Гидравлические уплотнители Atlas Copco HC

Уплотнение с помощью навесных гидравлических уплотнителей

Sustainable Productivity

Atlas Copco

Гидравлические уплотнители HC

Гидравлические уплотнители предназначены для выполнения широкого спектра задач. Основными видами применения этих устройств являются уплотнение грунта, траншей и откосов, а также забивка и извлечение свай и элементов опалубки. Уплотнители с приводом от машины-носителя быстры и экономичны в работе и просты в эксплуатации.

Навесные уплотнители

Тише и безопасней: навесной уплотнитель характеризуется низким уровнем шума, что является большим преимуществом с точки зрения безопасности, особенно при работе в траншеях: присутствие персонала непосредственно на месте работы больше не требуется.

Отсутствие вибрации и высокая эффективность: оператор и окружающая среда больше не подвергаются воздействию вибрации от работающего оборудования. Продолжительность его использования в течение рабочей смены не ограничена.

Простое размещение: поворотный механизм с неограниченным углом вращения, устанавливаемый по специальному заказу, облегчает размещение уплотнителя на сложном рельефе и в труднодоступных местах. Этот механизм существенно повышает производительность уплотнителя.

Скорость и безопасность благодаря бульдозерным отвалам: устанавливаемые на заказ бульдозерные отвалы еще больше облегчают использование уплотнителя. Они выравнивают уплотненную поверхность, что обеспечивает бесперебойную работу и защиту от разлета уплотняемого материала.

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ И ПОСТОЯННАЯ ГОТОВНОСТЬ К РАБОТЕ

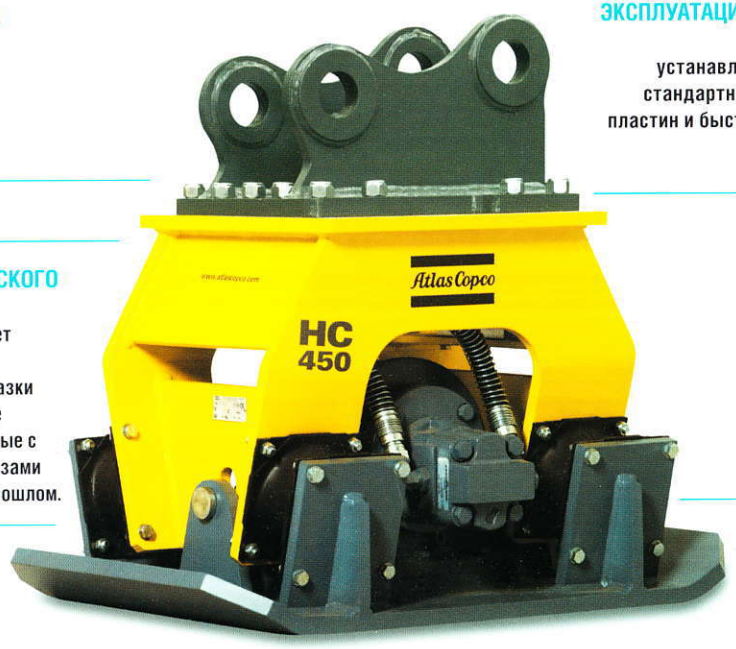
Быстрая подготовка и начало работы: специальная установка на машине-носителе не требуется.

МИНИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Этот уплотнитель практически не требует технического обслуживания благодаря использованию системы постоянной смазки PermanentLube, входящей в стандартное оснащение. Перерывы в работе, связанные с необходимостью в ручной смазке и отказами из-за ее недостаточности, остались в прошлом.

УЛУЧШЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УСИЛИЯ И УМЕНЬШЕННЫЙ ИЗНОС

Подвесной кронштейн отклонен на 15°, что обеспечивает лучшее распределение усилия по виброплите. Это означает снижение износа и рабочей нагрузки на уплотнитель.



ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГИБКОСТЬ

Уплотнители могут устанавливаться с помощью стандартных соединительных пластин и быстросменных систем.

ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

Встроенное устройство контроля входящего потока и давления исключает гидравлическую перегрузку уплотнителя, что особенно важно с точки зрения безопасности и экономии времени при использовании уплотнителей с разными машинами-носителями.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ УПЛОТНИТЕЛИ		HC 150	HC 350	HC 450	HC 850	HC 1050	HC 1055
Класс машины-носителя [1]	т	1-3	3-8	4-9	9-20	20-40	20-40
Рабочая масса [2]	кг	160	320	430	880	1130	1135
Расход масла	л/мин	30	57	76	114	151	189
Рабочее давление	бар	150	150	150	150	150	150
Усилие вибрации	т	1.4	2.3	3.6	7.3	10.5	11.4
Частота вибрации	мин$^{-1}$	2.100	2.100	2.200	2.200	2.200	2.200
Размер опорной плиты (Д x Ш)	мм	295 x 721	475 x 846	610 x 929	710 x 1,272	864 x 1,364	864 x 1,364
Площадь виброплиты	м^2	0.17	0.31	0.40	0.68	0.90	0.90
Высота	мм	486	623	622	764	786	786
№ по каталогу		1826 1017 46	1826 1017 47	1826 1017 48	1826 1017 49	1826 1017 50	1826 1017 51

1) Масса указана для машин-носителей в стандартной комплектации. Любые отклонения должны быть согласованы с компанией Atlas Copco и (или) изготовителем машины-носителя перед установкой оборудования.
2) Со стандартным соединительным элементом и торцовым инструментом.

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ

Гидравлические уплотнители имеют такие же схемы расположения отверстий, что и соответствующие соединители Atlas Copco.

УПЛОТНИТЕЛЬ	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
HC 150	SB 102
HC 350	SB 202
HC 450	SB 202
HC 850	MB 750-MB 1000
HC 1050	MB 1200-MB 1700
HC 1055	MB 1200-MB 1700

Возможные виды применения

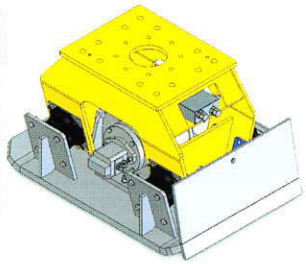
- уплотнение траншей;
- уплотнение грунта;
- уплотнение откосов;
- забивка и извлечение элементов опалубки, шпунтовых свай и столбов.

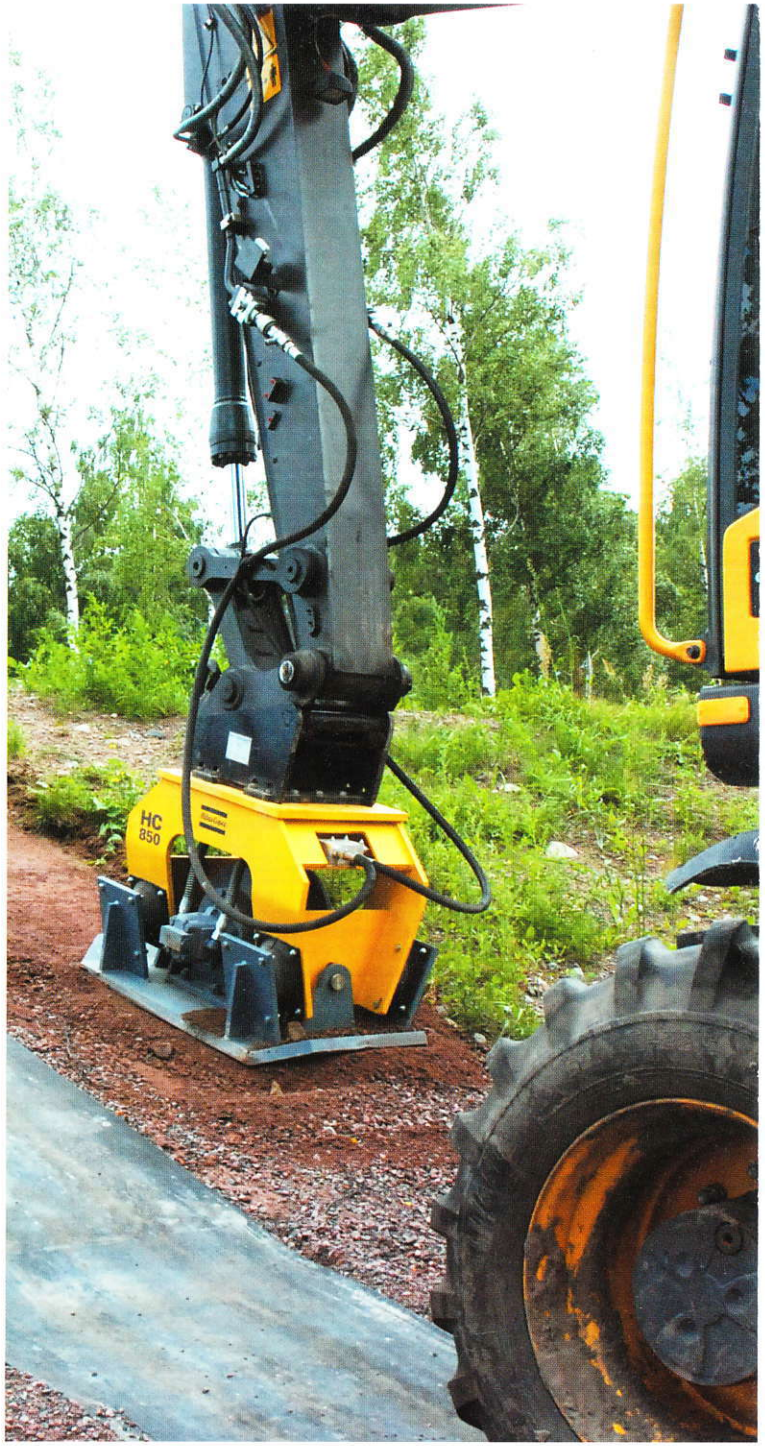
ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

