

AR 250^e

Рабочий вес:
13.800 кг

Мощность двигателя:
160 кВт (218 л.с.)

Объем ковша:
2,4 – 3,0 м³



 **Weycor**
BY ATLAS WEYHAUSEN

AR 250^e



AR 250e - ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ ОТ ATLAS WEYHAUSEN

Больше достоинств. Больше силы. Больше совместных идей.

Фронтальный погрузчик AR 250e это новый класс мощности, предлагающий больше возможностей в любых областях применения по всему миру. Разработан с учётом индивидуальных особенностей до мельчайших деталей и обеспечивает комфортную работу водителя. Кроме всего фронтальный погрузчик оснащён передовым, экологически чистым, мощным и экономичным двигателем. Главной особенностью кабины является её обзор. Неделимые окна и узкая рулевая колонка обеспечивают прекрасную видимость.



WEYCOR: МОЩНЫЙ, ТОЧНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ.



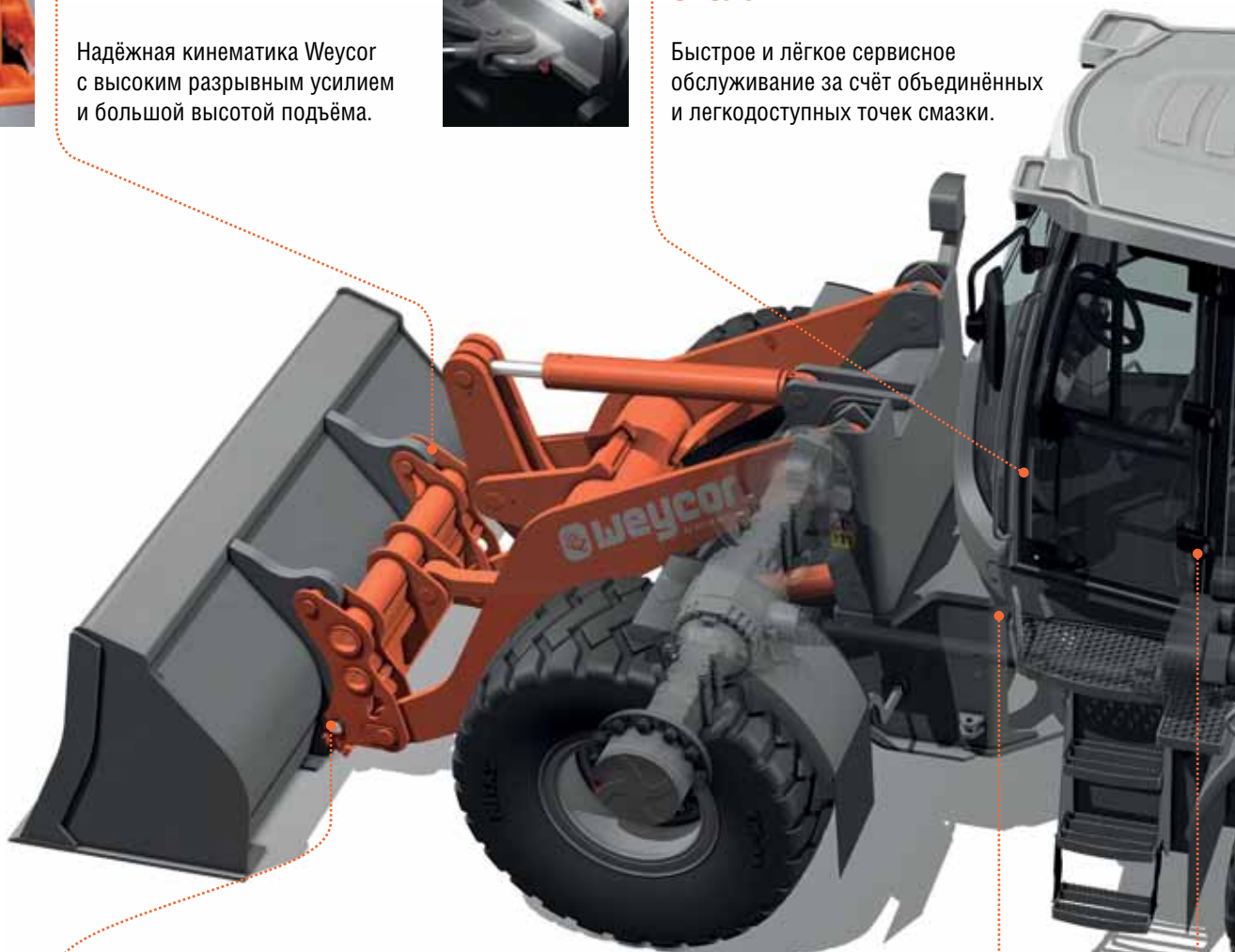
САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ КИНЕМАТИКА

Надёжная кинематика Weycor с высоким разрывным усилием и большой высотой подъёма.



УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Быстрое и лёгкое сервисное обслуживание за счёт объединённых и легкодоступных точек смазки.



ОПЦИОНАЛЬНОЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЫСТРОЙ ЗАМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО СТАНДАРТУ ISO 23727

Позволяет моментально заменять навесное оборудование и делает погрузчик многофункциональным.



МАЯТНИКОВОЕ ШАРНИРНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Для высокой проходимости и манёвренности. Великолепная устойчивость за счёт низкорасположенного центра тяжести даже на пересечённой местности.



ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ С ОТДЕЛЬНОЙ ПЕДАЛЮ МЕДЛЕННОГО ХОДА/ ТОРМОЗА

Минимальный износ и расход топлива: в отличие от комбинированной педали медленного хода/тормоза отсутствует опасность движения на рабочем тормозе.

КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ КАБИНА

Безопасная и неусттомительная работа за счёт великолепного кругового обзора, наглядно расположенных органов управления и эргономичного оснащения. Рулевая колонка занимает только треть часть фронтального обзора и позволяет беспрепятственно наблюдать за движением ковша. Размещённый в самой высокой, свободной от пыли точке погрузчика, воздушный фильтр гарантирует поступление чистого воздуха в кабину и предотвращает попадание вредных веществ. Изогнутое лобовое стекло, нераздельное сдвижное стекло справа и низкопосаженное заднее стекло гарантируют превосходный круговой обзор для комфортной работы.

МОЩНЫЙ ПРИВОД

Фронтальные погрузчики Weucor оснащены современными двигателями, объединяющими в себе большие резервы мощности для выполнения тяжёлых задач с соответствующими современным требованиям низкими выбросами. Высокая мощность двигателя обеспечивает превосходную динамику даже при низких оборотах. Отделённая от оси, независимая подвеска привода снижает вибрацию и шумовую нагрузку.



ТЕХНОЛОГИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ DEUTZ

TCD 6.1 L6

Шестицилиндровые дизельные двигатели с водяным охлаждением, турбонаддувом, принудительной системой охлаждения воздуха и внешним охлаждением выхлопных газов. Мощная система впрыска DEUTZ Common-Rail (DCR®) и электронная система управления двигателем (EMR 4) с интеллигентным подключением к системе управления приводом обеспечивают отличные рабочие характеристики двигателя при низком расходе топлива. Двигатели соответствуют по выбросам нормам EU Stufe IV и США EPA Tier 4 Interim с катализатором для окисления выбросов DVERT®(SCR), сажевым фильтром (DPF). За счёт применения сажевого фильтра (DPF) уже сегодня выполняются вводимые с 2019 года нормы по выбросам EU Stufe V.

ТОРМОЗ ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Надёжно фиксирует погрузчик на уклоне при активной функции торможения или медленного хода. При выключении двигателя автоматически блокируются все четыре колеса.



AR 250^e

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЬ

Марка.....	Deutz дизельный TCD 6.1 L6
Тип.....	водяное охлаждение
Мощность***	160 кВт (218 л.с.) при 2.000 об/мин
Максимальный крутящий момент	900 Нм при 1.450 об/мин
Объём двигателя	6.057 см ³
Цилиндры	6 в один ряд

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Рабочее напряжение ...	24 В
Аккумулятор	24 В / 100 Ач
Генератор.....	24 В / 100 А
Стартер	24 В / 4 кВт

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

- Гидростатический привод ходовой части с клапаном максимального давления, действует на все 4 колеса.
- Скорость машины со стандартными шинами:
 - диапазон скорости при работе 0-14 км/ч
 - высокая скорость 40 км/ч
- 1 и 2 передачи и передний/задний ход можно включать под нагрузкой.
- Передача и передний/задний ход переключаются джойстиком.
- Привод действует при помощи акселератора и отдельной педали для лучшего распределения гидравлической энергии при отрыве и поднятии груза.

ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

Главный тормоз: дисковый тормоз, работающий в масляной ванне, действует на все 4 колеса с дополнительным торможением под действием гидростатического привода от педали медленного хода.

Стояночный тормоз: тормозной механизм с пружинным энергоаккумулятором действует на все 4 колеса, включается автоматически при отключении двигателя.

