



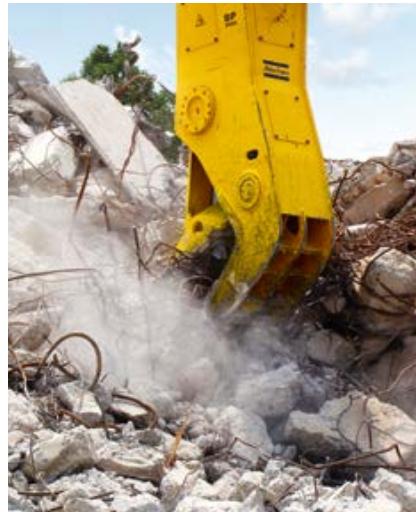
## ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БЕСШУМНОГО РАЗРУШЕНИЯ

Ножницы, измельчители, грейферы, дробильные ковши и магниты Атлас Корпко сочетают в себе постоянно высокое усилие сжатия, короткий операционный цикл и надёжность – те аспекты, которые, по нашему мнению, лежат в основе устойчивого развития.



**Atlas Copco**

# Инструмент для разборки и переработки отходов



## Гидравлические ножницы серии СС

8 моделей  
Вес: 320–6500 кг  
Машина-носитель: 2,5–85 т

## Измельчители серии ВР

2 модели  
Вес: 2050–3850 кг  
Машина-носитель: 18–40 т

## Измельчители серии DP

2 модели  
Вес: 2070–2930 кг  
Машина-носитель: 18–35 т



## Мультигрейферы серии MG

13 модели

Вес: 90–5300 кг

Машина-носитель: 0,7–80 т

## Дробильные ковши серии BC

4 модели

Вес: 1500–4900 кг

Машина-носитель: 12–60 т

## Гидравлические магниты серии HM

2 модели

Вес: 1,360–1630 кг

Машина-носитель: 12–45 т

# Инструмент для наиболее сложных задач по разрушению

Строительство бетонных сооружений стало интенсивно набирать темп в 50-х годах и к началу 70-х достигло своего пика. Если учесть, что средний срок эксплуатации сооружений составляет 50-70 лет, в течение первых двух десятилетий этого века ожидается резкое увеличение количества объектов, подлежащих сносу.

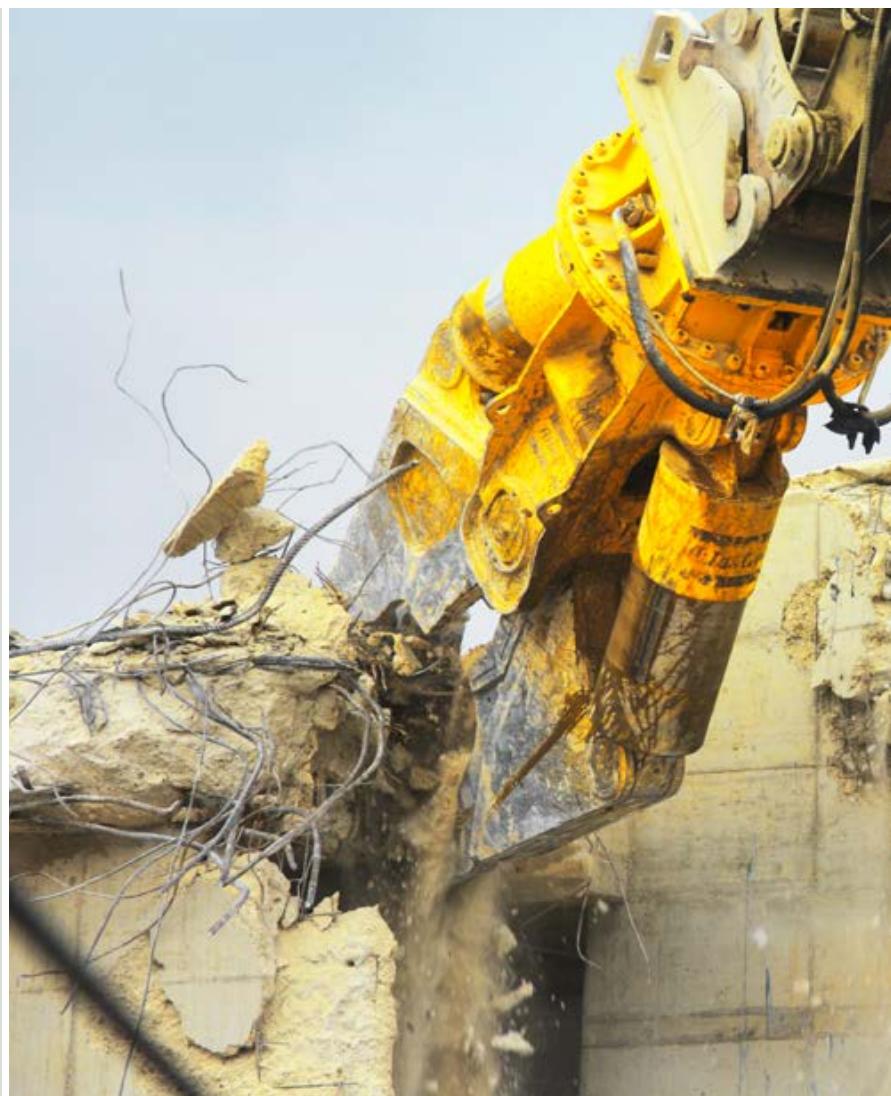
Сортировка, погрузка и повторное использование могут быть не только обязанностью, но и возможностью заработать: с тех пор, как выросла стоимость захоронения отходов, переработка сырья стала выгодным делом.

## Требование ЕС: повторное использование 70% строительного мусора

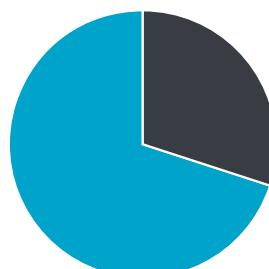
Директивой ЕС по обработке и утилизации отходов от ноября 2008 г. установлено, что к 2020 году уровень повторного использования строительного мусора должен составлять не менее 70%.