МОДЕЛЬ	ПОВОРОТНЫЙ МЕХАНИЗМ	МАССА (кг)	КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ
HC 350	1826 1016 44	80	3376 6960 37
HC 450	1826 1016 44	80	3376 6970 37
HC 850	1826 1016 44	80	3376 6980 37
HC 1050	1826 1016 45	155	3376 6990 37
HC 1055	1826 1016 45	155	3376 6990 37

БУЛЬДОЗЕРНЫЕ ОТВАЛЫ

МОДЕЛЬ	КОМПЛЕКТ БУЛЬДОЗЕРНОГО ОТВАЛА
HC 450	3376 6971 08
HC 850	3376 6981 08
HC 1050	3376 6991 08
HC 1055	3376 6991 08





Соединительные шланги

- Выдерживают нагрузки при работах по строительству и сносу.
- Защищены от износа под действием трения благодаря стальной спиральной оплетке.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШЛАНГИ	HC 150	HC 350	HC 450	HC 850	HC 1050	HC 1055
Шланги 1,750 мм	3361 3535 51		-		-	
Шланги 2,100 мм	3363 0859 46		-		-	
Шланги 2,300 мм	-		3360 3322 94		3360 9923 40	
Шланги 2,800 мм	-		3363 0859 47		3361 8538 59	
Дополнительный комплект резьбовых фитингов для каждого уплотнителя*	3363 0982 86		3363 0982 87		3363 0982 88	

*** Резьбовые фитинги требуются для подсоединения шлангов к гидравлическим уплотнителям**

Один номер для каждого технического обслуживания

- Минимальное время простоев – один ремонт вместо нескольких.
- Минимальные затраты на техническое обслуживание – самое экономичное решение.
- Экономия времени и средств при выборе и заказе отдельных позиций.

МОДЕЛЬ	КОМПЛЕКТ РЕЗИНОВЫХ АМОРТИЗАТОРОВ	КОМПЛЕКТ НАКЛЕЕК
HC 150	3376 6950 32	3376 6950 31
HC 350	3376 6900 32	3376 6960 31
HC 450	3376 6910 32	3376 6970 31
HC 850	3376 6920 32	3376 6980 31
HC 1050	3376 6930 32	3376 6990 31
HC 1055	3376 6930 32	3376 6991 31

Atlas Copco

Мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. На фотографиях и иллюстрациях не всегда показаны машины в стандартном исполнении. Приведенная выше информация носит лишь общий описательный характер, не отражает каких-либо гарантированных показателей и не содержит каких-либо гарантий.

№ по каталогу 3390 0654 01
© 2011. Atlas Copco Construction Tools GmbH, Эссен, Германия.
Сентябрь 2011 г.

www.atlascopco.com