

# AR 530

РАБОЧИЙ ВЕС  
7.000 кг

МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ  
55 кВт (75 л.с.)

ОБЪЁМ КОВША  
1,3 – 1,6 м<sup>3</sup>



 **Weycor**  
BY ATLAS WEYHAUSEN



## Рабочие параметры

Объём ковша	<b>1,3 м³</b>
Ширина колеи	<b>1.640 мм</b>
Радиус поворота (по внешнему краю ковша)	<b>4.660 мм</b>
Усилие отрыва	<b>68 кН</b>
Усилие подъёма	<b>58,5 кН</b>
Нагрузка опрокидывания	<b>5.687 кг</b>
Нагрузка опрокидывания (полностью поднятая стрела)	<b>5.045 кг</b>
Грузоподъёмность на уровне грунта	<b>60 кН</b>
Рабочий вес	<b>7.000 кг</b>

## Спецификации

### Отличие параметров при использовании вилочного захвата (на расстоянии 500 мм от центра тяжести)\*

Статическая нагрузка опрокидывания	<b>4.143 кг</b>
Грузоподъёмность	<b>51 кН</b>
Полезная нагрузка 80% на ровной поверхности**	<b>3.314 кг</b>
Полезная нагрузка 60% по пересечённой местности***	<b>2.486 кг</b>

### Уровень шума

Усреднённый уровень шума LwA <sup>(1)</sup>	<b>99,7 dB(A)</b>
Гарантированный уровень шума LwA <sup>(2)</sup>	<b>101,0 dB(A)</b>
Уровень звукового давления LpA <sup>(3)</sup>	<b>76,0 dB(A)</b>
Значение вибрации (кисть/рука/тело) <sup>(4)</sup>	<b>&lt; 2,5/0,5 м/с²</b>

\*Движение с грузом разрешается только если перемещаемый груз расположен близко к земле. \*\*Согласно ISO 8313 и EN 474-3. \*\*\*Согласно ISO 14396, EU RL97/68/EC.  
(1) Согласно 2000/14/EG и приложения. (2) Согласно 2000/14/EG и приложения. (3) Согласно ISO 6396. (4) Согласно ISO 8041.



## ПЕРВОЕ ВПЕЧАТЛЕНИЕ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ!

Фронтальные погрузчики Weucor – это больше чем совокупность деталей. Это страсть их создателей к увлекательным технологиям и к качеству, вложенному в слова "Made in Germany". Благодаря новаторскому духу персонала, любви к точности и уважению к мощным двигателям появился новый модельный ряд фронтальных погрузчиков.

**7.000** КГ  
РАБОЧИЙ ВЕС

---

**55** кВт (75 л.с.)  
МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ

---

**1,3** М<sup>3</sup>  
СТАНДАРТНЫЙ ОБЪЁМ КОВША

---

### Важная информация по размеру/объёму ковша:

Информация в этом проспекте касается исключительно указанным в технических характеристиках ковшах Weucor с соответствующими техническими параметрами и конфигурациями, которые соответствуют утверждённым разрешениям CE. Объём используемого ковша зависит от удельного насыпного веса материала (т/м<sup>3</sup>), ориентировочное значение насыпного веса материала в т/м<sup>3</sup> Вы можете взять из таблицы весов. В независимости от этого ни допустимый рабочий вес, ни допустимые опрокидывающие нагрузки погрузчика не должны быть превышены. Что касается фронтальных погрузчиков, не оснащённых ковшами Weucor и не одобренных к использованию, то в этом случае покупатель самостоятельно несёт ответственность за соблюдение соответствующих предписаний и требований законодательства.

# ДЕТАЛИ, КОТОРЫЕ УБЕЖДАЮТ

Удовлетворение новых правовых требований по выбросам выхлопных газов – это одно дело, а получение Клиентом ощутимых преимуществ – другое. Мы гордимся тем, что новое поколение фронтальных погрузчиков сочетает в себе как первое, так и второе: больше мощности – меньше расход, а также ряд других инноваций, которые действительно имеют влияние на жёсткие условия эксплуатации на строительном объекте. А то, что спрятано внутри Вы сможете теперь узнать из вне – на изменённом названии типа и наименовании продукта «Weycor».

## Самая современная кинематика

Надёжная кинематика Weycor с высоким разрывным усилием и большой высотой подъёма. Зауженная кверху стрела для лучшего обзора навесного оборудования.

## Гидравлическое устройство для быстрой замены навесного оборудования

Позволяет моментально заменять навесное оборудование и делает погрузчик многофункциональным.

## Удобное обслуживание

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

## Маятниковое шарнирное соединение

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



### **Комфортабельная кабина**

Безопасная и неустойчивая работа за счёт великолепного кругового обзора, наглядно расположенных органов управления и эргономичного оснащения.