Мы предлагаем занять своё место на этом растущем рынке, вооружившись специализированным инструментом и оборудованием, которые помогут сделать процесс механизированной разборки быстрым, рентабельным и аккуратным.

Если требуется оборудование с минимальным шумом и вибрацией для высокоточных выборочных работ по демонтажу бетонных, армированных или даже усиленных стальными брусьями конструкций, оптимальным решением будет бесшумный инструмент Атлас Копко.



70% – переработка  
30% – утилизация



# Мощный, быстрый и экономичный

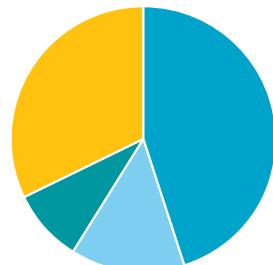
Экономия времени очевидна, если можно выполнить операцию за одно действие вместо двух.

Принцип, лежащий в основе конструкции оборудования Атлас Копко для бесшумного разрушения и сноса, гарантирует чрезвычайно большое разрушающее усилие наряду с быстрым открыванием и закрыванием челюстей. В результате уменьшается продолжительность работы персонала и оборудования, а также потребление топлива.



## Стоимость владения

- 45% – трудовые затраты
- 14% – инвестиции
- 9% – запчасти и обслуживание
- 32% – энергия



## Низкие эксплуатационные затраты

Общая стоимость владения – это сумма, затраченная в течение всего срока службы оборудования.

Обычно её можно разделить на инвестиционные и эксплуатационные расходы. Инвестиционные расходы – закупочная стоимость и другие фиксированные капиталовложения, которые обычно составляют небольшую часть всех затрат. Эксплуатационные расходы непостоянны: они напрямую связаны со сроком службы оборудования и зависят от имеющихся условий. Типичное соотношение затрат представлено с помощью круговых диаграмм.

Атлас Копко уделяет много внимания вопросу наиболее эффективного использования энергии и трудовых ресурсов. Другими словами, экономичность и высокая производительность оборудования Атлас Копко повышают рентабельность бизнеса наших клиентов.

Пример: использование ножниц CC 2500 на 33-тонном носителе в Германии (данные могут отличаться в зависимости от типа ножниц, носителя и страны использования).

# Оптимальный инструмент для каждой задачи

Имеется два основных подхода к работам по демонтажу зданий: снос с отделением стальных элементов и утилизацией отходов, и разборка с подготовкой материала к повторному использованию. Предлагаемый нами инструмент может использоваться в каждом из этих методов как самостоятельно, так и в сочетании с другим оборудованием.

## Традиционный снос с отделением стальных элементов и утилизацией отходов

В процессе сноса с частичным разделением материалов конструкция здания разрушается, а её элементы разламываются до пригодных для транспортировки размеров. Подобный процесс также используется при взрывных работах.

Образующийся в результате сноса мусор представляет собой несортированную смесь, поэтому его утилизацию не просто сделать экономически выгодной.

Подрядчики получают прибыль от продажи стали, однако затраты на утилизацию отходов возрастают, и для повышения рентабельности работ требуется вторичное измельчение и разделение материала с целью его повторного использования.

## Первый способ традиционного сноса конструкций

Резка



Резка, разделение



Утилизация, сбыт стальных элементов



## Второй способ традиционного сноса конструкций

Разлом, резка, сортировка



Утилизация, сбыт стальных элементов



## Разборка – отвечающий современным требованиям процесс, который включает в себя разлом материалов и их подготовку к повторному использованию

Все полученные из демонтируемой конструкции материалы сортируются в соответствии с их составом.

Основная цель такого избирательного подхода – увеличить степень повторного использования материалов.

Этот процесс становится ещё более актуальным, если принять во внимание Директиву ЕС по обработке и удалению отходов, которой установлено, что к 2020 году уровень повторного использования строительного мусора должен составлять не менее 70 %.

Резка



Сортировка



Разлом, обработка



Заполнение, уплотнение, сбыт стальных элементов



# Подберите оптимальный инструмент

Атлас Копко представляет гидравлический инструмент, который охватывает весь спектр работ по разборке конструкций: от измельчения и уменьшения размеров негабаритных элементов до сортировки и погрузки.

## Армированный бетон



### Первичная разборка

- » Массивный фундамент

- » Сборные конструкции

- » Пол

- » Балки

- » Опоры

- » Стойки

### Вторичная разборка

### Отделение арматурной стали

CC U	CC S	DP	BP	MG	BC	HM
●	—	●	—	—	—	—
●	—	●	●	—	—	—
—	—	●	●	—	●	●

## Неармированный бетон



### Первичная разборка

- » Лёгкий фундамент

- » Основания

- » Элементы стен

- » Гипс

- » Плиты

### Элементы стен

### Вторичная разборка

CC U	CC S	DP	BP	MG	BC	HM
●	—	●	—	—	—	—
●	—	●	—	●	●	—
●	—	●	●	—	●	—

## Стальные конструкции



### Резка стальных профилей

- » Двойной Т-образный профиль

- » П-образный профиль

- » L-образный профиль

- » Трубы

### Резка стальных балок

### Резка арматуры

CC U	CC S	DP	BP	MG	BC	HM
—	●	—	—	—	—	—
—	●	—	—	—	—	—
—	●	—	—	—	—	—

## Работы по разборке, не требующие больших нагрузок



### Лёгкие конструкции

- » Кирпичная кладка

- » Газобетон

- » Природный камень

- » Балки

- » Деревянные конструкции

- » Планки

### Кладка

### Балки

### Внутренняя реконструкция

CC U	CC S	DP	BP	MG	BC	HM
●	—	—	—	●	—	—
●	—	—	—	●	—	—
●	●	●	●	●	—	—
●	—	—	—	●	—	—

## Сортировка и погрузка



### Сортировка

### Обработка отходов

### Очистка строительных площадок

### Погрузка

- » Материал, уложенный навалом

CC U	CC S	DP	BP	MG	BC	HM
—	—	—	—	●	●	●
—	—	—	—	●	●	●
—	—	—	—	●	—	●
—	—	—	—	●	—	●

● Оптимальный выбор

○ Подходит

— Не подходит

# Ни бетон, ни сталь больше не преграда

В конструкции гидравлических ножниц нового поколения инженеры успешно скомбинировали мощное усилие разлома, короткий операционный цикл и высокую надежность.

