RK 7167	13,3	19,5	13,0	3,0	8,6	12,1	4,7	0,6	16,5	11,6
RK 7176	13,2	20,2	13,5	0,4	9,0	11,2	3,4	0,8	17,6	12,1





ОПИСАНИЕ СЕРИИ

- Трехфазный асинхронный двигатель
- Напряжение 230 В/400 В 3 фазы, частота 50 Гц
- Мощность, соответствующая типу и размеру бутобоя
- Фильтрация гидравлического масла и воздуха
- Охладитель гидравлического масла с термостатом
- Нагревательный элемент с термостатом
- Электрический уровнемер, манометр
- Электрический распределительный шкаф с главным выключателем, контакторами, предохранителями, тепловым реле, трансформатором с выпрямителем и сглаживающими конденсаторами, центральной кнопкой остановки
- Счетчик моточасов
- Бак для гидравлического масла со сливным клапаном и аварийным термостатом
- Крыша гидравлического агрегата
- Сборная ванна

ОСНАСТКА ПО ЗАПРОСУ

- Избыточное давление в гидравлическом резервуаре для применения на большой высоте
- Вариант Arctic для использования при низких температурах до -43 °C
- Капотирование гидравлического агрегата

	Тип оборудования	Высота	Ширина	Длина	Макс. вес	Потребляемая мощность	Расход	Максимальное давление	Объем бака
		мм	мм	мм	кг	кВт	л / мин	бар	л
ОС КАПОТИРОВАНИЕМ	HA 18	1785	1000	1400	780	18,5	62	200	250
	HA 30 R	1785	1000	1400	895	30	100	200	250
	HA 37 R	1785	1000	1400	980	37	120	250	250
	HA 45 R	1785	1000	1800	1150	45	150	320	250
	HA 55 R	2000	1000	1800	1400	55	180	320	350
	HA 75 R	2000	1000	2500	1950	75	250	320	350
	HA 110 R	2000	1000	2500	2200	110	350	320	350
	HA 132 R	2000	1000	2500	2350	132	420	320	400

	Тип оборудования	Высота	Ширина	Длина	Макс. вес	Потребляемая мощность	Расход	Максимальное давление	Объем бака
		мм	мм	мм	кг	кВт	л / мин	бар	л
БЕЗ КАПОТИРОВАНИЯ	HA 18	1785	1000	1400	700	18,5	62	200	250
	HA 30 R	1785	1000	1400	795	30	100	200	250
	HA 37 R	1785	1000	1400	880	37	120	250	250
	HA 45 R	1785	1000	1800	1030	45	150	320	250
	HA 55 R	2000	1000	1800	1280	55	180	320	350
	HA 75 R	2000	1000	2500	1800	75	250	320	350
	HA 110 R	2000	1000	2500	2050	110	350	320	350
	HA 132 R	2000	1000	2500	2200	132	420	320	400



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

- Бутбой в стандартном варианте исполнения поставляется с проверенными гидравлическими молотами Epiroc.
- По запросу возможна поставка с гидравлическими молотами других марок или вообще без гидравлического молота.

	Тип оборудования	Сцепной вес	Расход гидравлического масла	Рабочее давление	Частота ударов
		кг	л / мин	бар	мин-1
Epiroc	SB 102	87	16-42	100-150	720-2280
	SB 152	140	24-49	100-150	780-1920
	SB 202	200	35-73	100-150	840-1800
	SB 302	304	50-83	100-150	600-1380
	SB 452	441	55-105	100-150	540-1260
	SB 552	520	65-115	100-150	660-1140
	MB 750	750	80-120	140-170	370-840
	MB 1000	1000	85-130	160-180	350-750
	MB 1200	1200	100-140	160-180	340-680
	MB 1500	1500	120-155	160-180	330-680
	MB 1700	1700	130-170	160-180	320-640
	HB 2000	2000	150-190	160-180	300-600
	HB 2500	2500	170-220	160-180	280-550
	HB 3100	3100	210-270	160-180	280-560
	HB 3600	3600	240-300	160-180	280-560
HB 4700	4700	260-340	160-180	280-520	



1.1 АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СМАЗКА

Позволяет выполнять автоматическое смазывание цапфенных соединений системы стрелы.



