

MACHINES

ТРАНШЕЙНЫЕ КАТКИ ARR

СЕРИЯ ТРАНШЕЙНЫХ КАТКОВ ARR



150



Years of
Innovation
Since 1869

AMMANN

ОЧЕВИДНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ЧТО ВЫДЕЛЯЕТ ТРАНШЕЙНЫЕ КАТКИ АММАНН?



ТРАНШЕЙНЫЙ КАТОК ARR 1575

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Высокие показатели уплотнения

Быстрое уплотнение более толстых слоев с меньшим количеством проходов

Шарнирное сочленение с осцилляцией

Высокое тяговое усилие, увеличенная площадь контакта и качество уплотнения

Расширение с помощью бандажей

Адаптация ширины машины к конкретной строительной площадке

ЭРГОНОМИКА

Простое дистанционное управление

Интуитивное управление машиной с безопасного расстояния подходит даже для неопытных операторов

Инфракрасный пульт дистанционного управления

Высокая безопасность: машина автоматически останавливается при потере прямого визуального контакта

Солнечные батареи на пульте дистанционного управления

Машина всегда готова к работе без дополнительной зарядки пульта дистанционного управления

УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Удобная в обслуживании конструкция машины

Простое и быстрое ежедневное обслуживание

Доступные точки обслуживания

Удобный доступ ко всем компонентам машины

Компоненты, не требующие технического обслуживания

Снижение риска простоев



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md



ARR ТРАНШЕЙНЫЙ КАТОК



ARR 1575



ARR 1585

ТРАНШЕЙНЫЙ КАТОК ARR 1585

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Самая мощная машина на рынке

Самое быстрое уплотнение более толстых слоев с меньшим количеством проходов

Различные способы управления машиной

Эффективное решение для каждой рабочей площадки

Концепция бортового поворота

Лучшая маневренность с поворотом на 360°

ЭРГОНОМИКА

Простой пульт дистанционного управления и приборная панель
Интуитивное управление машиной даже неопытным оператором

Инфракрасный пульт дистанционного управления

Высокая безопасность: машина автоматически останавливается при потере прямого визуального контакта

Солнечные батареи на пульте дистанционного управления

Машина всегда готова к работе без дополнительной зарядки пульта дистанционного управления

УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Удобная в обслуживании конструкция машины

Простое и быстрое ежедневное обслуживание

Доступные точки обслуживания

Удобный доступ ко всем компонентам машины

Компоненты, не требующие технического обслуживания

Снижение риска простоев

“Мощная система
вибрации и две
настройки амплитуды
повышают
эффективность машин”



НОМЕР ОДИН В ТРАНШЕЯХ

ДВЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ МОДЕЛИ

Компания Ramtix изобрела и начала производство траншейных катков более 40 лет назад, и всегда делала ставку на повышение их эффективности. На сегодняшний день Ammann является единственным производителем, который по-прежнему предлагает траншейные катки как с шарнирно-сочлененной рамой, так и с бортовым поворотом. Долговечность этой линейки продуктов и разнообразие версий подтверждают верность компании Ammann этому рынку.

ARR 1575 ТРАНШЕЙНЫЙ КАТОК

Модель ARR 1575 оснащена шарнирно-сочлененной рамой, которая обеспечивает идеальный контакт с грунтом и оптимальные результаты уплотнения благодаря осцилляции. Шарнирное сочленение также снижает вероятность опрокидывания.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Конструкция с шарнирно-сочлененной рамой
- Двигатель расположен на передней полураме для улучшенного баланса
- Шарнирное сочленение с осцилляцией, не требующее техобслуживания
- Вибраторы расположены в обоих вальцах
- Центральная точка подъема
- Постоянный контакт вальцов с грунтом благодаря осцилляции
- Инфракрасное дистанционное управление
- Рабочая ширина 640 мм или 850 мм

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Линейка траншейных катков Amman состоит из двух моделей:
 - ARR 1575 – шарнирно-сочлененный
 - ARR 1585 – с жесткой рамой
- Превосходный комфорт оператора в сочетании с уникальной силой уплотнения и производительностью
- Двигатели Yanmar и Hatz, удовлетворяющие экологическим нормам Tier 4f/EU Stage 4

ARR 1585 ТРАНШЕЙНЫЙ КАТОК

ARR 1585 – это каток с бортовым поворотом, который обеспечивает мощное усилие уплотнения на особенно сложных участках. Наряду с этим он может выполнять работы и в менее сложных условиях грунта.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Маневренность благодаря возможности поворота на месте на 360°
- Самая мощная машина на рынке
- Клиновые ремни не применяются, регулярная смазка не требуется
- Система вибрации расположена в центре рамы
- Центральная точка подъема
- Проверенная конструкция машины, обеспечивающая более глубокое уплотнение
- Несколько систем управления: инфракрасное, ручное, посредством кабеля – или их комбинация
- Рабочая ширина 630 мм или 850 мм



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ГОТОВЫ К ЛЮБЫМ ЗАДАЧАМ

Траншейные работы - это трудное дело, но траншейные катки Ammann ARR готовы к вызову. Многочисленные полезные функции помогают операторам эффективно работать и повышают производительность. Вибрационные системы, а также 2 разных типа машин гарантируют, что катки качественно уплотнят различные виды поверхностей.

