

AMMANN



Машины

Грунтовые катки
ASC 7-25 тонн Tier 3

www.ammann-group.com



Непревзойденная безопасность, максимальная энергия уплотнения и современный дизайн обеспечивают высочайшую эффективность и наилучшие результаты в сложнейших условиях работы. Отличное качество уплотнения при минимальном количестве проходов дает значительную выгоду для конечного пользователя.

Мощные, эффективные, безопасные

Комфорт и безопасность оператора

- Современный дизайн, отличная обзорность (1 м x 1 м)
- Вместительная, эргономичная кабина (в базовой комплектации) с вентиляцией и обогревом (возможна версия с платформой)
- Доступ в кабину с обеих сторон
- ROPS/FOPS для версий с кабиной и платформой (опция)
- Легкий доступ ко всем точкам технического обслуживания для безопасной и эффективной работы
- Простое и понятное размещение рабочих приборов

Минимальные эксплуатационные затраты

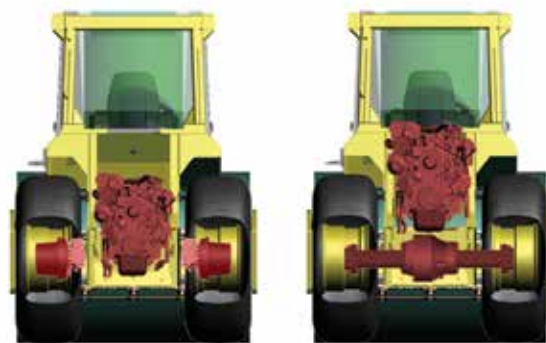
- Минимальное количество проходов для достижения заданной степени уплотнения
- Надежный двигатель с минимальным расходом топлива
- Антикоррозионная защита топливного бака – не требуется большой топливный фильтр
- Надежность и долговечность конструкции для длительной эксплуатации

Высочайшая эффективность и надежность

- Высокопроизводительная вибросистема, оптимальные значения статической и динамической нагрузки, эффективные амплитуды
- Гидростатический привод без задней оси для обеспечения максимальной тяги и устойчивости
- Шарнирное сочленение с высоконагрузочным поперечным подшипником качения
- Система АСЕ для измерения и автоматической регулировки параметров уплотнения (опция)

Высочайшая рабочая производительность

- Сбалансированный валец для обеспечения однородного уплотнения
- Максимальные значения центробежных сил и амплитуд
- Максимальный глубинный эффект



Концепция ASC – это использование трех гидравлических двигателей: один - для привода вальца и два – для независимого привода задних колес. Такое решение «без оси» позволяет установить двигатель очень низко. Это, в свою очередь, дает возможность сократить колесную базу и закрытые габариты машины

Преимущества значительны. Очень низкий центр тяжести способствует исключительной устойчивости катков ASC на сложных ландшафтах. Короткая колесная база обеспечивает очень маленький радиус поворота и лучшую маневренность. Компактная конструкция и низкие габаритные контуры гарантируют отличную видимость из кабины на рабочую зону как спереди машины, так и сзади.

Различные модификации для любых потребностей

- D** Стандартное исполнение для уплотнения материалов гладким вальцом
- PD** Кулачковые вальцы предназначены для уплотнения средних и больших участков илистых, глинистых и смешанных грунтов. Поставляются для всех моделей.
- HD** Модификация Heavy Duty (для лучшей тяги на сложной местности). Включает в себя систему АТС (межосевой и межколесный дифференциалы), дополнительную нагрузку на колеса жидкостью и усиленные гидромоторы задних колес.
- HT** Модификация High Traction (для длительной работы на склонах и насыпях). Включает в себя систему АТС (межосевой и межколесный дифференциалы), дополнительную нагрузку на колеса жидкостью, усиленные гидромоторы задних колес и вальца.



Кулачковый бандаж



Эргономичная кабина с поворотным сиденьем



ACE - Ammann Compaction Expert



Удобный доступ к моторному отсеку и аккумуляторам



Наклоняемая кабина для безопасного и легкого обслуживания и ремонта



Бульдозерный отвал



Версия с платформой



1. Эффективное уплотнение

Заранее установленные рабочие скорости обеспечивают оптимальное соотношение рабочей скорости и частоты вибрации.