### **Мощный привод**

Фронтальные погрузчики Weucor оснащены современными двигателями, объединяющими в себе большие резервы мощности для выполнения тяжёлых задач с соответствующими современным требованиям низкими выбросами.

### **Единственный производитель с отдельной педалью медленного хода/тормоза**

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

### **Тормоз обратного действия**

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

# ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

## **TCD 3.6 L4 HT – интеллектуальная эффективность:**

Уже более 40 лет мы доверяем двигателям Deutz.

Это сотрудничество имеет много положительных моментов и для AR 530, например, электронное управление двигателем с интеллектуальным подключением к управлению приводом.

Это обеспечивает наилучшую производительность двигателя при низком расходе топлива.

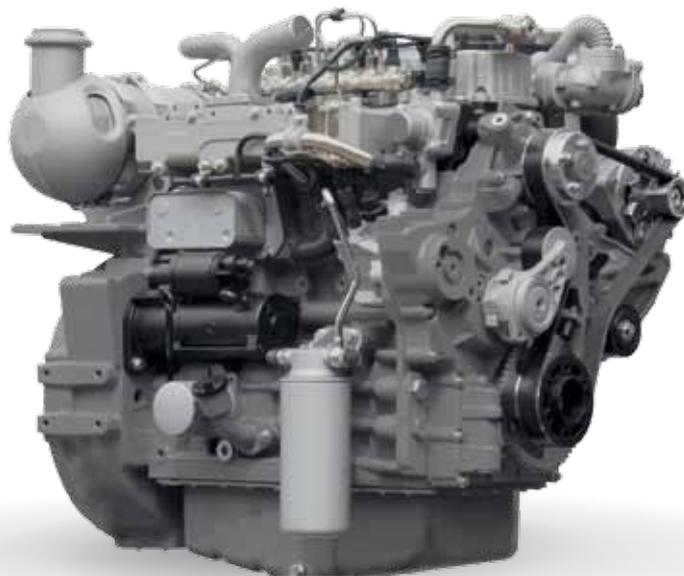
## **Большая мощность двигателя**

55 кВт при max. 2.300 об/мин

## **Нормы по выбросам выхлопных газов**

EU Stufe 4 - DOC

EU Stufe 5 - DOC / DPF с 2019 года



## **Технология двигателей DEUTZ: TCD 3.6 L4 HT**

Новое поколение двигателей Deutz располагает усовершенствованными технологиями, относящимися к системе выхлопных газов и системе впрыска топлива. Использование катализатора оксидов азота (DOC) для двигателей EU Stufe III B и US EPA Tier 4 позволяет эксплуатировать их без обслуживания при любых условиях окружающей среды. Двигатели с использованием сажевого фильтра (DPF) уже сегодня соответствуют ожидаемому с 2019 года уровню по выбросам выхлопных газов EU Stufe V. Для упрощения монтажа все соединения двигателей и все важные интерфейсы установки остаются без изменений. Новая версия двигателя High Torque с особо сильным крутящим моментом при 56 кВт.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Двигатель

Марка	TCD 3.6 L4 HT
Тип	водяное охлаждение
Мощность***	55 кВт (75 л.с.) при 2.300 об/мин
Максимальный крутящий момент	390 Нм при 1.300 об/мин
Объём двигателя	3.620 см <sup>3</sup>
Цилиндры	4 в один ряд

## Электрооборудование

Рабочее напряжение	12 В
Аккумулятор	12 В / 100 Ач
Генератор	14 В / 95 А
Стартер	12 В / 3,2 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** 0-6,5 км/ч **скорость движения по дорогам** 0-20 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.

Рабочее давление гидравлики рулевого управления 175 бар.

Функция экстренного поворота.

## Шины (не стандартное исполнение по запросу)

**Стандартные:** 405/70 R24 EM – шины для эксплуатации по глине, песку, щебню, асфальту и для садово-ландшафтных работ.

**Специальные шины:** 460/70 R24 XMCL – шины для эксплуатации по глине, песку, щебню, пашне и пастбищам, а также по улучшенным грунтовым дорогам.

## Гидравлическая система

Аксиально-плунжерный насос с управлением для гидравлики рулевого управления и рабочего оборудования.

Приоритетный рулевой клапан.

Спускной тормоз.

Два цилиндра подъёма и вываливания.

3 контура управления в стандартном исполнении.

Гидрораспределители рабочего оборудования управляются гидравлически при помощи джойстика, включая фиксируемое плавающее положение.

Рабочее давление 235 бар.

Производительность насоса 86 л/мин.

