AMMANN

Machines

Самоходные катки ASC 7 – 25 т

Высокопроизводительный, эффективный, безопасный

Максимальная производительность уплотнения, безопасность и компактный дизайн обеспечивают высокую эффективность и лучшие результаты даже в самых сложных условиях работы. Максимальный уровень уплотнения, достигаемый минимальным количеством передвижений, приносит пользователю замечательные результаты работы и эффективность эксплуатации.

Комфорт и безопасность оператора

- Замечательный дизайн, превосходный обзор из машины (1x1 м)
- Вместительная, эргономически оптимизированная кабина (возможным является исполнение с платформой)
- Доступ в кабину с обеих сторон
- Защита кабины ROPS/FOPS
- Сервисные места легко доступные для безопасного и эффективного сервиса
- Простое и наглядное управление машиной

Высокая эффективность и надежность

- Высокопроизводительная вибрационная система, замечательные значения статической и динамической нагрузки, эффективные амплитуды
- Гидростатический привод для максимальной тяги и стабильности
- Шарнирное соединение рам с высоконагрузочным поперечным подшипником качения
- Система ACE для измерения и автоматического регулирования параметров уплотнения (по желанию)

Минимальные эксплуатационные затраты

- Минимальное количество передвижений для достижения максимального уплотнения
- Надежный двигатель с минимальным расходом топлива
- Антикоррозионная защита топливного бака - не требуется большой топливный фильтр
- Надежность и долговечность для Вашего максимального удовольствия

Высокая рабочая мощность

- Сбалансированный валец для равномерного эффекта уплотнения
- Высокие значения центробежной силы и амплитуд
- Максимальный глубинный эффект

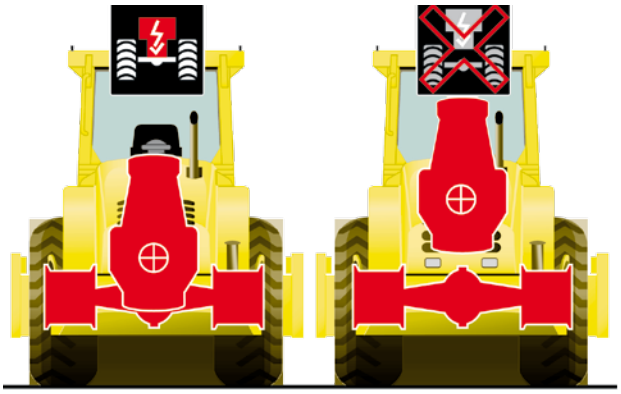
Исполнение машин для разных видов применения

D Стандартное исполнение для уплотнения с гладким катком.

PD Кулачковые вальцы являются подходящими для уплотнения илистых грунтов, глинистых грунтов и смешанных грунтов.
Применимые для всех моделей.

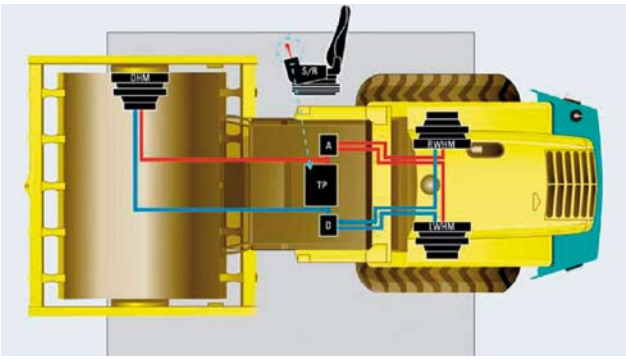
HD Heavy duty исполнения для лучшей тяги на сложной местности - система контроля тяги АТС (межколесный, межосевой дифференциал), дополнительная нагрузка на колеса жидкостью, тракторные шины и усиленный привод моста.

HT Исполнение high traction, предназначенное для долговременной эксплуатации на уклонах. Система АТС, дополнительная нагрузка на колеса жидкостью, тракторные шины и усиленный привод моста и вальца.



При концепции ASC применяются три гидравлических двигателя для вальца и самостоятельный привод для задних колес. Данное решение «без оси» дает возможность очень низкого размещения двигателя, сокращения колесной базы и закрытых габаритов машины.