ТРАНСМИССИОННЫЕ МОСТЫ

Жёсткие оси с планетарными редукторами в ступицах колес. 100% блокировка дифференциала передней и задней осей с электрическим управлением.

РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Полностью гидравлическое рулевое управление.
- Передние и задние колеса движутся по одной траектории.
- Угол поворота 40° в обе стороны. Угловое перемещение 12° с задней части погрузчика.
- Функция экстренного поворота.

ШИНЫ

Стандартные: 20.5-25 EM - шины с хорошим сцеплением и самоочисткой для сравнительно мягких поверхностей.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Аксиально-плунжерный насос с управлением для гидравлики рулевого управления и рабочего оборудования.
- Приоритетный рулевой клапан.
- 1 и 2 контур управления в стандартном исполнении.
- Гидрораспределители рабочего оборудования управляются гидравлически при помощи джойстика, включая фиксируемое плавающее положение.
- Рабочее давление 280 бар.
- Производительность насоса 184 л/мин.

ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Мощная и прочная Z-образная кинематика для повышения усилия отрыва.
 - Управление всеми функциями посредством джойстика.
 - Автоматический возврат ковша в положение копания.
 - Устройство блокировки для движения по дорогам.
- Поднятие 5,6 сек.**
Опускание 4,2 сек.
Вываливание 1,6 сек.

ОБЪЁМ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

Дизельное топливо:	250 л
Гидравлическое масло:	140 л
Моторное масло:	16 л
Передний привод:	19.2 л
Задний привод:	19.2 л
Редуктор:	3.5 л
Охлаждающая жидкость:	35 л
AdBlue:	20 л

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ВКЛЮЧАЕТ:

- Кондиционер.
- Складывающиеся зеркала заднего вида.
- Обогреваемое заднее стекло.
- Многофункциональный джойстик для управления всеми функциями машины.
- Световая индикация включённой передачи и переднего/заднего хода.
- Освещение в соответствии с правилами дорожного движения (StVZO).
- Регулируемое сиденье водителя с регулируемым правым подлокотником.
- Обогрев кабины при помощи водяного теплообменника и 4-х скоростного вентилятора.
- Регулируемый обдув лобового стекла.
- Кабина с шумоизоляцией по стандарту ROPS.
- Передние и задние фары.
- Передние и задние стеклоочистители.
- Солнцезащитный козырёк, внутреннее освещение, крючок для одежды, отсек для вещей.
- Бесступенчатая регулируемая рулевая колонка.
- Теплозащитное остекление с большими тонированными окнами.
- Световые индикаторы для контроля давления масла, перегрева, температуры гидравлического масла, мощности, стояночного тормоза, воздушного фильтра.
- Центральная приборная панель с системой мониторинга.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ОПЦИИ)

- Амортизация стрелы.
- Ограничение скорости 20 км/ч.
- Фаркоп.
- Главный выключатель аккумуляторной батареи.
- Антикоррозийная защита от соли.
- Специальная окраска и масла для различных условий эксплуатации.
- Джойстик соединен пропорционально с управлением для 3-ей секции.
- Проблесковый маячок.
- Противоугонное устройство с карточкой-ключом.
- Регулируемое сиденье с подогревом.
- Климатическая установка, дополнительный обогрев.
- Радио.
- Двери со сдвижными окнами.
- 3 и 4 секция.
- Гидравлическое устройство для быстрой замены навесного оборудования по стандарту ISO 23727.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AR 250e ПРИ РАБОТЕ СО СТАНДАРТНЫМ КОВШОМ

A	7.480 мм
B	3.260 мм
C	4.880 мм
C1	3.935 мм
C2	2.866 мм (45°)
D	100 мм
E	1.024 мм (45°)
F	570 мм
G	3.000 мм
H	2.460 мм
I	2.530 мм
R	2.893 мм
R1	5.497 мм
α	40°