Ножницы серии СС – чрезвычайно эффективное оборудование, способное обеспечить высокую производительность.

Они могут использоваться для любого типа работ по разборке: от демонтажа и реконструкции элементов

интерьера до промышленных работ с тяжелой нагрузкой и резки стальных профилей.

Челюсти для резки и изнашивающиеся части можно быстро и без труда заменить на месте.



**СС 6000****Удобство в управлении**

В стандартной комплектации имеется гидравлический механизм поворота на 360°.

**Быстрота и экономичность**

Клапаны ускорения сокращают рабочий цикл, обеспечивая тем самым экономию топлива.

**Надёжность**

Как одинарные, так и двойные челюсти монтируются в крепкий корпус, гарантирующий максимальную стабильность при высоких нагрузках.

**Широко раскрывающиеся челюсти**

Больший объём материала при каждом захвате – функция, которая экономит время и делает ножницы более универсальными.

**Сила и контроль**

Два мощных гидравлических цилиндра обеспечивают высокое усилие в течение всего цикла закрывания челюсти.

**Простое обслуживание**

Благодаря модульной конструкции ножниц СС челюсти можно легко заменить в соответствии с выполняемыми задачами.

**Экономия времени благодаря высокому усилию**

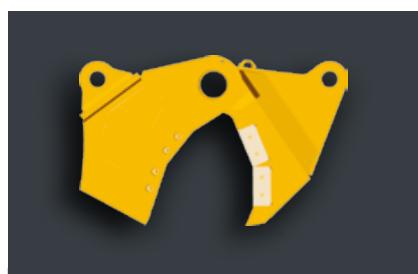
Высокое усилие на острье зубьев, даже когда челюсть почти закрыта. Это позволяет выполнить разборку конструкций с меньшим количеством операций.

## Области применения:



### МОДЕЛЬ U (универсальная)

- › Работы по разборке с лёгкой и средней нагрузкой
- › Промышленные работы по разборке с тяжелой нагрузкой (сильно армированный бетон)
- › Резка стальных профилей (стандартные структурные профили)
- › Вторичное измельчение
- › Разделение материалов



### МОДЕЛЬ S (резка металла)

- › Разборка стальных конструкций (стандартные структурные профили)
- › Вторичное измельчение
- › Разделение материалов



### МОДЕЛЬ В (в форме короба, только для CC 3300)

- › Работы по разборке с лёгкой и средней нагрузкой
- › Промышленные работы по разборке с тяжелой нагрузкой
- › Послойная резка железобетона

## Решения для высокой производительности

### Гидравлические ножницы для работ с небольшой нагрузкой

Простая и надёжная конструкция ножниц CC 350, CC 650 и CC 950 делает их не только чрезвычайно лёгкими, но и крепкими.

Это идеальное навесное оборудование для мини-экскаваторов, которым легко управлять.

### Гидравлические ножницы для работ с большой нагрузкой

Все модели, начиная от CC 1700, оптимизированы методом конечных элементов, чтобы соответствовать самым жёстким требованиям.

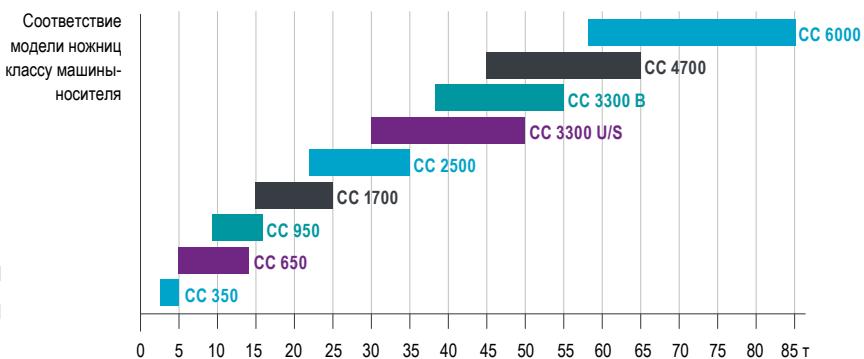
Корпус ножниц оснащён двумя мощными гидравлическими цилиндрами с клапанами ускорения,

уменьшающими время рабочего цикла.

Модульная конструкция позволяет устанавливать различные челюсти, в зависимости от типа выполняемых работ.

### Класс машины-носителя

В таблице указаны ориентировочные данные. Более подробную информацию о соответствии навесного оборудования машине-носителю можно получить в ближайшем к вам представительстве Атлас Копко или у местного дилера.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ		CC 350	CC 650	CC 950	CC 1700 U	CC 1700 S	CC 2500 U	CC 2500 S
Класс машины-носителя <sup>1)</sup>	т	2,5–5	5–14	9–16	15–25	15–25	22–35	22–35
Рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	320	630	920	1 900	1 750	2 840	2 550
Макс. ширина раскрывания челюстей	мм	380	450	650	740	370	860	400
Глубина захвата	мм	220	270	330	615	430	725	460
Длина лезвий	мм	90	140	140	350	380	350	380
Усилие, создаваемое верхними лезвиями	т	–	–	–	225		370	
Сила резания на кромке лезвий	т	–	–	–	–	79	–	130
Усилие на острие зубьев	т	40	45	55	57	–	90	–
Рабочее давление	бар	300	350	350	350		350	
Расход масла	л/мин	50–90	90–180	90–180	150–250		150–250	
Цикл закрывания <sup>3)</sup>	сек	2,4	3,4	3,5	1,6		2,9	
Цикл раскрывания <sup>3)</sup>	сек	2,8	2,6	2,5	1,7		3,1	
Макс. рабочее давление, вращение	бар	170	210	210	170		170	
Расход масла, вращение	л/мин	10	25	25	35–50		35–50	
Инструкции по безопасности и эксплуатации		3390 5126 01	3390 5102 01	–	3390 5081 01			

