



ООО "А-ТЕХНИКС"
664082, г. Иркутск
м/н Университетский, а/я 252
Тел./факс: (3952) 606-171
E-mail: atechnics@mail.ru

AMMANN



Машины

Шарнирно-сочлененные катки
AVX Tier 2/Tier 3

www.atechnicscom.ru

Шарнирно-сочлененные tandemные катки данной серии обеспечивают высокую производительность уплотнительных работ и соответствуют мировым стандартам по уровню комфорта и безопасности оператора. В данной концепции сочетаются простота эксплуатации и длительные интервалы между техническим обслуживанием.



Инновационная технология катков AVX

Двухвальцовые катки «Амманн» линейки AV X были созданы для работы в рамках современных дорожно-строительных проектов по всему миру и предназначены для уплотнения песчано-гравийных несущих слоев, слоев оснований из асфальтобетона и слоев износа дорожного полотна. Яркий дизайн обеспечивает отличную узнаваемость катков на дорогах. Машины обладают высокой уплотняющей способностью и комфортными условиями для оператора.

Модели AV 70 X / 110 X / 120 X и AV 130 X конструктивно состоят из двух полурам, связанных шарнирным соединением с двумя степенями свободы; крабовый ход составляет 160 мм (180 мм для AV 70X). Оператор управляет катком из удобной кабины с панорамным остеклением, установленной на передней полураме. Данная концепция дает отличный обзор форсунок системы орошения, поверхности вальца и его кромок, а также круговой обзор всей рабочей зоны.

Тяжелые катки AVX оборудованы уникальной системой привода ходовой части, смонтированной на задней полураме. По два независимых насоса привода и вибрации обеспечивают оптимальную тягу и уплотняющее усилие катка. Отличные результаты уплотнения достигаются посредством оптимальной комбинации размеров вальца, частот и амплитуд.

Легкий каток весом 7 т имеет минимальный радиус поворота. Это обусловлено тем, что данная машина используется на средних и небольших рабочих площадках, где требуется высокая маневренность. Надежные и эффективные двигатели, соответствующие требованиям стандарта Tier 3 по уровню эмиссии, обеспечивают достаточную мощность и высочайшую надежность.



Кабина

- Интегрированная защита ROPS/FOPS
- Отапливаемая и вентилируемая
- Отличный вид на поверхность и кромки вальцов и на форсунки системы орошения
- Рабочее место оператора с одним сиденьем, поворотное и смещаемое по всей ширине кабины
- Регулируемая рулевая колонка для исключительного комфорта оператора
- Два рычага управления с обеих сторон сиденья для комфортного управления машиной



Обслуживание и ремонт

- Отличный доступ к точкам обслуживания двигателя благодаря широко открывающемуся капоту
- Возможность доступа с земли ко всем сервисным точкам
- Кабина изолирована от тепла и вибрации, идущих от двигателя
- Удобный доступ к форсункам системы орошения



Вальцы

- Две амплитуды и две частоты для оптимального уплотнения различных материалов
- Сбалансированные размеры вальца сводят к минимуму риск возникновения «волн» при уплотнении асфальта
- Надежная система вибрации с длительным сроком службы
- Резервная система орошения благодаря установке двух водяных насосов
- Большой водяной бак системы орошения для длительных интервалов между его пополнением



Привод и управление

- Система из двух насосов обеспечивает независимый привод каждого вальца (AV 110 X / AV 120 X / AV 130 X)
- Исключительная тяга даже на сложных ландшафтах
- Шарнирное сочленение с двумя степенями свободы, дающее возможность смещения вальцов на 160 (180) мм в каждую сторону
- Прекрасная маневренность благодаря большому углу поворота и компактной конструкции машины