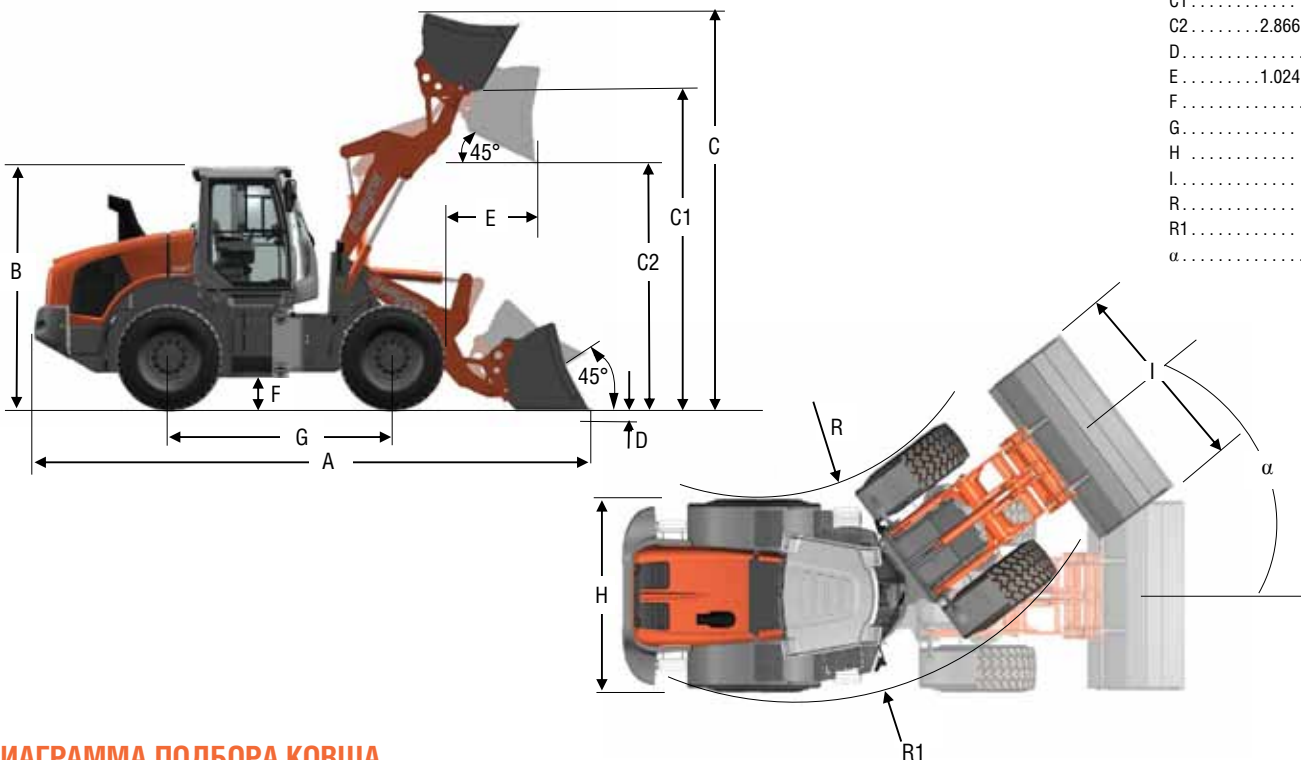
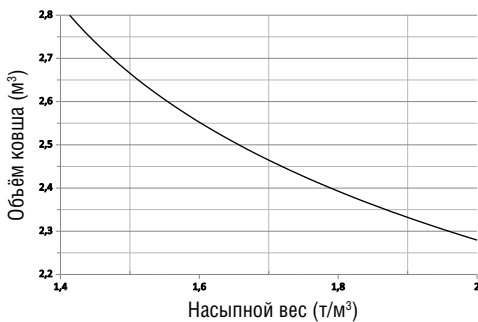


ДИАГРАММА ПОДБОРА КОВША



УДЕЛЬНЫЙ ВЕС МАТЕРИАЛОВ (Т/М³)

Строительство	Промышленность	Ландшафтные работы, сельское хозяйство			
бетон	1,9	зола	0,7	мергель (влажный).....	2,3
земля (сухая).....	1,5	древесный уголь	0,8	фосфатные удобрения.....	2,2
земля (влажная).....	2,0	сталь	7,8	торф (влажный).....	1,1
камни (дроблённые)	2,4	железная руда	2,3	торф (сухой).....	0,4
гранит.....	1,8	лом стекла	1,9	мин. удобрения.....	1,0
известняк	1,6	газовый кокс.....	0,4		
гравий (сухой)	1,9	лесоматериал	0,8		
гравий (влажный)	2,1	минеральный уголь.....	1,2		
сушлинок.....	1,7	бумага	0,9		
раствор	2,2	мелкий шлак.....	1,0		
песок (сухой)	1,9	твёрдый шлак.....	2,7		
песок (влажный)	2,1				
песчаник	2,4				
сланец	2,2				
шлам	2,1				
щебень	1,5				
соль для посыпки.....	1,3				
глина	1,6				
цемент.....	1,7				
шлакоблок	1,8				