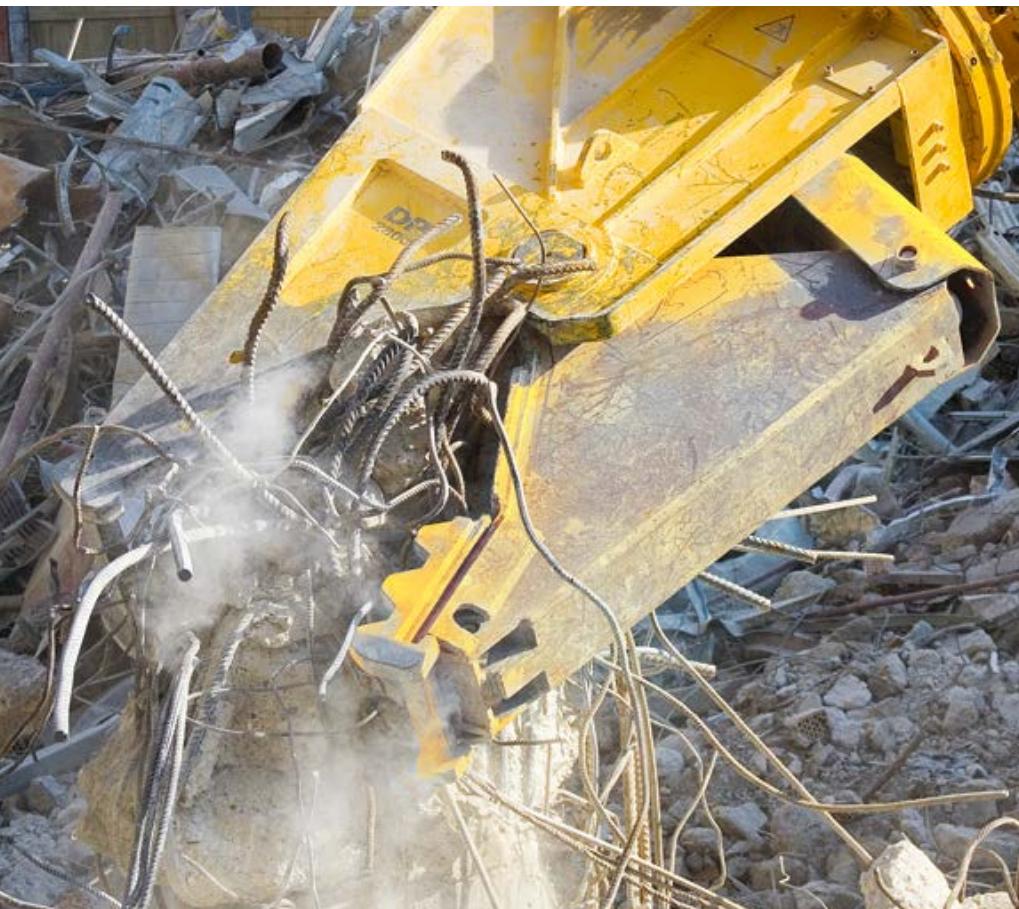
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НОЖНИЦЫ		CC 3300 U	CC 3300 S	CC 3300 B	CC 4700 U	CC 4700 S	CC 6000 U	CC 6000 S
Класс машины-носителя <sup>1)</sup>	т	30–50	30–50	38–55	45–65	45–65	58–85	58–85
Рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	3 480	3 280	4 400	4 750	4 500	6 500	6 300
Макс. ширина раскрывания челюстей	мм	1 000	440	570	1 300	710	1 400	750
Глубина захвата	мм	765	625	660	1 080	860	1 150	900
Длина лезвий	мм	525	525	705	525	875	525	875
Усилие, создаваемое верхними лезвиями	т	–	510		620		830	
Сила резания на кромке лезвий	т	–	141	–	–	198		205
Усилие на острие зубьев	т	109	–	145	155	–	180	–
Рабочее давление	бар		350		350		350	
Расход масла	л/мин		220–350		350–450		450–550	
Цикл закрывания <sup>3)</sup>	сек		2,8		3,2		4	
Цикл раскрывания <sup>3)</sup>	сек		3		3,7		4	
Макс. рабочее давление, вращение	бар		170		115		115	
Расход масла, вращение	л/мин		35–50		50		50	
Инструкции по безопасности и эксплуатации		3390 5081 01			3390 5099 01			

1) Применимо только к стандартным машинам-носителям. Изменения должны быть согласованы с Атлас Конко и (или) производителем машины-носителя. 2) Вес ножниц с соединительной плитой среднего размера 3) При макс. расходе масла.

# Разборка и измельчение – один инструмент с двумя функциями

Измельчители серии DP, предназначенные, прежде всего, для первичной разборки бетонных элементов и арматуры, прекрасно сочетают в себе характеристики как инструмента для разборки, так и измельчителя извлечённого материала.

Используя модели серии DP для измельчения бетона в процессе первичной и вторичной разборки, можно уменьшить инвестиции в дополнительное оборудование и эксплуатационные расходы.



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ		DP 2000	DP 2800
Класс машины-носителя <sup>1)</sup>	т	18–27	25–35
Рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	2 070	2 930
Макс. ширина раскрывания челюстей	мм	780	965
Глубина захвата	мм	650	930
Длина лезвий	мм	190	350
Усилие, создаваемое верхними лезвиями	т	265	320
Усилие на острие зубьев	т	85	100
Рабочее давление	бар	350	350
Расход масла	л/мин	150–250	250–350
Цикл закрывания <sup>3)</sup>	сек	4	4
Цикл раскрывания <sup>3)</sup>	сек	4	4
Макс. рабочее давление, вращение	бар	170	170
Расход масла, вращение	л/мин	35–50	35–50

1) Применимо только к стандартным машинам-носителям. Изменения должны быть согласованы с Атлас Копко и (или) производителем машины-носителя.

2) Измельчитель с адаптером среднего размера.

3) При макс. расходе масла.