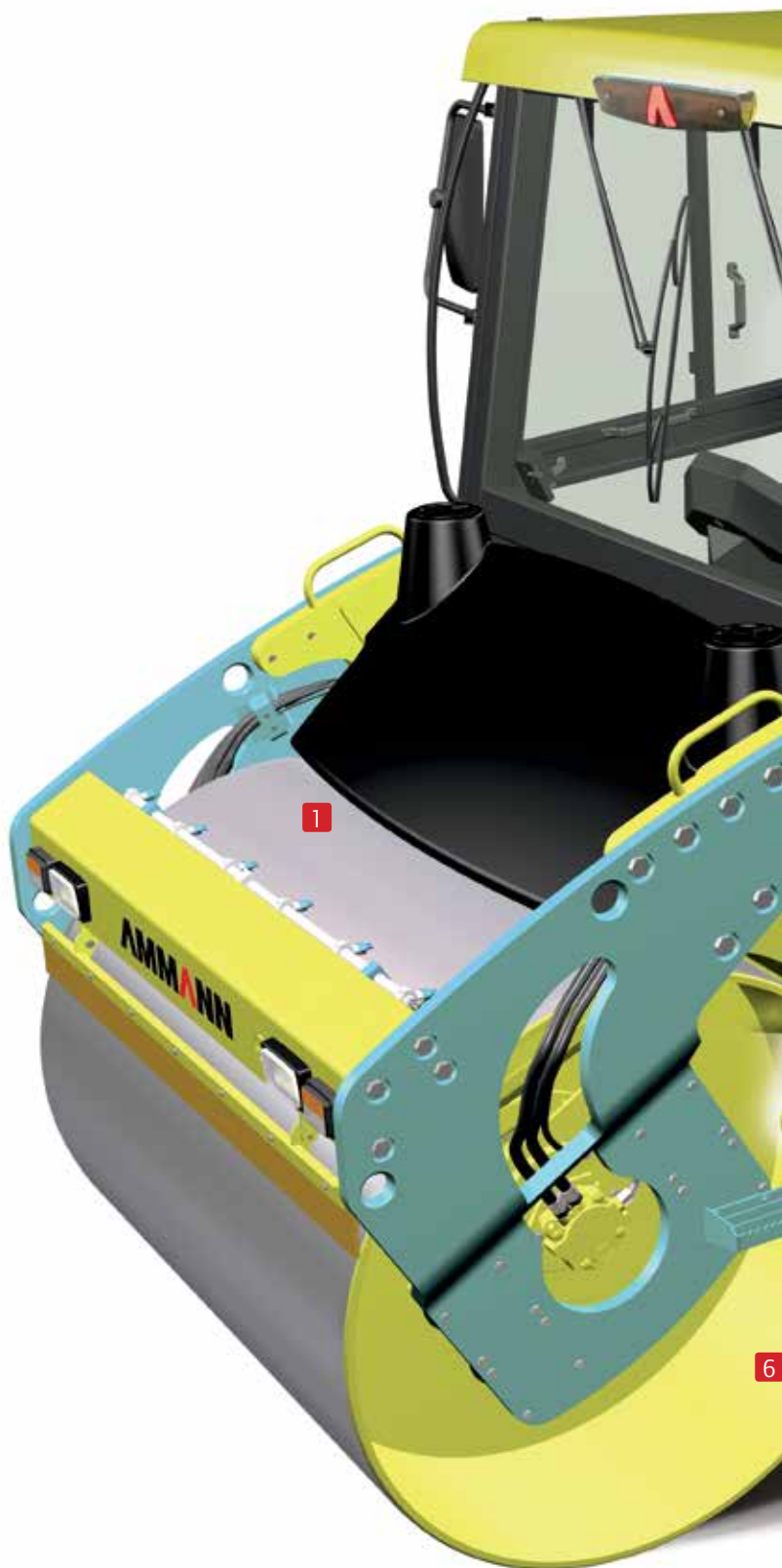
Обзорность: Открытый вид на оба вальца и систему орошения



Практичность: Откидные скребки (опция)



Эргономичность: Два рычага управления с обеих сторон сиденья для комфортной работы



1. Обзорность

- Отличная обзорность поверхности и кромок обоих вальцов
- Удобный доступ к элементам системы орошения
- Оптимальный круговой обзор 1 м x 1 м

2. Кабина

- Просторная полностью застекленная кабина
- Максимально комфортные условия работы для оператора
- Продуманное расположение органов управления
- Наглядная приборная панель



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. Шарнирное сочленение

- Узел сочленения с двумя степенями свободы
- Возможность крабового хода
- Отличная маневренность

4. Рабочее место оператора

- Смещаемое и поворотное сиденье оператора в комфортной кабине
- Интегрированная защита ROPS/FOPS
- Два рычага управления
- Регулируемое сиденье и рулевая колонка
- Система измерения степени уплотнения ACE^{force} (опция)

5. Привод

- Мощный и надежный двигатель
- Пара независимых насосов для системы хода и вибрации
- Низкий расход топлива
- Длительные межсервисные интервалы

6. Валец

- Оптимизированные параметры вибрации
- Размер вальца предотвращает волнообразование на уплотняемой поверхности
- Надежная конструкция механизма возбуждения вибрации