2. Максимальные результаты уплотнения

Передняя рама и валец машины оптимально сбалансированы. Это обеспечивает однородное уплотнение по всей рабочей ширине, улучшая результат уплотнения.

Дополнительное оборудование



ACE – Ammann Compaction Expert – уникальная электронная система измерения и управления процессом уплотнения для вибрационных катков. Она автоматически устанавливает оптимальные частоту и амплитуду в зависимости от текущего значения степени уплотнения грунта. Каток может быть оборудован принтером и GPS для непрерывного контроля уплотнения (опция)



3. Шарнирные соединения

Шарнирное, осцилляционное соединение с высоконагрузочными подшипниками.

4. Гидростатический привод

Благодаря оригинальной концепции полного гидростатического привода ASC, грунтовые катки Ammann обладают превосходными тяговыми характеристиками. Низкий центр тяжести обеспечивает потрясающую устойчивость машины даже на самых сложных рельефах.

5. Продолжительная непрерывная работа

Вместительный топливный бак (от 275 л для 7 т до 410 л для 25 т) позволяет увеличить продолжительность безостановочной работы до 32 часов.

6. Удобный доступ

Электрогидравлическое откидывание кабины и капота двигателя для простого и безопасного доступа к сервисным точкам.

Технические характеристики

Базовая комплектация

- Двигатель Tier 3
- CE Kit
- ROPS
- 2 частоты/2 амплитуды
- Рабочие фары
- Вентилируемая, отапливаемая кабина
- Гидравлические диагностические разъемы
- Межколесная блокировка дифференциала
- Стальные скребки
- Ручной подъем капота/кабины
- Многофункциональный дисплей Murphy

Дополнительное оборудование

Платформа оператора и кабина

- Открытая платформа с защитным ограждением
- Кондиционер
- Место для подключения и антенны
- Радиоприемник, CD-плеер
- Электрогидравлический механизм наклона кабины и капота

Безопасность

- Проблесковый маячок
- Звуковой сигнал заднего хода
- Защитная решетка вентилятора и защитный кожух ремня генератора
- Дорожное освещение

Специальные опции

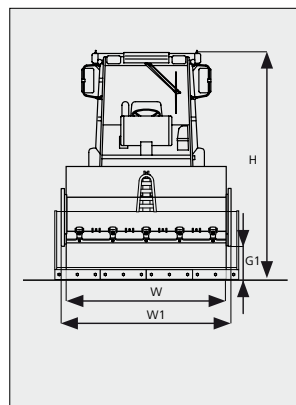
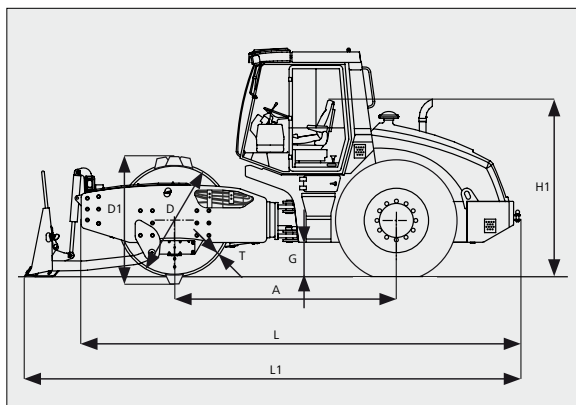
- ATC – Ammann Traction Control: Межосевая блокировка дифференциала
- Съемный кулачковый бандаж
- Бульдозерный отвал
- Балластировка шин жидкостью
- Вулканоновые скребки
- Фильтр предварительной очистки воздуха
- Запираемая крышка заливной горловины топливного бака

Контроль уплотнения

- ACE (Ammann Compaciton Expert) с ADS и принтером
- ADC – цифровая система измерения уплотнения «Ammann»
- ACEplus – непрерывный контроль уплотнения с помощью системы ACEplus GPS