Важно! См. подробную техническую информацию в Инструкции по безопасности и эксплуатации (номер 3390 5078 01) на сайте [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

**DP 2800****Низкие эксплуатационные затраты**

Чрезвычайно крепкие подвижная челюсть и корпус обеспечивают продолжительный срок службы при больших нагрузках.

**Новые зубья без промедления**

Изнашиваемые части (измельчающие зубья, зубчатые пластины, режущие лезвия) можно без труда заменить на месте выполнения работ, сократив время простоя оборудования и исключив расходы на транспортировку в мастерскую.

**Удобство в управлении**

Гидравлический вращательный привод для оптимизации управления.

**Быстрота и экономичность**

Клапаны ускорения сокращают рабочий цикл, обеспечивая тем самым экономию топлива.

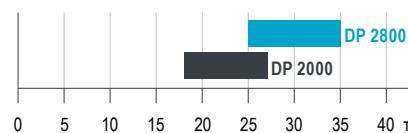
**Экономия времени**

**благодаря высокому усилию**  
Высокое усилие на острие зубьев, даже когда челюсть почти закрыта. Это позволяет выполнить разборку конструкций с меньшим количеством операций.

**Класс машины-носителя**

В таблице указаны ориентировочные данные. Более подробную информацию о соответствии навесного оборудования машине-носителю можно получить в ближайшем к вам представительстве Атлас Копко или у местного дилера.

Соответствие модели измельчителя классу машины-носителя





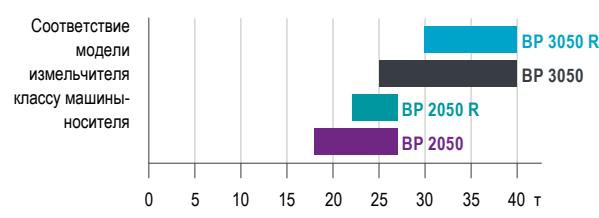
## Функциональная конструкция

Благодаря угловатой форме, преимущества измельчителей BP особенно заметны при вторичной разборке и разламывании элементов армированного бетона. Широкая изогнутая челюсть упрощает захват находящегося на земле материала, в результате процесс разделения арматуры и бетона становится более быстрым и аккуратным. Конечный продукт пригоден для дальнейшего разламывания или использования в качестве засыпки.

Предлагаемый в качестве опции гидравлический вращательный привод позволяет применять измельчитель BP для первичной разборки потолков и стен. Ещё одно преимущество функционального дизайна!

### Класс машины-носителя

В таблице указаны ориентировочные данные. Более подробную информацию о соответствии навесного оборудования машины-носителю можно получить в ближайшем к вам представительстве Атлас Копко или у местного дилера.



# BP 3050 R



## Удобство в управлении

Предлагаемый в качестве опции гидравлический вращательный привод для оптимизации управления.

## Низкие эксплуатационные затраты

Чрезвычайно крепкие подвижная челюсть и корпус обеспечивают продолжительный срок службы при больших нагрузках.

## Эффективность и большой объём

Высокое усилие на острие зубьев, даже когда челюсть почти закрыта. Это позволяет выполнить разборку конструкций с меньшим количеством операций. Большой размер челюсти обеспечивает высокую производительность оборудования.

## Быстрота и экономичность

Клапаны ускорения сокращают рабочий цикл, обеспечивая тем самым экономию топлива.

## Удобство обслуживания

Быстрая замена изнашиваемых частей упрощает обслуживание.

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ		BP 2050	BP 2050 R	BP 3050	BP 3050 R
Класс машины-носителя <sup>1)</sup>	т	18–27	22–27	25–40	30–40
Рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	2 050	2 600	3 050	3 850
Макс. ширина раскрывания челюстей	мм	875	875	1 020	1 020
Глубина захвата	мм	610	610	650	650
Длина лезвий	мм	190	190	190	190
Усилие, создаваемое верхними лезвиями	т	290	290	365	365
Усилие на острие зубьев	т	90	90	115	115
Рабочее давление	бар	350	350	350	350
Расход масла	л/мин	150–250	150–250	250–350	250–350
Цикл закрывания <sup>3)</sup>	сек	2.5	2.5	2.7	2.7
Цикл раскрывания <sup>3)</sup>	сек	2,9	2,9	2,9	2,9
Макс. рабочее давление, вращение	бар	–	170	–	170
Расход масла, вращение	л/мин	–	35–50	–	35–50
Мин. внутр. диаметр шлангов и труб	мм	25	25	25	25
	DIN EN 10080	мм	1x Ø28	1x Ø28	1x Ø38

1) Применимо только к стандартным машинам-носителям. Изменения должны быть согласованы с Атлас Копко и (или) производителем машины-носителя.

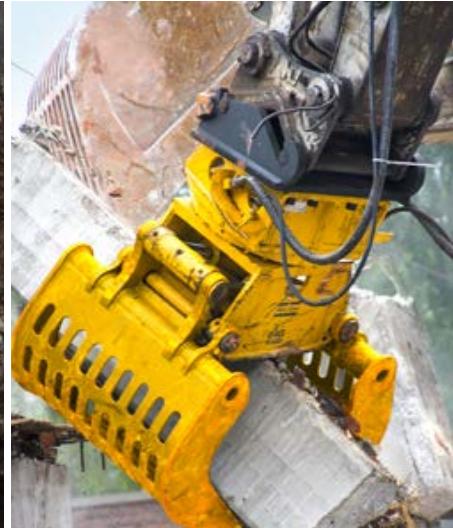
2) Измельчитель с адаптером среднего размера.

3) При макс. расходе масла.

Важно! См. подробную техническую информацию в инструкции по безопасности и эксплуатации на сайте [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com) (номера указаны в таблице выше).