Преимущества значительные. Очень низкий центр тяжести машины, предоставляющий машинам ASC замечательную стабильности в экстремальных условиях. Короткая колесная база обеспечивает очень маленький радиус поворота и отличную управляемость. Компактный дизайн и низкие габаритные контуры гарантируют отличную видимость из кабины на рабочую зону и в обратном направлении.

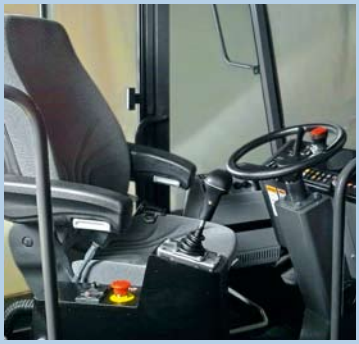


Синий = исполнение D

Синий + красный = исполнение АТС (межколесный и межосевой дифференциал)

Компактное размещение двигателя и компонентов двигателя

Откидная кабина водителя для безопасного и простого ухода и сервиса



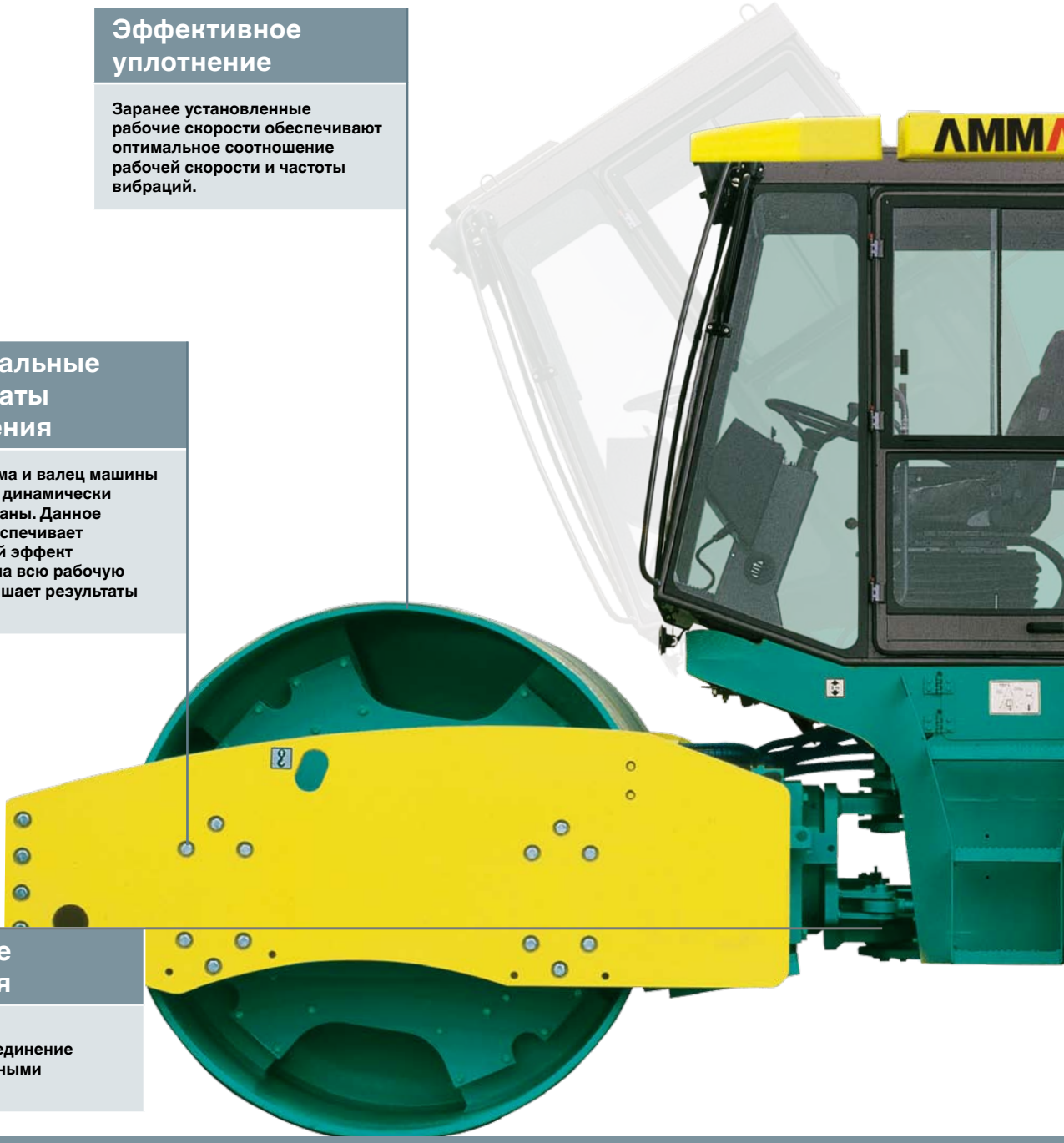
Эргономическая кабина с поворотным сиденьем