4.1 МЕХАНИЧЕСКОЕ БЫСТРОЗАЖИМНОЕ УСТРОЙСТВО

Механическое быстрозажимное устройство обеспечивает возможность быстрой и легкой замены гидравлического молота другими принадлежностями, например, разрыхлительный крюк, ковш, грейфер.



5.2 КРЮК

Монтируется на систему стрелы вместо гидравлического молота. Предназначается для механического разрыхления камня. Наконечник из стали HARDOX.



1.2 КОРОБКА УПРАВЛЕНИЯ С ДЖОЙСТИКАМИ

Стандартное дистанционное управление, коробка управления присоединена при помощи кабеля. Позволяет управлять оборудованием с безопасного места, откуда лучше всего видно дробление каменного материала.



4.2 КОРОБКА УПРАВЛЕНИЯ С ДЖОЙСТИКАМИ

Удлинительная насадка к гидравлическому молоту позволяет увеличить досягаемость бутобоя.



5.3 ГРЕЙФЕР

Грейфер можно подвесить на систему стрелы оборудования с целью манипуляций с обрабатываемым материалом.



3.1 КОЖУХ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА

Защищает шток гидравлического цилиндра от повреждения



5.1 ИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОЛОТ

Гидравлический молот с соответствующими параметрами. Бутобои DAVON в стандартном варианте исполнения оснащены молотами марки Егіос, но они могут быть оснащены молотами любых марок и типов.



5.4 КОВШ

Ковш можно подвесить на систему стрелы оборудования с целью манипуляций с обрабатываемым материалом.



6 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АГРЕГАТ

Приводное устройство бутобоя. Типы и мощность зависит от использованного молота и размера бутобоя. Поставляется в вариантах исполнения с капотированием и без капотирования.



7.1 АНКЕРНЫЙ КОРОБ

Стальной короб для бетонирования в фундамент для крепления несущей колонны.



7.2 НЕСУЩАЯ КОЛОННА И РАСКОСЫ

Стальная колонна соответствующей конструкции и высоты в качестве опоры для бутобоя. Может быть оборудована площадкой и лестницей.



7.3 КАБИНА ОПЕРАТОРА

Кабины оператора в различных вариантах исполнения увеличивают комфорт оператора и изолируют его от неблагоприятных воздействий окружающей среды, в частности, шума, пыли, низких или напротив, высоких температур.



7.4 СИДЕНЬЕ ОПЕРАТОРА

Удобное сиденье с элементами управления повышает комфорт обслуживания.



7.5 РАДИОУПРАВЛЕНИЕ

Дистанционное радиоуправление позволяет управлять оборудованием с безопасного места, откуда лучше всего видно дробление каменного материала.



7.6 СТОЯНКА ДЛЯ МОЛОТА

Стальная стойка для установки бутобоя в положение парковки в тот момент, когда он не используется.



7.7 ПОДСТАВКА ПОД КОРОБКУ УПРАВЛЕНИЯ

Простая подставка для установки коробки управления.



7.8 ПОДВЕСНОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КОРОБКИ УПРАВЛЕНИЯ

Простой держатель для коробки управления предназначен для подвешивания на ограждение дробильной установки.



ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ УСТРОЙСТВА

1 РАМА

1.1 АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СМАЗКА

1.2 КОРОБКА УПРАВЛЕНИЯ С ДЖОЙСТИКАМИ

2 СТРЕЛА

3 НАСАДКА

3.1 КОЖУХ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЦИЛИНДРА

4 АДАПТЕР

4.1 МЕХАНИЧЕСКОЕ БЫСТРОЗАЖИМНОЕ УСТРОЙСТВО

4.2 УДЛИНИТЕЛЬНАЯ НАСАДКА

5 РАБОЧАЯ ЧАСТЬ

5.1 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОЛОТ

5.2 КРЮК

5.3 ГРЕЙФЕР

5.4 КОВШ

6 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ АГРЕГАТ

7 ОСТАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

7.1 АНКЕРНЫЙ КОРОБ

7.2 НЕСУЩАЯ КОЛОННА И РАСКОСЫ

7.3 КАБИНА ОПЕРАТОРА

7.4 СИДЕНЬЕ ОПЕРАТОРА

7.5 РАДИОУПРАВЛЕНИЕ

7.6 СТОЯНКА ДЛЯ МОЛОТА

7.7 ПОДСТАВКА (КРОНШТЕЙН) ДЛЯ КОРОБКИ УПРАВЛЕНИЯ

7.8 ПОДВЕСНОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ КОРОБКИ УПРАВЛЕНИЯ