Прочее

- Биологически устранимое гидравлическое масло (Panolin)
- Набор инструментов
- Комплект фильтров для первого ТО
- Огнетушитель (Minimax)
- Аптечка
- Окраска машины по желанию покупателя



Размеры в мм	A	D	D1	G	G1	H	H1	L	T	W	W1
ASC 70 D	2560	1300	-	385	350	2870	2280	5195	25	1680	1720
ASC 70 PD	2560	1240	1400	385	350	2870	2280	5195	15	1680	1720
ASC 90 D	2560	1300	-	385	325	2870	2280	5195	25	1680	1720
ASC 90 PD	2560	1240	1400	385	325	2870	2280	5195	15	1680	1720
ASC 110 D	2878	1500	-	440	420	3070	2400	5780	25	2130	2258
ASC 110 PD	2878	1440	1640	440	420	3070	2400	5780	20	2130	2258
ASC 130 D	2878	1500	-	430	420	3070	2400	5780	35	2130	2258
ASC 130 PD	2878	1440	1640	430	420	3070	2400	5780	25	2130	2258
ASC 150 D	2930	1500	-	440	440	3075	2420	5900	40	2130	2258
ASC 150 PD	2930	1440	1640	440	440	3075	2420	5900	28	2130	2258
ASC 170 D	2930	1500	-	440	415	3075	2420	5900	40	2130	2258
ASC 170 PD	2930	1440	1640	440	415	3075	2420	5900	28	2130	2258
ASC 200 D	3160	1700	-	500	440	3265	2580	6300	45	2240	2500
ASC 200 PD	3160	1600	1840	500	440	3265	2580	6300	30	2240	2500
ASC 250 D	3290	1700	-	500	440	3265	2580	6560	50	2240	2500
ASC 250 PD	3290	1600	1840	500	440	3265	2580	6560	30	2240	2500

Размеры модификаций HD и HT идентичны



Модель		ASC 70 D	ASC 90 D	ASC 110 D	ASC 130 D	ASC 150 D	ASC 170 D	ASC 200 D	ASC 250 D
Вес									
Макс. рабочая масса	кг	9410	11090	15430	16450	18460	18180	25920	30500
Рабочая масса CECE	кг	7140	8820	11490	12510	14580	16270	20710	25330
Статическая линейная нагрузка	кг/см	23,9	31,6	34,5	39,1	48,7	51,9	63,2	78,4
Нагрузка на переднюю ось	кг	4020	5320	7360	8330	10390	11050	14150	17570
Нагрузка на заднюю ось	кг	3120	3510	4130	4180	4190	5220	6560	7760
Валец и мост									
Ширина вальца	мм	1680	1680	2130	2130	2130	2130	2240	2240
Диаметр вальца	мм	1300	1300	1500	1500	1500	1500	1700	1700
Толщина обечайки	мм	25	25	25	35	40	40	45	50
Шины	-	Mitas 14,9-24	Mitas 14,9 - 24	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,5 - 25	Mitas 23,5 - 25
Модель		ASC 70 PD	ASC 90 PD	ASC 110 PD	ASC 130 PD	ASC 150 PD	ASC 170 PD	ASC 200 PD	ASC 250 PD
Вес									
Макс. рабочая масса	кг	8260	9940	14300	14930	16690	17190	23370	28110
Рабочая масса CECE	кг	7090	8770	12100	12740	14490	16170	20780	25520
Нагрузка на переднюю ось	кг	3970	5260	7970	8560	10300	10950	14220	17760
Нагрузка на заднюю ось	кг	3120	3510	4130	4180	4190	5220	6560	7760
Валец и мост									
Ширина вальца	мм	1680	1680	2130	2130	2130	2130	2240	2240
Диаметр вальца	мм	1240	1240	1440	1440	1440	1440	1600	1600
Толщина обечайки	мм	15	15	20	25	28	28	30	30
Количество кулачков	-	104	104	140	140	140	140	150	150
Контактная поверхность кулачка	см ²	114	114	120	120	120	120	143	145
Высота кулачка	мм	80	80	100	100	100	100	120	154
Шины	-	Mitas 14,9 - 24	Mitas 14,9 - 24	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,1 - 26	Mitas 23,5 - 25	Mitas 23,5 - 25
Двигатель									
Изготовитель	-	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Тип	-	QSB 3.3-C99 Tier 3			QSB 4.5- C160 Tier 3			QSB 6,7 - C 220 Tier 3	
Номинальная мощность по DIN 6271	кВт/ЛИС	74/99	74/99	119/160	119/160	119/160	119/160	164/220	164/220
Передвижение									
Кол-во скоростей	-	4	4	4	4	4	4	4	4
Макс. скорость	км/ч	11	11	12,8	13	10	10,1	12,2	9,5
Макс. скорость - HD/HT	км/ч	10/8,4	10,3/8,4	9,2/8,2	9,2/8,2	8,1/7	8,1/7	8,7/7,5	8,1/7,1
Преодолеваемый уклон с вибрацией	%	45	40	45	45	45	35	45	45
Преодолеваемый уклон - HD/HT	%	55/60	40/55	55/60	55/58	55/60	35/50	50/55	55/60
Управление									
Внутренний радиус поворота	мм	3090	3090	3050	3050	3715	3715	3900	3815
Угол излома / осцилляции	+/- °	36/12	36/12	36/10	36/10	36/10	36/10	36/10	36/10
Вибрация									
Амплитуды	мм	1,7/0,86	1,85/0,91	1,85/1,15	1,9/1,05	2,0/1,0	2,2/1,2	2,0/1,0	2,2/1,1
Частоты	Гц	30/41	30/41	32/35	30/36	29/35	28/35	28/34	28/34
Центробежные силы	кН	145/130	160/145	277/206	300/230	325/237	335/260	400/300	460/340
Заправочные емкости									
Топливный бак	л	275	275	410	410	410	410	405	405