Эффективное уплотнение

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

Максимальные результаты уплотнения

Передняя рама и валец машины статически и динамически сбалансированы. Данное качество обеспечивает равномерный эффект уплотнения на всю рабочую ширину, улучшает результаты уплотнения

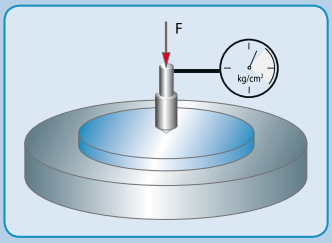


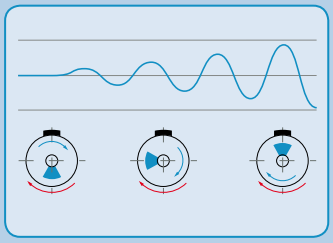
Шарнирные соединения

Шарнирное и колебательное соединение с высоконагрузочными подшипниками.

ASC

Самоходные катки





Принадлежности по желанию

ACE - Ammann Compaction Expert собой представляет уникальную измерительную и управляющую систему для вибрационных катков. Она автоматически устанавливает значения частоты и амплитуды вибраций в зависимости от моментальной степени уплотнение поверхности. Таким образом, она на порядок увеличивает эффективность процесса уплотнения.

Упрощенный доступ

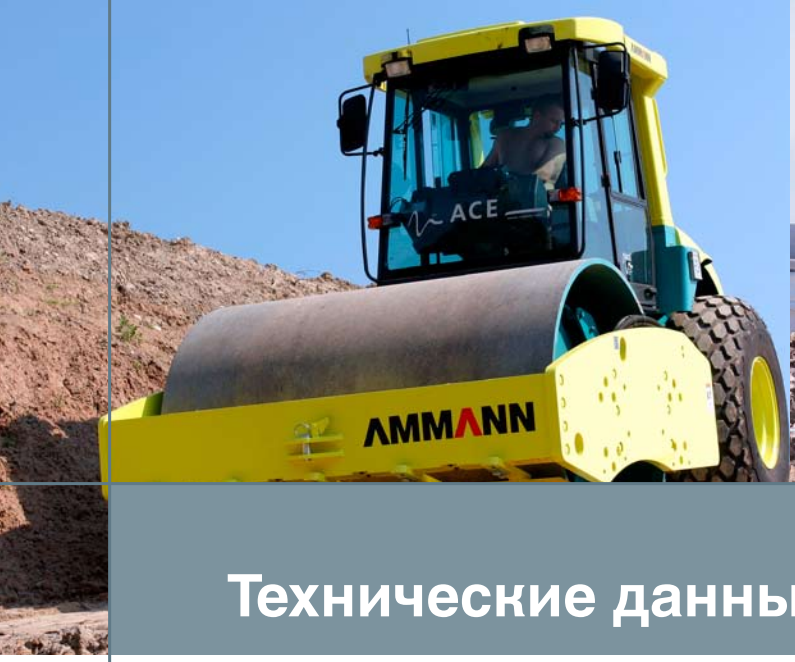
Электрогидравлическое откидывание кабины и капота двигателя для простого и безопасного доступа к сервисным местам.

Продолжительная непрерывная работа

Большой по объему топливный бак (с 275 л у категории 7 т, до 405 л у категории 25 т).

Гидростатический привод

Благодаря оригинальной концепции решения гидростатического привода, машины модельного ряда ASC обладают замечательными тяговыми свойствами. Пониженный центр тяжести обеспечивает отличную стабильность машины на самый сложной местности.