КОНСТРУКЦИЯ

- Высокие показатели уплотнения
- Центральная петля для подъема
- Моторный отсек расположен на передней раме для лучшей тяги и равномерного распределения веса
- ARR 1585 поворачивает на 360° стоя на месте
- ARR 1575 имеет минимальный радиус поворота благодаря концепции шарнирного сочленения с осцилляцией
- 2 поворотных цилиндра для превосходной маневренности и точности управления
- Уширители вальцов на ARR 1575 позволяют регулировать ширину от 640 мм до 850 мм для работы в узких траншеях и для обеспечения максимальной производительности

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Для безопасности оператора применено инфракрасное дистанционное управление
- Управление с безопасного места при работе в траншеях без опалубки
- Машина останавливается при потере визуального контакта
- Нет слепых зон; приемник расположен на верхней части машины
- Панель управления находится сверху машины
- Шарнирное сочленение ARR 1575 снижает вероятность опрокидывания

ДВЕ МОДЕЛИ

- Модель ARR 1575 – шарнирно-сочлененный каток, а ARR 1585 – версия с бортовым поворотом
- ARR 1575 отличается шарнирным сочленением с осцилляцией, обеспечивающим постоянный контакт вальцов с грунтом, оптимальные результаты уплотнения и отличную устойчивость
- Модель ARR 1585 обеспечивает большую глубину уплотнения и маневренность благодаря мощной системе вибрации и конструкции с бортовым поворотом

КОМПЛЕКТ УШИРИТЕЛЕЙ



“Траншейные катки Ammann прекрасно себя зарекомендовали в различных условиях работы, в том числе на тяжелых связных грунтах”

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРЕОДОЛЕВАЯ ГЛИНИСТЫЕ УЧАСТКИ И ДРУГИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ

Траншейные катки, также называемые универсальными уплотнителями, хорошо зарекомендовали себя на связном глинистом грунте, который трудно поддается уплотнению. Модели ARR 1575 и 1585 могут работать на глинистых грунтах с высоким содержанием влаги благодаря своей мощной энергии уплотнения и эффекту укатывания кулачковыми вальцами. Кроме того, данные машины эффективно и быстро работают и в менее сложных условиях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Строительство трубопроводов
- Строительные объекты зон коммерческого, жилищного и промышленного развития
- Обратная засыпка грунта
- Работа в ограниченном пространстве
- Прокладка электрокабеля и коммуникаций
- Строительство полигонов для размещения отходов



“ Широко открывающиеся капоты обеспечивают легкий доступ к точкам обслуживания, бакам и другим деталям”



ETOP
creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md

СИСТЕМА ВИБРАЦИИ

ДОСТИГАЯ ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ УПЛОТНЕНИЯ

Устройство и расположение вибраторов обеспечивает передачу энергии уплотнения в грунт и низкий центр тяжести машины. Добиться максимальной эффективности также позволяет эксцентриковый вибратор с двумя параметрами амплитуды. Все это окажется полезным вне зависимости от типа грунта и уровня его влажности.

СИСТЕМА ВИБРАЦИИ

- Низкий центр тяжести обеспечивает отличную устойчивость и помогает достичь необходимую степень уплотнения
- Катки хорошо работают на связном грунте, благодаря эффекту выдавливания влаги на поверхность кулачковыми вальцами
- Центральная расположенная система вибрации на модели ARR 1585 создает высокую уплотняющую силу
- ARR 1575 оборудуется эксцентриковым вибратором с двумя параметрами амплитуды



ACE^{econ}

УМЕНЬШАЯ КОЛИЧЕСТВО ПРОХОДОВ



ACE^{econ}

- Система постоянного измерения степени уплотнения
- Степень достигнутого уплотнения отображается с помощью светодиодов
- Позволяет исключить лишние проходы
- Устанавливается на машине
- Может измерять степень уплотнения в любой точке на площадке



СИЛОВАЯ УСТАНОВКА И ПРИВОД

ПРЕОДОЛЕВАЯ ПОДЪЕМЫ И ГЛИНИСТЫЕ УЧАСТКИ

Двигатели катков обеспечивают необходимую мощность для преодоления крутых уклонов, а также влажной и вязкой почвы. Гидростатический привод и гидромеханический тормоз создают стабильную мощность и энергию уплотнения, а также обеспечивают плавное начало движения и остановку.