Australia: Ammann Australia Pty. Ltd. | Narangba 4504

Austria: Ammann Austria GmbH | 4114 Neuhaus

Brazil: Ammann do Brasil | CEP: 94180-452 Gravataí/RS

Bulgaria: Ammann Bulgaria | 1700 Sofia

China: Ammann Construction Machinery Shanghai Co. Ltd. | Shanghai 201700

Czech Republic: Ammann Czech Republic a.s. | 54901 Nové Město nad Metují

Ammann Asphalt GmbH | 60200 Brno

France: Ammann France SAS | 94046 Créteil/Cedex

Germany: Ammann Asphalt GmbH | 31061 Alfeld (Leine)

Ammann Verdichtung GmbH | 53773 Hennef

India: Ammann Apollo India Private Ltd. | Ahmedabad 380 009

Indonesia: Ammann South East Asia | Jakarta 11530

Italy: Ammann Italy S.p.A. | 37012 Bussolengo

Kazakhstan: Ammann Kazakhstan LLP | Almaty 050051

Netherlands: Ammann Benelux BV | 6000 AB Weert

Poland: Ammann Polska sp.z.o.o. | 02-230 Warszawa

Romania: Ammann Group Romania S.R.L. | 060233 Bucharest

Russia: Ammann Russia o.o.o. | 127 473 Moscow

Singapore: Ammann Singapore Pte. Ltd. | 307591 Singapore

Spain: Ammann Iberia S L | Madrid

South Africa: Ammann Construction Machinery South Africa | Benoni 1500

Sweden: Ammann Scandinavia | 211 20 Malmö

Switzerland: Ammann Switzerland Ltd. | 4901 Langenthal

Avesco AG | 4901 Langenthal

Turkey: Ammann Teknomak A.S. | Ankara 06370

Ukraine: OOO Ammann Ukraine | 03150 Kiev

United Arab Emirates: Ammann NME FZE | Dubai

United Kingdom: Ammann UK Ltd. | Warwickshire CV37 0TY

USA: Ammann America Inc. | Ponte Vedra | Florida 32082

Detailed information can be found at: www.ammann-group.com