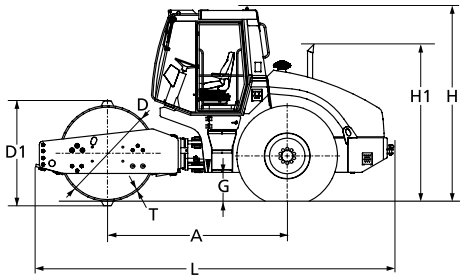
Технические данные

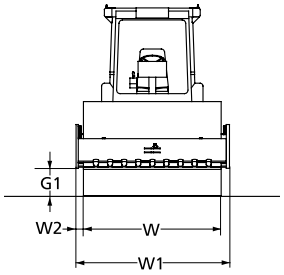
	Тип	ASC 70 D / HD,HT	ASC 90 D / HD,HT	ASC 110 D / HD,HT	ASC 130 D / HD,HT	ASC 150 D / HD,HT	ASC 200 D / HD,HT	ASC 250 D / HD,HT
Массы								
Рабочая масса CECE	кг	7140 / 7620	8820 / 8880	11495 / 12730	12400 / 13640	14380 / 15610	20705 / 21905	25330 / 25330
Макс. рабочая масса	кг	7675 / 7735	8935 / 8995	12865 / 12900	13770 / 13810	15750 / 15785	22075 / 22075	25500 / 25500
Статическая линейная нагрузка	кг/см	23,9 / 24,3	31,6 / 32,0	32,4 / 32,6	36,8 / 36,7	46,4 / 46,5	63,2 / 63,2	78,4 / 78,4
Нагрузка на валец	кг	4020 / 4080	5315 / 5375	7130 / 7165	8035 / 8075	10200 / 10235	14150 / 14150	17570 / 17570
Нагрузка на задний мост	кг	3120 / 3540	3505 / 3505	4365 / 5565	4365 / 5565	4180 / 5380	6555 / 7755	7760 / 7760
Валец и мост								
Рабочая ширина	мм	1680	1680	2200	2200	2200	2240	2240
Диаметр вальца	мм	1300	1300	1500	1500	1500	1700	1700
Толщина стенки вальца	мм	25	25	25	35	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 23,5 - 25	Mitas 23,5 - 25

	Тип	ASC 70 PD / HDPD,HTPD	ASC 90 PD / HDPD,HTPD	ASC 110 PD / HDPD,HTPD	ASC 130 PD / HDPD,HTPD	ASC 150 PD / HDPD,HTPD	ASC 200 PD PD / HDPD,HTPD	ASC 250 PD / HDPD,HTPD
Массы								
Операционная масса CECE	кг	7085 / 7565	8765 / 8825	11925 / 13160	12490 / 13730	14290 / 15525	20775 / 21975	25515 / 25515
Макс. операционная масса	кг	7650 / 7680	8880 / 8940	13295 / 13330	13860 / 13900	15660 / 15695	21845/ 22145	25685 / 25685
Нагрузка на валец	кг	4020 / 4025	5260 / 5320	7560 / 7795	8125 / 8165	10110 / 10145	14220 / 14220	17755 / 17755
Нагрузка на задний мост	кг	3120 / 3540	3505 / 3505	4365 / 5565	4365 / 5565	4180 / 5380	6555 / 7755	7760 / 7760
Валец и мост								
Рабочая ширина	мм	1680	1680	2200	2200	2200	2240	2240
Диаметр вальца	мм	1240	1240	1440	1440	1440	1600	1600
Толщина стенки вальца	мм	15	15	20	25	28	30	30
Количество кулачков	-	104	104	140	140	140	150	150
Контактная поверхность кулачка	$см^2$	114	114	120	120	120	143	145
Высота кулачка	мм	80	80	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 23,5 - 25	Mitas 23,5 - 25
Двигатель								
Изготовитель	-	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Тип	-	B 4.5-C99 Tier II		QSB 4.5- C160 Tier III			QSB 6,7 - C 220 Tier III	
Мощность согласно DIN 6271	кВт/ЛС	74 / 101	74 / 101	119 / 158	119 / 158	119 / 158	153 / 208	153 / 208
Передвижение								
Количество скоростей	-	4	4	4	4	4	4	4
Максимальная скорость	км/ч	12	11	10,6	10,6	10	10,5	10
Максимальная скорость - HD/HT	км/ч	10 / 8,4	10,3 / 8,5	8,7 / 8	8,7 / 8	8,1 / 7	9,1 / 7,5	8,6 / 8,7
Преодолеваемый наклон с вибрацией	%	45	45	45	45	45	50	45
Преодолеваемый наклон - HD/HT	%	55 / 60	50 / 55	55 / 60	55 / 60	55 / 60	55 / 60	55 / 60
Управление								
Внутренний радиус поворота	мм	3090	3090	3050	3050	3050	3900	3900
Управляющий и колебательный углы	+ / - °	36 / 12	36 / 12	36 / 10	36 / 10	36 / 10	36 / 10	36 / 10
Вибрации								
Амплитуды	мм	1,7 / 0,86	1,85 / 0,96	1,85 / 1,15	1,9 / 1	2,0 / 1,0	2,0 / 1,0	2,2 / 1,1
Частота	Гц	30 / 40	30 / 40	32 / 35	30 / 36	29 / 35	28 / 34	28 / 34
Центробежные силы	кН	145 / 130	160 / 145	277 / 206	300 / 200	325 / 237	400 / 300	460 / 340
Заправочные ёмкости								
Топливный бак	л	275	275	410	410	410	405	405

