

AMMANN



Машины

Грунтовые катки ASC

7 - 20 тонн

www.ammann-group.com



Мощные, эффективные, безопасные

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.

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

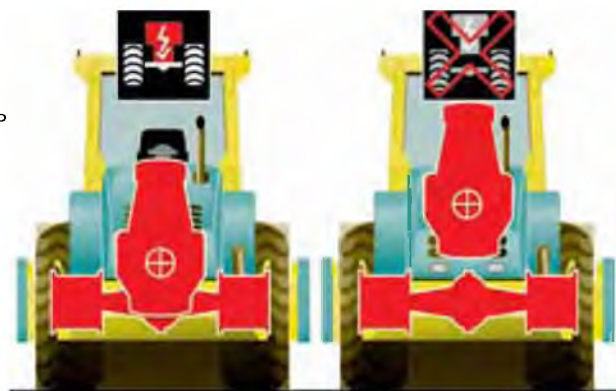
- Высокопроизводительная вибросистема, оптимальные значения статической и динамической нагрузки, эффективные амплитуды
- Гидростатический привод без задней оси для обеспечения максимальной тяги и устойчивости
- Шарнирное сочленение с высоконагрузочным поперечным подшипником качения
- Система ACE для 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

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.

PD Кулачковые вальцы предназначены для уплотнения средних и больших участков илистых, глинистых и смешанных грунтов. Поставляются для всех моделей.

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.

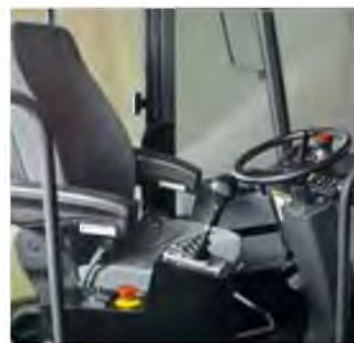




Удобный доступ к моторному отсеку и аккумуляторам



Наклоняемая кабина для безопасного и легкого обслуживания и ремонта



Эргономичная кабина с поворотным сиденьем

Грунтовые катки

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.

3. Шарнирные соединения

Шарнирное, осцилляционное соединение с высоконагруженными подшипниками.

4. Гидростатический привод

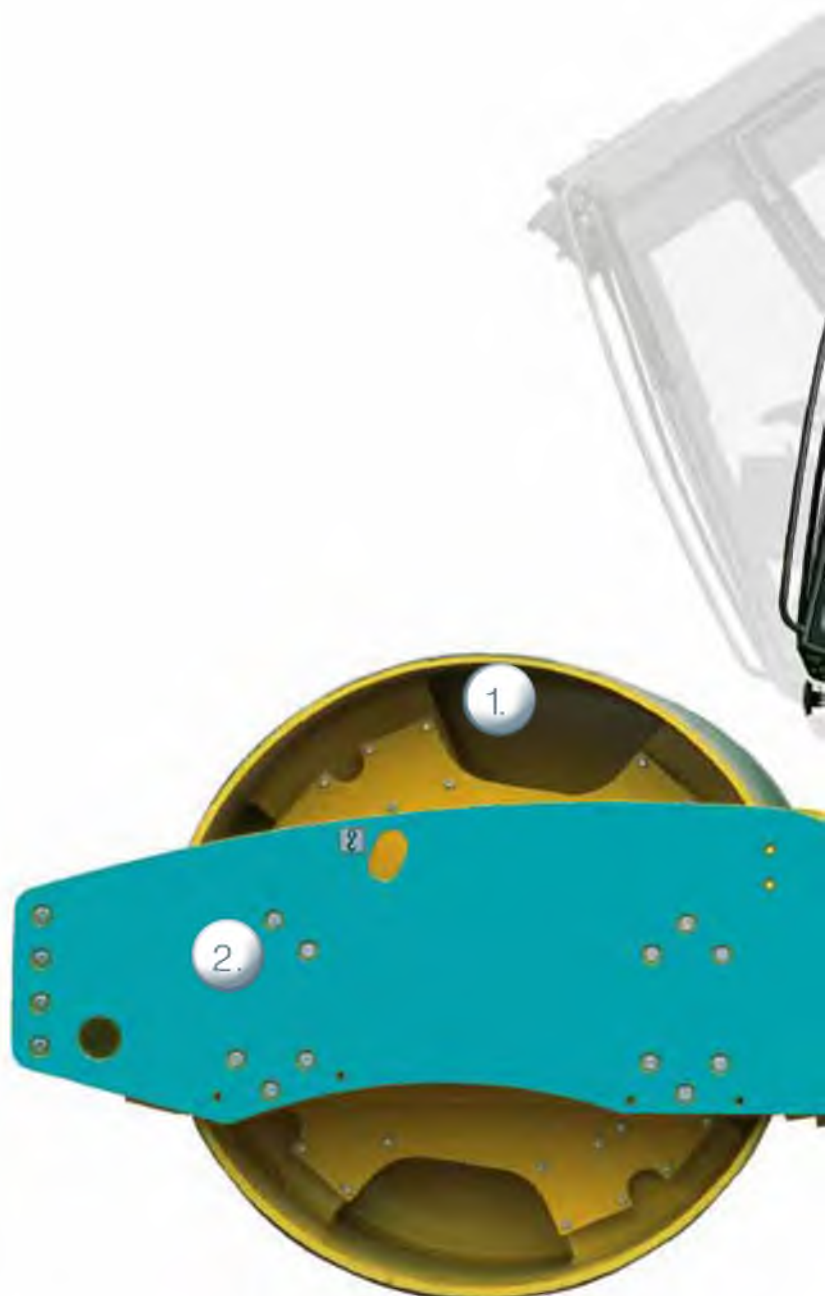
Благодаря оригинальной концепции полного гидростатического привода ASC, грунтовые катки Ammann обладают превосходными тяговыми характеристиками. Низкий центр тяжести обеспечивает потрясающую устойчивость машины даже на самых сложных рельефах.