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Объём ковша:	2,4 м³
Ширина колеи:	1.780 мм
Радиус поворота (по внешнему краю ковша):	5.497 мм
Усилие отрыва:	119,0 кН
Усилие подъёма:	116,0 кН
Нагрузка опрокидывания:	9.960 кг
Нагрузка опрокидывания (полностью поднятая стрела):	8.800 кг
Рабочий вес:	13.800 кг

Уровень шума

Усреднённый уровень шума LwA ⁽¹⁾	104,0 dB(A)
Гарантированный уровень шума LwA ⁽²⁾	101,0 dB(A)
Уровень звукового давления LpA ⁽³⁾	71,0 dB(A)
Значение вибрации (кисть/рука/тело) ⁽⁴⁾	< 2,5/0,5 м/с²

(1) согласно 2000/14/EG и приложения
 (2) согласно 2000/14/EG и приложения
 (3) согласно ISO 6396
 (4) согласно ISO 8041

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

S

	AR 30
Рабочий вес	2.150 кг
Мощность двигателя	24,6 кВт (33,5 л.с.)
Объём ковша	0,32 - 0,45 м³

	AR 35
Рабочий вес	2.500 кг
Мощность двигателя	24,6 кВт (33,5 л.с.)
Объём ковша	0,34 - 0,45 м³

	AR 35 Super
Рабочий вес	2.875 кг
Мощность двигателя	29,4 кВт (40,0 л.с.)
Объём ковша	0,34 - 0,50 м³

	AR 40
Рабочий вес	3.500 кг
Мощность двигателя	29,4 кВт (40,0 л.с.)
Объём ковша	0,50 - 0,60 м³

Рабочий вес	
Мощность двигателя	
Объём ковша	

L

	AR 60 / AR 60 ^e
Рабочий вес	4.300 кг / 4.650 кг
Мощность двигателя	36,5 кВт / 48,5 кВт
Объём ковша	0,65 - 1,00 м³

	AR 65 ^e
Рабочий вес	5.150 кг
Мощность двигателя	54,0 кВт (73,0 л.с.)
Объём ковша	0,80 - 1,05 м³

	AR 75 ^e
Рабочий вес	5.760 кг
Мощность двигателя	54,0 кВт (73,0 л.с.)
Объём ковша	1,00 - 1,25 м³

	AR 75 ^e S
Рабочий вес	6.280 кг
Мощность двигателя	54,0 кВт (73,0 л.с.)
Объём ковша	0,80 м³

	AR 75 ^e T
Рабочий вес	6.000 кг
Мощность двигателя	54,0 кВт (73,0 л.с.)
Объём ковша	1,00 м³

XL

	AR 80 ^e
Рабочий вес	6.220 кг
Мощность двигателя	70,0 кВт (95,0 л.с.)
Объём ковша	1,10 - 1,30 м³

	AR 85 ^e
Рабочий вес	7.000 кг
Мощность двигателя	80,0 кВт (109,0 л.с.)
Объём ковша	1,30 - 1,50 м³

	AR 95 ^e
Рабочий вес	7.900 кг
Мощность двигателя	85,0 кВт (115,5 л.с.)
Объём ковша	1,40 - 2,00 м³

	AR 95 ^e Super
Рабочий вес	8.200 кг
Мощность двигателя	95,0 кВт (129,0 л.с.)
Объём ковша	1,40 - 2,00 м³

Модельный ряд XXL



	AR 105 ^e
Рабочий вес	9.450 кг
Мощность двигателя	105,0 кВт (143,0 л.с.)
Объём ковша	1,60 - 2,00 м³



	AR 200 ^e
Рабочий вес	12.400 кг
Мощность двигателя	115,0 кВт (156,0 л.с.)
Объём ковша	2,10 - 2,50 м³



	AR 250 ^e
Рабочий вес	13.800 кг
Мощность двигателя	160,0 кВт (218,0 л.с.)
Объём ковша	2,40 - 3,00 м³

Weycor является торговой маркой компании ATLAS WEYHAUSEN GMBH

ООО «БРИЗ Строительные машины»
 Российская Федерация
 127254, г. Москва, ул. Руставели, 14/6
 Тел: +7 (495) 619 05 55
 info@brise-group.ru
 www.brise-group.ru www.weycor.ru

Atlas Weyhausen GmbH
 Visbeker Straße 35
 D-27793 Wildeshausen
 Tel.: +49 (4431) 98 10 • info@weycor.de • www.weycor.de



Возможны технические изменения, ошибки и пропуски. Технические данные указаны для машин в стандартной комплектации. Картинки машин могут отличаться от внешнего вида машин в стандартном исполнении. Не все продукты доступны на каждом рынке.