Размеры в мм	A	D	D1	G	G1	H	H1	L	T	W	W1	W2
ASC 70	2560	1300		385	375	2870	2200	5195	25	1680	1880	95
ASC 70 PD	2560	1240	1400	385	375	2870	2200	5195	15	1680	1880	95
ASC 90	2560	1300		385	375	2870	2200	5195	25	1680	1930	120
ASC 90 PD	2560	1240	1400	385	375	2870	2200	5195	15	1680	1930	120
ASC 110	2820	1500		420	430	3030	2375	5686	25	2200	2436	118
ASC 110 PD	2820	1440	1640	420	430	3030	2375	5686	20	2200	2436	118
ASC 130	2820	1500		420	430	3030	2375	5686	35	2200	2436	118
ASC 130 PD	2820	1440	1640	420	430	3030	2375	5686	25	2200	2436	118
ASC 150	2820	1500		420	430	3030	2375	5686	40	2200	2500	142
ASC 150 PD	2820	1440	1640	420	430	3030	2375	5686	28	2200	2500	142
ASC 200	3160	1700		500	430	3265	2560	6300	45	2240	2500	120
ASC 200 PD	3160	1600	1840	500	430	3265	2560	6300	30	2240	2500	120
ASC 250	3290	1700		500	430	3265	2560	6560	50	2240	2500	120
ASC 250 PD	3290	1600	1908	500	430	3265	2560	6560	30	2240	2500	120

Размеры HD и NT исполнения одинаковые.

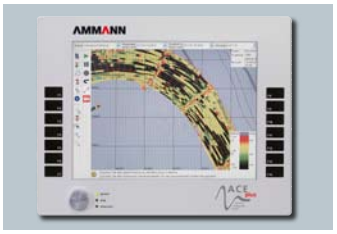




PD сегменты

Лемех

Версии с платформой



ACEplus

ADC

Стандартное исполнение

- Декларация соответствия CE - ROPS, TIER III, кресельный выключатель, шумозащита
- Двухступенчатая вибрационная система
- Рабочие фары
- Вентилируемая, отапливаемая кабина
- Сервисные места гидравлики
- Межколесная блокировка дифференциала
- Стальные скребки
- Ручной подъем капота/кабины

Дополнительное оборудование

Безопасность

- Предупредительный маяк
- Сигнализация заднего хода (звуковой сигнал), вентилятор
- Защитный кожух генератора переменного тока
- Дорожные фары

Платформа и кабина для оператора

- Открытая платформа с защитным ограждением и солнцезащитный козырек
- Кондиционирование
- Приспособление для радио с антенной
- Радиоприемник CD
- Электрогидравлическое опрокидывание кабины и капота

Специальные принадлежности

- ATC - Ammann Traction Control: межосевая блокировка дифференциала
- PD сегменты
- Лемех
- Дополнительная нагрузка на колеса жидкостью
- Контактные скребки
- Указатель оборотов двигателя
- Пробка топливного бака с замком

Специальные принадлежности для наблюдения и контроля уплотнения

- ACE Ammann Comaction Expert с ADS принтером
- ADC Ammann Digital Compactometer
- ACEplus-ccc througt ACEplus GPS

Прочее

- Биологически устраняемое гидравлическое масло (Panolin)
- Набор инструментов
- Сервисный набор
- Огнетушитель (Minimax)
- Аптечка
- Окраска машины по желанию покупателя