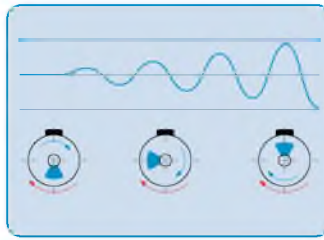
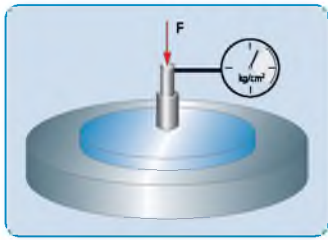
5. Продолжительная непрерывная работа

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.





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)



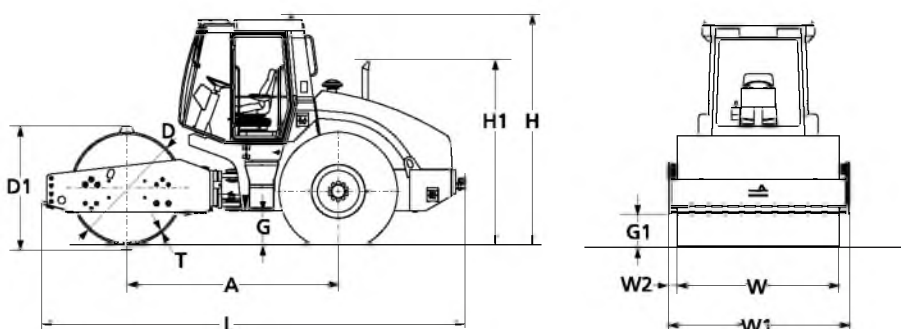


Технические характеристики

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	30550
Рабочая масса СЕСЕ	кг	7140	8820	11490	12510	14580	16270	20710	25330
Статическая линейная нагрузка	кг/см	23,9 / 24,3	31,6 / 32,0	34,5 / 34,7	39,1 / 40,1	48,7	51,9	63,2 / 63,2	78,4 / 78,4
Нагрузка на переднюю ось	кг	4020 / 4080	5320 / 5380	7360	8330	10390	11050	14150 / 14150	17570 / 17570
Нагрузка на заднюю ось	кг	3120 / 3540	3510 / 3510	4130 / 5330	4180 / 5380	4190	5220	6560/7760	7760 / 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	25	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 СЕСЕ	кг	7090	8770	12100	12740	14490	16170	20780	25520
Нагрузка на переднюю ось	кг	3970 / 4030	5260 / 5320	7970	8560	10300	10950	14220 / 14220	17760/17760
Нагрузка на заднюю ось	кг	3120 / 3540	3510 / 3505	4130 / 5330	4180 / 5380	4190	5220	6560/7760	7760 / 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	20	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 - C220 Tier 3	
Номинальная мощность по DIN 6271	кВт/л.с.	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 / 8,5	9,2 / 8,2	9,6 / 8,6	8,1 / 7	8,1 / 7	8,8 / 7,5	8,1 / 7,1
Преодолеваемый уклон с вибрацией	%	45	45	45	45	45	40	40	40
Преодолеваемый уклон - HD/HT	%	55 / 60	50 / 55	55 / 60	55 / 58	55 / 60	45 / 50	45 / 50	45 / 50
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