## Объём рабочих жидкостей

Дизельное топливо	120 л
Гидравлическое масло	75 л
Моторное масло	9,5 л
Передний привод	4,5 л
Задний привод	4,2 л
Редуктор	2,5 л
Охлаждающая жидкость	16 л

## Погрузочное оборудование

Мощная и прочная Z-образная кинематика для повышения усилия отрыва.

Система быстрой замены навесного оборудования с гидроприводом.

Управление всеми функциями посредством джойстика.

Параллельное движение при работе с вилочным захватом.

Автоматический возврат ковша в положение копания.

Автоматическая центровка.

Устройство блокировки для движения по дорогам.

**Поднятие** **5,1 сек**

**Опускание** **3,6 сек**

**Вываливание** **1,2 сек**

### Стандартная комплектация

Складные зеркала заднего вида.

Обогрев заднего стекла.

Удобный доступ к кабине с обеих сторон.

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 контроля давления масла, перегрева двигателя, температуры гидравлического масла, заряда батареи, стояночного тормоза, воздушного фильтра.

Центральная приборная панель с системой мониторинга.

### Дополнительное оборудование (опции)

4-й гидравлический контур управления спереди или сзади.

Амортизация стрелы.

Устройство движения с малой скоростью.

Высокоскоростная версия 40 км/ч.

Удлинённая стрела.

Защита от перегрузки.

Фаркоп.

Главный выключатель аккумуляторной батареи.

Антикоррозийная защита от соли.

Специальная окраска и масла для различных условий эксплуатации.

Проблесковый маячок.

Противоугонное устройство с карточкой-ключом.

Регулируемое сиденье с подогревом.

Радио.

Двери со сдвижными окнами.

Кондиционер.

Крыша FOPS-II.

Рабочие фары LED.

Сажевый фильтр DPF.

Предупредительный сигнал заднего хода.

Розетка с 2 гнездами.

Розетка с 13 гнездами (для использования прицепа).

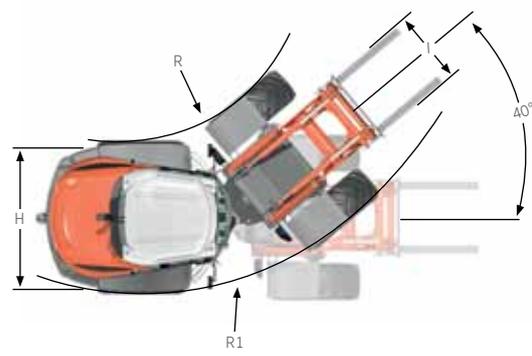
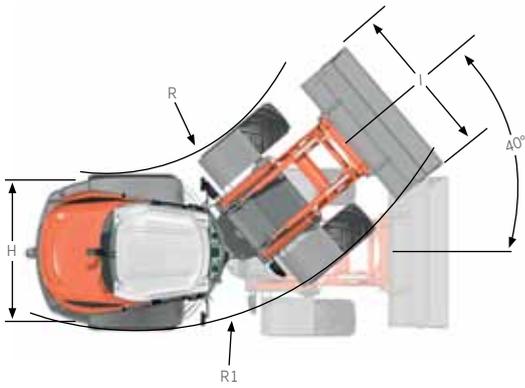
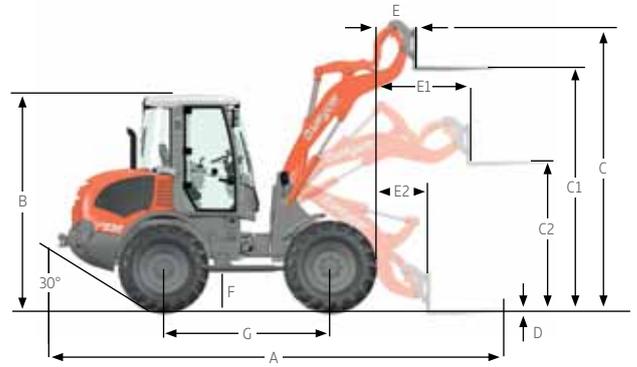
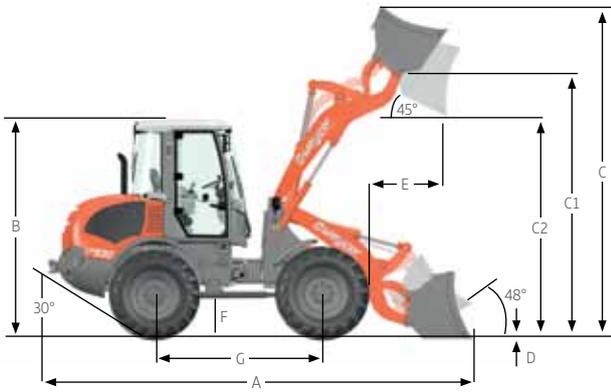
Указатель положения ковша.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Технические характеристики AR 530 при работе со стандартным ковшом	Технические характеристики AR 530 при работе с вилочным захватом
A	5.665 мм	5.830 мм
B	2.820 мм	2.810 мм
C	4.431 мм	3.790 мм
C1	3.500 мм	3.335 мм
C2	2.665 мм	1.615 мм
D	100 мм	90 мм
E	880 мм	440 мм
E1	-	1.160 мм
E2	-	560 мм
F	510 мм	510 мм
G	2.280 мм	2.280 мм
H	2.040 мм	2.040 мм
I	2.250 мм	1.080 мм
R	2.075 мм	2.075 мм
R1	4.110 мм	4.110 мм