Технические характеристики и спецификации

Стандартная комплектация

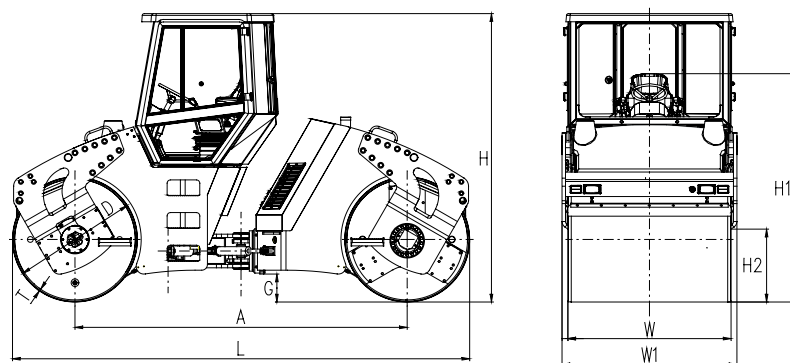
- Двигатель стандарта Tier 2 / Tier 3
- Кабина с интегрированным ROPS/FOPS, отапливаемая, вентилируемая
- Регулируемая рулевая колонка, поворотное и смещаемое по всей ширине кабины место оператора
- Пре-селектор скорости передвижения
- 2 амплитуды/2 частоты
- Гидростатическая система переднего и заднего хода
- Галогеновое рабочее освещение впереди и сзади
- Система орошения
- Вулканоные скребки
- Блокировка межосевого дифференциала

Опции

- CE kit
- Открытая платформа с поручнями и защитным кожухом приборной панели
- Тент
- Система измерения степени уплотнения ACE^{force}
- Кондиционер
- Радиоприемник с MP3-плеером
- Кромкообразователь (отрезной и трамбующий диски)
- Инфракрасный термометр
- Дополнительные передние фары
- Откидные скребки
- Проблесковый маячок
- Сигнал заднего хода
- Набор инструментов
- Покраска катка в цвета по желанию заказчика

Размеры указаны в мм	A	D	G	H	H1	H2	L	T	W	W1
AV 70 X	3260	1150	240	3005	2300	755	4410	15	1450	1550
AV 110 X	3460	1300	310	3020	2350	760	4760	22	1700	1822
AV 120 X	3460	1300	310	3025	2350	760	4760	21	1880	2002
AV 130 X	3525	1350	335	3060	2390	770	4875	20	2100	2222





		AV 70 X	AV 110 X	AV 110 X	AV 120 X	AV 130 X
		Tier 3	Tier 2	Tier 3	Tier 3	Tier 3
Технические характеристики						
Эксплуатационная масса, макс.	кг	7910	11190	11190	11930	13870
Ширина уплотнения	мм	1450	1700	1700	1880	2100
Перекрытие вальцов	мм	180	160	160	160	160
Вес						
Рабочая масса (CECE)	кг	7360	10400	10400	11140	13080
Нагрузка на передний валец (CECE)	кг	3750	5250	5250	5550	6610
Нагрузка на задний валец (CECE)	кг	3610	5150	5150	5590	6470
Статическая линейная нагрузка на передний валец	кг/см	27,50	30,9	30,9	29,5	31,5
Статическая линейная нагрузка на задний валец	кг/см	25,70	30,3	30,3	29,7	30,8
Рулевое управление						
Угол поворота рулевого колеса (+/-)	°	34	34	34	34	34
Угол качания (+/-)	°	8	6	6	6	6
Внутренний радиус поворота	мм	4600	4650	4650	4560	4670
Поперечная стабильность	°	32	30	30	30	30
Ходовые качества						
Максимальная скорость	км/ч	11,4	12,8	11,0	11,0	11,4
Преодолеваемый подъем без вибрации	%	30	30	30	30	40
Преодолеваемый подъем с вибрацией	%	30	25	30	30	30
Тормоза						
Рабочий		Гидростатический	Гидростатический	Гидростатический	Гидростатический	Гидростатический
Стояночный		Многодисковый	Многодисковый	Многодисковый	Многодисковый	Многодисковый
Аварийный		Многодисковый	Многодисковый	Многодисковый	Многодисковый	Многодисковый
Вибрация						
Амплитуды	мм	0,6/0,33	0,7/0,35	0,7/0,35	0,7/0,35	0,8/0,4
Частоты	Гц	43/52	45/55	45/55	45/55	42/55
Центробежные силы	кН	55/65	110/83	110/83	116/86	135/116
Система орошения						
Тип		Напорный	Напорный	Напорный	Напорный	Напорный
Кол-во насосов		2	2	2	2	2
Кол-во степеней фильтрации		3	3	3	3	3
Заправочные емкости						
Топливный бак	л	110	210	208	208	210
Вода для орошения вальцов	л	600	1000	1000	1000	1000
Электропроводка						
Напряжение	В	12	12	12	12	12
Емкость батарей	Ач	100	135	135	135	135
Двигатель						
Производитель		Cummins	Cummins	Cummins	Cummins	Cummins
Тип		BTAA 3.3 - C80	4BT4.5-C99	QSB3.3-C99	QSB3.3-C99	QSB4.5-C130
Номинальная мощность	кВт	60	74	74	74	97
Стандартн		ISO 3046/1 (DIN6271)	ISO 3046/1 (DIN6271)	ISO 3046/1 (DIN6271)	ISO 3046/1 (DIN6271)	ISO 3046/1 (DIN6271)