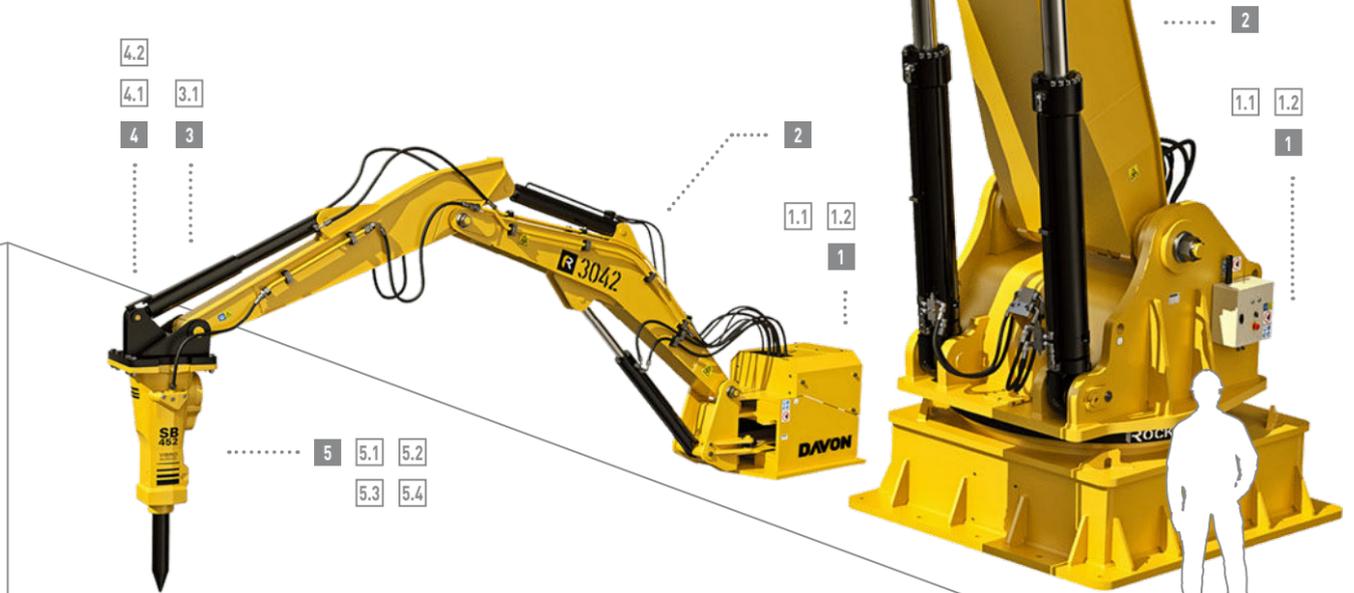


Параметры и комплектация оборудования всегда подбираются индивидуально, чтобы наилучшим образом соответствовать потребностям пользователя, конкретной области применения дробления, манипуляциям с материалом, типу, размеру дробилки и т. д.

Рисунок является лишь иллюстративным представлением возможностей, которые могут различаться для разных типов машин в зависимости от их конструктивных особенностей.



RK 7167
горизонтальная досягаемость
16 700 мм



RK 3042
горизонтальная досягаемость
4 200 мм





ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ И СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
РАЗРАБОТКИ - ПРОИЗВОДСТВО - ПРОДАЖА - СЕРВИС

DAVON s.r.o. | Šumperská 1353 783
91 Uničov | Чешская Республика
Телефон: +420 585 004 532
+420 585 004 539
электронная почта: prodej@davon.cz
www.davon.cz



DAVON s.r.o.
Šumperská 1353
783 91 Uničov
Чешская Республика

2024-2

ROCKBREAKER
BOOM SYSTEM



DAVON s.r.o.
Šumperská 1353
783 91 Uničov
Чешская Республика

2024-2