Таблица удельного веса материалов в т/м<sup>3</sup>

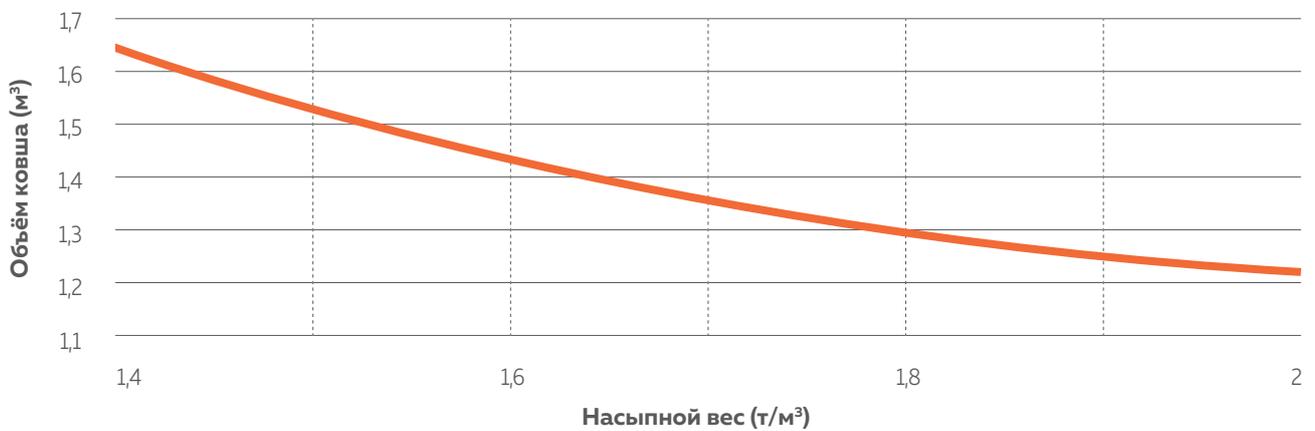
Строительство				Промышленность		Ландшафтные работы, сельское хозяйство	
Бетон	1,9	Песок (влажный)	2,1	Зола	0,7	С/х культуры	0,7
Земля (сухая)	1,5	Песчаник	2,4	Древесный уголь	0,8	Зерно	0,6
Земля (влажная)	2,0	Сланец	2,2	Сталь	7,8	Сено	0,3
Камни (дроблёные)	2,4	Шлам	2,1	Железная руда	2,3	Поташ	1,1
Гранит	1,8	Щебень	1,5	Лом стекла	1,9	Компост	1,0
Известняк	1,6	Соль для посыпки	1,3	Газовый кокс	0,4	Мука	0,5
Гравий (сухой)	1,9	Глина	1,6	Лесоматериал	0,8	Мергель (влажный)	2,3
Гравий (влажный)	2,1	Цемент	1,7	Минеральный уголь	1,2	Фосфатные удобрения	2,2
Суглинок	1,7	Шлакоблок	1,8	Бумага	0,9	Торф (влажный)	1,1
Раствор	2,2			Мелкий шлак	1,0	Торф (сухой)	0,4
Песок (сухой)	1,9			Твёрдый шлак	2,7	Минеральные удобрения	1,0



Со стандартным ковшом

С вилочным захватом

Диаграмма подбора ковша





Актуальный модельный ряд Вы можете найти по ссылке:  
**[www.produkte.weycor.de](http://www.produkte.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.

**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](mailto:info@brise-group.ru)  
[www.brise-group.ru](http://www.brise-group.ru) [www.weycor.ru](http://www.weycor.ru)



**ATLAS WEYHAUSEN GMBH** · D - 27793 Wildeshausen  
 Телефон +49 (0) 44 31 - 98 10 · [info@weycor.de](mailto:info@weycor.de) · [www.weycor.de](http://www.weycor.de)