# Весь материал рассортирован и переработан

Благодаря чрезвычайно крепкой конструкции мультигрейферы серии MG подходят для сортировки и погрузки материала, а также для работ по разборке, не требующих тяжёлой нагрузки (кладка, строения из



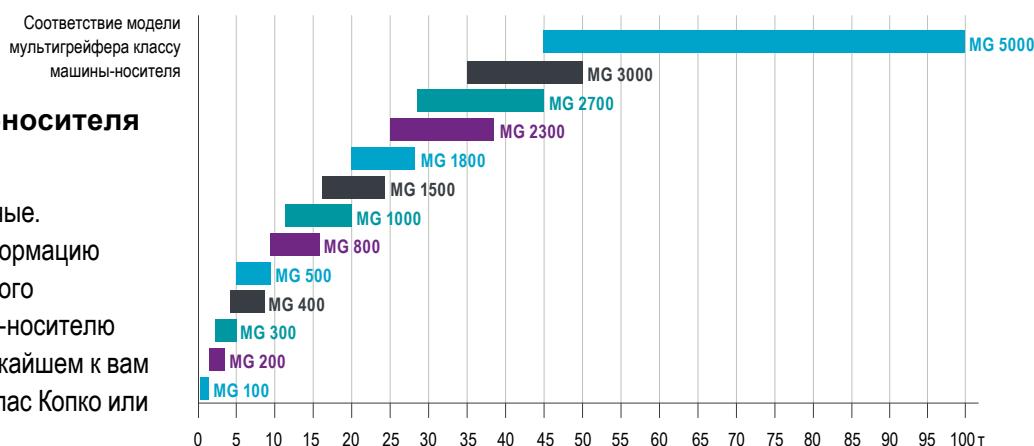
МУЛЬТИГРЕЙФЕРЫ		MG 100	MG 200	MG 300	MG 400	MG 500	MG 800
Класс машины-носителя <sup>1)</sup>	т	0,7 – 1,2	1,2 – 3	2 – 5	4 – 8	5 – 9	10 – 16
Рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	90	175	290	450	460	825
Макс. закрывающее усилие	т	0,6	1,5	2	2,3	2,4	3,8
Расход масла, откры./закр.	л/мин	15	25	35	40	35 – 50	70 – 100
Рабочее давление, откры./закр.	бар	300	300	300	300	300	350
Привод поворотного механизма		гидр.	гидр.	гидр.	гидр.	гидр.	гидр.
Расход масла, вращение	л/мин	3 – 5	5 – 10	5 – 10	10 – 15	10 – 15	20 – 25
Рабочее давление, вращение	бар	150 – 170	150 – 170	150 – 170	150 – 170	150 – 170	190 – 210
Объём	л	30	70	100	150	200	400
Ширина раскрывания челюстей	мм	600	750	1 160	1 400	1 500	1 700
Ширина захвата	мм	300	450	500	600	700	800

МУЛЬТИГРЕЙФЕРЫ		MG 1000	MG 1500	MG 1800	MG 2300	MG 2700	MG 3000	MG 5000
Класс машины-носителя <sup>1)</sup>	т	12 – 20	16 – 24	20 – 28	25 – 38	28 – 45	35 – 50	45 – 100
Рабочий вес <sup>2)</sup>	кг	1 150	1 700	1 800	2 280	2 750	3 250	5 300
Макс. закрывающее усилие	т	4,6	6,8	6,8	8	9	9	13
Расход масла, откры./закр.	л/мин	85 – 120	120 – 170	150 – 170	160 – 180	180 – 200	180 – 200	280 – 300
Рабочее давление, откры./закр.	бар	350	350	350	350	350	350	350
Привод поворотного механизма		гидр.						
Расход масла, вращение	л/мин	20 – 25	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	50 – 60
Рабочее давление, вращение	бар	190 – 210	190 – 210	190 – 210	190 – 210	190 – 210	190 – 210	190 – 210
Объём	л	500	800	850	900	1 000	1 300	1 600
Ширина раскрывания челюстей	мм	1 950	2 100	2 100	2 250	2 230	2 460	3 000
Ширина захвата	мм	800	1 000	1 200	1 200	1 200	1 500	1 500

Данные для MG 100 – 500 при рабочем давлении 300 бар, для MG 800 – 5000 – при 350 бар. 1) Применимо только к стандартным машинам-носителям. Изменения должны быть согласованы с Атлас Копко и/или производителем машины-носителя перед установкой оборудования. 2) Вес с соединительной плитой среднего размера, без дополнительных лезвий. Важно! См. подробную техническую информацию в Инструкции по безопасности и эксплуатации (номер 3390 5068 01) на сайте [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

древесины). Конструкция мультигрейферов Атлас Копко отличается малым весом и большим объёмом захвата. Эффективность при погрузке материала и высокое усилие сжатия помогают также в процессе разборки.

## MG 5000



### Классы машины-носителя

В таблице указаны ориентировочные данные. Более подробную информацию о соответствии навесного оборудования машине-носителю можно получить в ближайшем к вам представительстве Атлас Копко или у местного дилера.



## Измельчение на месте выполнения работ теперь не составляет труда

Дробильные ковши серии ВС представляют собой ответ на актуальные требования промышленности. С помощью навесного дробильного ковша на рабочей площадке можно измельчить и подготовить к последующему использованию строительный материал любого типа. В результате не только уменьшается количество задействованной на строительной площадке техники, но и снижаются затраты на транспортировку и утилизацию отходов. При этом, как инструмент для разборки, так и дробильный ковш контролируются одним оператором.

### Сокращение затрат

Снижаются затраты на транспортировку и утилизацию отходов. Измельчённый материал может быть использован непосредственно на строительной площадке или продан.

### Для инертного материала всех типов

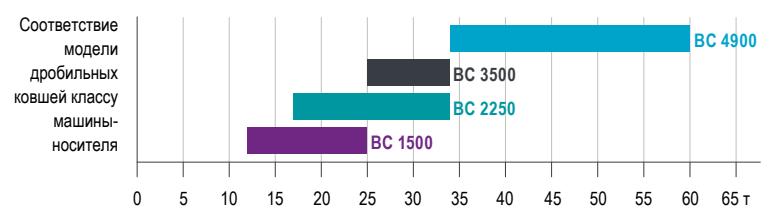
Возможна переработка широкого спектра материалов, таких как асфальт, кирпич, бетон и горная порода.

### Идеальное решение для выполнения работ в черте города

Дробильные ковши серии ВС могут служить прекрасной альтернативой традиционным дробилкам, которые зачастую не могут использоваться в условиях ограниченного пространства по причине больших размеров.