Размеры в мм	A	D	D1	G	G1	H	H1	L	T	W	W1	W2
ASC 70 D	2560	1300	-	385	350	2870	2280	5195	25	1680	1880	95
ASC 70 PD	2560	1240	1400	385	350	2870	2280	5195	15	1680	1880	95
ASC 90 D	2560	1300	-	385	325	2870	2280	5195	25	1680	1930	120
ASC 90 PD	2560	1240	1400	385	325	2870	2280	5195	15	1680	1930	120
ASC 110 D	2878	1500	-	440	420	3070	2400	5780	25	2130	2258	60
ASC 110 PD	2878	1440	1640	440	420	3070	2400	5780	20	2130	2258	60
ASC 130 D	2878	1500	-	430	420	3070	2400	5780	25	2130	2258	60
ASC 130 PD	2878	1440	1640	430	420	3070	2400	5780	20	2130	2258	60
ASC 150 D	2930	1500	-	440	440	3075	2420	5900	40	2130	2258	60
ASC 150 PD	2930	1440	1640	440	440	3075	2420	5900	28	2130	2258	60
ASC 170 D	2930	1500	-	440	415	3075	2420	5900	40	2130	2258	60
ASC 170 PD	2930	1440	1640	440	415	3075	2420	5900	28	2130	2258	60
ASC 200 D	3160	1700	-	500	440	3265	2580	6300	45	2240	2500	120
ASC 200 PD	3160	1600	1840	500	440	3265	2580	6300	30	2240	2500	120
ASC 250 D	3290	1700	-	500	440	3265	2580	6560	50	2240	2500	120
ASC 250 PD	3290	1600	1840	500	440	3265	2580	6560	30	2240	2500	120

Размеры модификаций HD и HT идентичны



Кулачковый бандаж



Бульдозерный отвал



Версия с платформой

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

Специальные опции

- ATC – Ammann Traction Control: Межосевая блокировка дифференциала
- Съёмный кулачковый бандаж
- Бульдозерный отвал
- Баллаستировка 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

Дополнительное оборудование

Платформа оператора и кабина

- Открытая платформа с защитным ограждением
- Кондиционер
- Место для подключения 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

Компании-дистрибьюторы «Ammann»

Германия
Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Хеннеф
Тел. +49 22 42 880 20
Факс +49 22 42 88 02 59
info.avd@ammann-group.com

Франция
Ammann France SAS
F-94046 Кретей/Кедекс
Тел. +33 1 45 17 08 88
Факс +33 1 45 17 08 90
info.afr@ammann-group.com

Великобритания
Ammann Equipment Ltd.
Бирли, Стрэтфорд-на-Эйвоне
GB-Warwickshire, CV37 OTY
Тел. +44 1789 414 525
Факс +44 1789 414 495
info.ael@ammann-group.com

США
Ammann America Inc.
Понте Ведра, Флорида 32082, США
Тел. +1 904 543 1691
Факс +1 888 266 1210
info.aaa@ammann-group.com

Россия
ООО Ammann Russland
129343 Москва
Тел. +7 495 933 35 61
Факс +7 495 933 35 67
info.aru@ammann-group.com

Бразилия
Ammann do Brasil
Граватай – РС - Бразилия 94180 – 452
Тел. +55 51 9315 3099
info.abr@ammann-group.com

ЮАР
Ammann Construction Machinery
ЮАР
229 Hull Road, Рифил, Бенони
Тел. +27 11 849 3939
Факс +27 11 849 8889

ОАЭ
Ammann NME / Dubai
Дубай
Тел. +971 4 299 14 49 | 7
Факс: +971 4 2991449
info.nme@ammann-group.com

Производственные компании «Ammann»

Швейцария
Ammann Schweiz AG
CH-4901 Лангенталь
Тел. +41 62 916 61 61
Факс +41 62 916 64 03
info.aag@ammann-group.com

Германия
Ammann Verdichtung GmbH
D-53773 Хеннеф
Тел. +49 22 42 880 20
Факс +49 22 42 88 02 59
info.avd@ammann-group.com

Чешская Республика
Ammann Czech Republic a.s.
CZ-54901 Нове Место-над-Метуей
Тел. +420 491 476 111
Факс +420 491 470 405
info.acz@ammann-group.com

Запчасти «Ammann»
Тел. +41 62 916 66 66
Факс +41 62 916 6804
spareparts.machines@ammann-group.com

Международные партнеры-дистрибьюторы: www.ammann-group.com