ДВИГАТЕЛЬ

- Тихий, мощный и экономичный двигатель Yanmar на катке ARR 1575
- Полностью автоматическая система управления снижает обороты двигателя до холостых во время остановок
- Быстро восстанавливает рабочие обороты, таким образом сокращая расход топлива и снижая уровень шума на площадке
- Прочный, надежный, мощный двигатель HATZ на катке ARR 1585
- Двигатели полностью соответствуют всем экологическим требованиям и стандартам

ЛЕГКИЙ ДОСТУП К ТОЧКАМ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Широко открывающиеся капоты обеспечивают легкий доступ к точкам обслуживания, бакам и другим деталям
- Шарнирное сочленение, не требующее техобслуживания на модели ARR 1575



ARR 1575



ARR 1585

КОМФОРТ ОПЕРАТОРА

ИННОВАЦИОННЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Использование инфракрасного дистанционного управления исключает воздействие вибрации на оператора, которое он испытывает при работе с другими траншейными катками. Оператор также может находиться на комфортном расстоянии от машины, в то же время полностью контролируя ее.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Отсутствие слепых зон
- Остановка машины при достижении максимального/минимального расстояния от оператора
- Полностью послушна командам оператора
- Необходим прямой визуальный контакт

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Имеет встроенные солнечные панели для подзарядки
- До 10 катков могут работать на площадке, не создавая помех в сигналах управления

ВЫСОЧАЙШАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОПЕРАТОРА БЛАГОДАРЯ ИНФРАКРАСНОМУ ДИСТАНЦИОННОМУ УПРАВЛЕНИЮ

- Необходим прямой визуальный контакт
- Остановка машины при достижении максимального/минимального расстояния от оператора
- Горизонтальный и вертикальный угол безопасности передачи сигнала



Пульт дистанционного управления ARR 1575



Пульт дистанционного управления ARR 1575



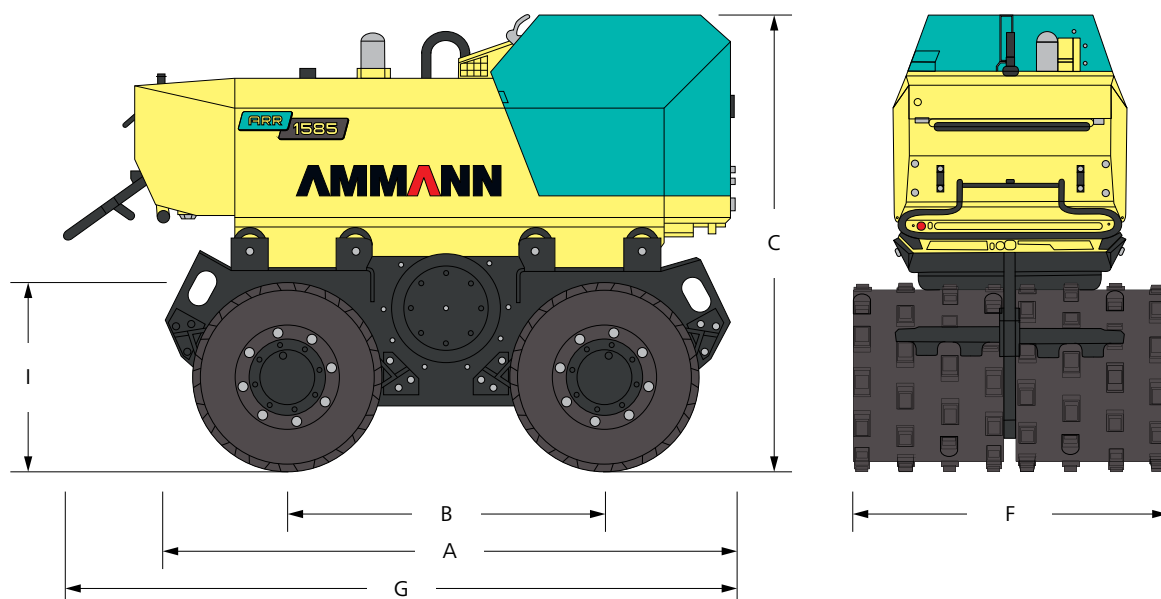
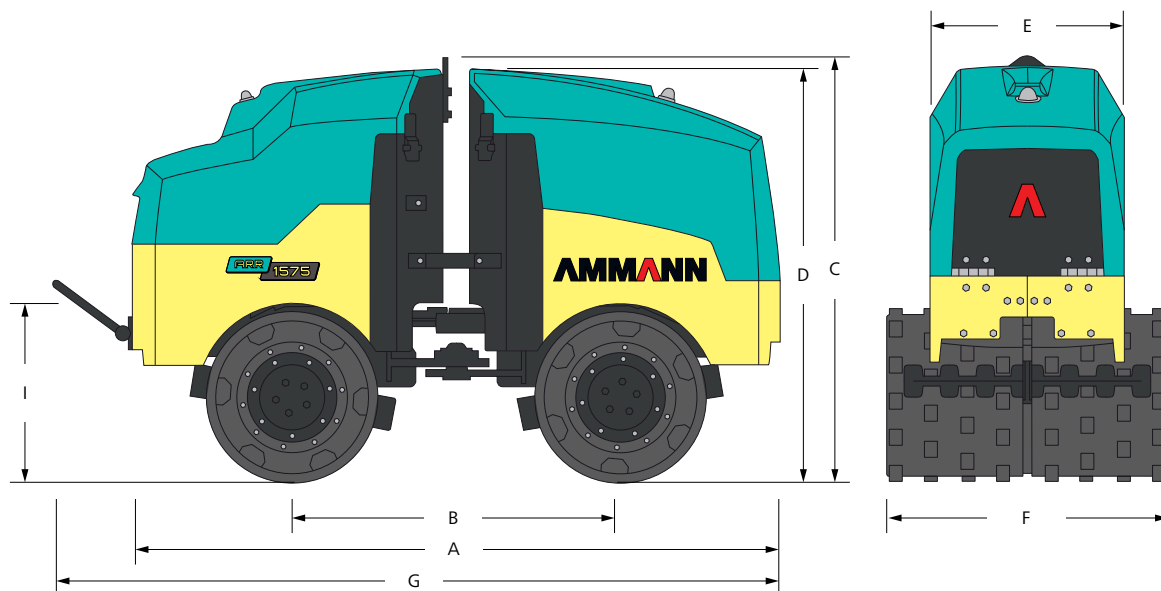
Ручное управление + Управление через кабель ARR 1585