### Класс машины-носителя

В таблице указаны ориентировочные данные. Более подробную информацию о соответствии навесного оборудования машины-носителю можно получить в ближайшем к вам представительстве Атлас Копко или у местного дилера.



# BC 3500

## Низкие эксплуатационные затраты

Чрезвычайно крепкая конструкция обеспечивает продолжительный срок службы при больших нагрузках.

## Высокая эффективность, большой объём

Большой дробильный ковш с широким загрузочным отверстием.

## Челюсти с длительным сроком службы

Челюсти можно перевернуть, а верхнюю и нижнюю щёки заменить либо повернуть на 180 градусов, чтобы использовать заднюю сторону.

## Минимальный объём технического обслуживания

Стандартные операции по уходу за оборудованием ограничиваются обновлением смазки в двух местах через каждые 30 часов работы.

## Универсальность в использовании

Подходит для любого экскаватора класса более 12 тонн.

## Регулируемый размер фракции на выходе

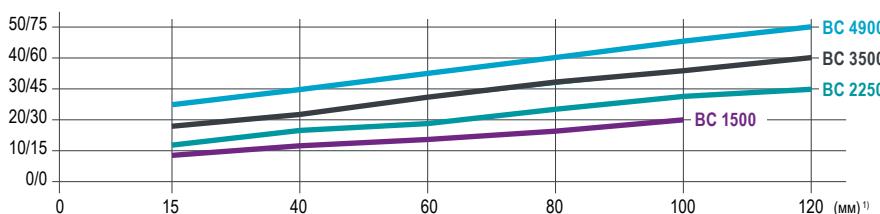
Размер материала на выходе – от 20 до 120 мм (модель BC 1500: 100 мм).



ДРОБИЛЬНЫЕ КОВШИ		BC 1500	BC 2250	BC 3500	BC 4900
Класс машины-носителя	т	12–25	17–34	25–34	34–60
Рабочий вес	кг	1 500	2 250	3 500	4 900
Расход масла	л/мин	120–280	150–280	180–280	220–280
Мин. рабочее давление	бар	230	230	230	230
Размеры (Ш x Д x В)	см	105 x 180 x 120	108 x 208 x 125	135 x 215 x 143	165 x 215 x 145
Загрузочное отверстие (Д x В)	мм	600 x 450	700 x 550	900 x 510	1 200 x 510
Объём загрузки	м <sup>3</sup>	0,5	0,6	0,8	1
Размеры фракции	мм	15–100	15–120	15–120	15–120

## ПРОИЗВОДСТВО МАТЕРИАЛА СРЕДНЕЙ ПОДВИЖНОСТИ (В ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ)

(м<sup>3</sup>/ч / т/ч)<sup>2)</sup>



	м <sup>3</sup> /ч	т/ч	м <sup>3</sup> /ч	т/ч	м <sup>3</sup> /ч	т/ч	м <sup>3</sup> /ч	т/ч	м <sup>3</sup> /ч	т/ч		
BC 4900	25,0	37,45	30,0	45,0	35,0	52,5	40,0	60,0	45,0	67,5	50,0	75,0
BC 3500	18,0	27,0	22,4	33,6	26,8	40,2	21,2	46,8	35,6	53,4	40,0	60,0
BC 2250	12,0	18,0	15,6	23,4	19,2	28,8	22,8	34,2	26,4	39,6	30,0	45,0
BC 1500	9,1	13,65	11,7	17,55	14,4	21,6	17,1	25,65	19,8	29,7	—	—

1) Отверстие на выходе в мм.

2) Т/ч: производительность с расчётным весом материала 1,5 т/м<sup>3</sup>. На результат также могут влиять тип машины-носителя, квалификация оператора и другие факторы, не зависящие от характеристик дробильного ковша.

# Отличная возможность преобразовать отходы в прибыль

Использование гидромагнитов серии НМ является эффективным способом расширения функциональности гидравлических устройств. Гидромагниты позволяют не только уменьшить затраты на дорогостоящие ремонты и сократить простой оборудования, но и превратить металлический лом в источник дополнительной прибыли. Они отличаются простым монтажом на машину-носитель и являются незаменимым оснащением проектов по разборке конструкций, свалок и станций по переработке отходов.



## Соберите ценный материал

Как правило, отходы, полученные в результате разборки конструкций, содержат чёрный металл и сталь – ценный и пригодный для переработки материал. Он может быть быстро и без лишних усилий собран с помощью гидромагнитов Атлас Копко. В результате отходы становятся источником прибыли.

## Меньше опасностей, поломок и простоев оборудования

Металлический лом и арматура – источник опасности. Этот материал может повредить шины автомобиля, дробилки и конвейерные ленты. Гидромагнит Атлас Копко является эффективным решением для сбора металлического лома. Он позволяет не только очистить стройплощадку,

чтобы повысить безопасность сотрудников и предохранить оборудование, но и избежать затрат на техническое обслуживание и ремонтные работы.

## HM 2000

**Контроль гидравлической энергии**  
Расход и давление эффективно контролируются с помощью делителя потока особой конструкции.

**Генератор**  
Не требует технического обслуживания, оснащён электронной системой управления, обеспечивает 25%-ное сокращение продолжительности циклов приёма и освобождения материала, стойкий к коррозии корпус.

**Цифровой блок управления генератором в водонепроницаемом корпусе**  
Предохраняет от короткого замыкания, перегрева и колебаний мощности.



**Многофункциональный диагностический пульт в водонепроницаемом корпусе**  
Отображает текущее состояние оборудования и ошибки.

**Магнитная плита, предназначенная для тяжёлых условий эксплуатации**  
Герметичный стальной корпус предохраняет катушку электромагнита от механического воздействия и влаги; выполненное из стали Hardox<sup>®</sup> внешнее кольцо обеспечивает превосходную защиту от износа; большая поверхность предотвращает перегрев; оптимизировано соотношение веса к производительности.