Пульт дистанционного управления ARR 1585

РАЗМЕРЫ

ТРАНШЕЙНЫЕ КАТКИ ARR



	ARR 1575	ARR 1585
A ДЛИНА МАШИНЫ	1980 мм	1520 мм
B БАЗА	1000 мм	850 мм
C ВЫСОТА МАШИНЫ	1317 мм	1230 мм
D ВЫСОТА МАШИНЫ (ПО КАПОТ)	1282 мм	—
E ШИРИНА МАШИНЫ	601 мм	—
F ШИРИНА ВАЛЬЦА	640 / 850 мм	630 / 850 мм
G ПОЛНАЯ ДЛИНА	2227 мм	1780 мм
I ДИАМЕТР ВАЛЬЦА	525 мм	500 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТРАНШЕЙНЫЕ КАТКИ ARR



ARR 1575



ARR 1585

РАЗНОЕ

ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА	28 л	24 л
ЕМКОСТЬ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА	16 л	53 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИБРАЦИИ

ЧАСТОТА	40 Гц	30 Гц
АМПЛИТУДА	1.1 / 0.6 мм	2.4 мм
СИЛА УПЛОТНЕНИЯ	75 / 36 кН	86 кН

ДВИГАТЕЛЬ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Yanmar 3TNV80F	Hatz 2 G 40
МОЩНОСТЬ	14.6 кВт (20 ЛС)	13.2 кВт (18 ЛС)
ДВИГАТЕЛЬ СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ ВЫБРОСОВ	U.S. EPA Tier 4 Final	U.S. EPA Tier 4 Final
МАКСИМАЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ	68.4/1800 Нм при	-/2550 Нм при
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	3 / водяное охлаждение	2 / воздушное охлаждение
ПРИВОД	Гидростатический	Гидростатический

ВЕС И ДВИЖЕНИЕ

	640/850 мм	630/850 мм
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА	1340/1450 кг	1305/1395 кг
УГОЛ ОСЦИЛЛЯЦИИ	± 7°	-
РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ	1.4 км/ч	1.1 км/ч
ТРАНСПОРТНАЯ СКОРОСТЬ	2.8 км/ч	2.5 км/ч
ПРЕОДОЛЕВАЕМЫЙ ПОДЪЕМ	30 %	30 %
РАДИУС ПОВОРОТА ВНУТРЕННИЙ	1540/1440 мм	0 мм (на месте)
РАДИУС ПОВОРОТА НАРУЖНЫЙ	2190/2290 мм	-

“Катки идеально
подходят для работы
как на малых и средних
площадках, так и при
строительстве дорог
и промышленных зон”





AMMANN

AMMANN





ETOP

creat să reziste

Republica Moldova, MD-2023
mun. Chișinău, str. Uzinelor 90
+ /373/ 67 707 707
office@etop.md
www.etop.md