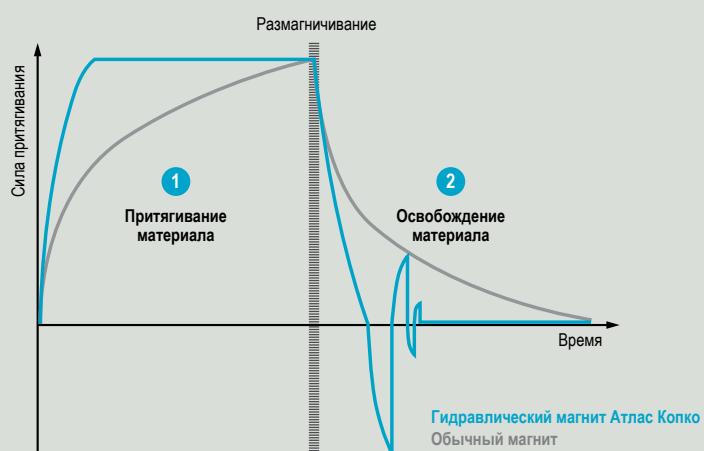
### Преимущества

- Чистота и высокий уровень безопасности на месте проведения работ
- Меньший риск повреждения оборудования
- Высокая степень утилизации материала

- Увеличение прибыли
- Экономичный расход топлива
- Простой и быстрый монтаж
- Практически не требуется техническое обслуживание

# 25 %-ное

сокращение продолжительности циклов приёма и освобождения материала



## Эффективность работы

Благодаря использованию передовой технологии управления генератором сокращается продолжительность циклов приёма и освобождения материала по сравнению с обычными магнитами.

- Быстродействующая система с высоким напряжением притягивает материал быстрее, удерживая его дольше и с постоянным усилием.
- Благодаря моментальному размагничиванию материал освобождается быстрее, а на плите не остаются даже мелкие компоненты.

## Выгодная инвестиция

Гидромагниты представлены в двух исполнениях: фиксированном (F) и мобильном (M) с креплением на цепях. Каждая версия представлена

моделями двух весовых классов. Грузоподъёмность составляет от 280 до 7500 кг. Гидромагнит серии HM является отличным

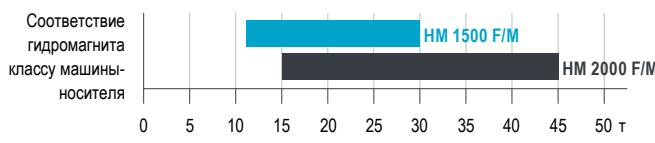
дополнением к имеющемуся инструменту для разрушения.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МАГНИТ		HM 1500 F	HM 1500 M	HM 2000 F	HM 2000 M
Рабочий вес	кг	1 550		2 000	
Вес без адаптера	кг	1 360		1 650	
Вес машины-носителя	т	12 – 30		15 – 45	
Мощность генератора	кВт		13		
Магнит	МП/кВт	8/6		11/9	
Расход масла	л/мин		90 – 250		
Рабочее давление	бар		120 – 350		
Макс. давление в обратной линии	бар		20		
Расположение отверстий			MB 1700		
Артикул		3382 0600 00	3382 0601 00	3382 0602 00	3382 0603 00
Магнитная плита	– диаметр		1 060		1 250
	– толщина	мм	280		305
	– вес	кг	780		1 100
Магнит – полная высота без адаптера	мм	1 025	1230 <sup>2</sup> / 1580 <sup>3</sup>	1 050	1255 <sup>2</sup> / 1605 <sup>3</sup>
Усилие на отрыв	кг	11 500		15 000	
Грузоподъёмность – штрипсы, болванки	кг	5 750		7 500	
	– шары	кг	2 600		3 500
	– лом 3A <sup>1)</sup>	кг	255		370
	– лом 24 <sup>2)</sup>	кг	240		360
	– лом 40 <sup>3)</sup>	кг	120		190
	– чушковый чугун	кг	280		410

1) Лом 3A – 2,2 + 2,5 т/м<sup>3</sup>  
2) Лом 24 – 1,9 + 2,0 т/м<sup>3</sup>  
3) Лом 40 – 0,8 + 1,0 т/м<sup>3</sup>

## Класс машины-носителя

В таблице указаны ориентировочные данные. Более подробную информацию о соответствии навесного оборудования машине-носителю можно получить в ближайшем к вам представительстве Атлас Копко или у местного дилера.



## Сервисные комплекты

Экономичные сервисные комплекты, которые легко заказать, оптимально скомпонованы и содержат все компоненты, необходимые для проведения планового технического обслуживания. Обратившись при установке компонентов за помощью к аттестованным специалистам, можно до минимума сократить время простоя, обеспечив постоянную готовность оборудования на протяжении всего срока службы.

## Ремонтные комплекты

Предлагаемые нами ремонтные комплекты включают предварительно выбранный набор компонентов, предназначенных для проведения стандартных ремонтов и замены изнашиваемых частей. Отличаясь экономичностью и удобством в использовании, они упрощают процесс обслуживания, гарантируя наличие необходимых запчастей.



## Рабочие жидкости и смазочные материалы

Мы предлагаем полный ассортимент рабочих жидкостей и смазочных материалов, которые наилучшим образом подходят для эксплуатации оборудования Атлас Копко и разработаны с учётом надлежащего технического обслуживания. Они помогают не только обеспечить максимальную производительность, но и сохранить инвестиции, гарантируя высокую стоимость оборудования при последующей продаже.

- При использовании соответствующих рабочих жидкостей сокращаются простои оборудования, и повышается его производительность.
- Высококачественные рабочие жидкости дольше сохраняют свои характеристики.
- Заказывая всё у одного поставщика, можно упростить процесс поставок.



## ПРИВЕРЖЕННОСТЬ УСТОЙЧИВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Мы верны своим обязательствам перед заказчиками, сотрудниками, обществом и окружающей средой. Наши решения выдерживают испытания временем. Это мы называем устойчивой производительностью. Высокая эффективность изделий на протяжении долгих лет эксплуатации – то, что мы называем устойчивым развитием.

[www.silent-demolition.com](http://www.silent-demolition.com)

**Atlas Copco**