

# AR 30

Рабочий вес:  
2.150 кг

Мощность двигателя:  
24,6 кВт (33,5 л.с.)

Объем ковша:  
0,32 - 0,45 м<sup>3</sup>



 **Weycor**  
BY ATLAS WEYHAUSEN



**AR30**





# КОМПАКТНЫЙ, МАНЁВРЕННЫЙ И ВЫСОКО- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

Фронтальные погрузчики Weusor – это больше чем совокупность их деталей и узлов. Это прирождённая страсть их создателей к увлекательным технологиям, к качеству, вложенному в слова «Made in Germany».

Фронтальный погрузчик AR 30 выделяется своими компактными размерами и маленьким радиусом поворота. Это идеальные предпосылки для его применения в садово-ландшафтных работах, сельском хозяйстве или на тесных строительных площадках.

При этом «маленький» AR 30 полон внутренних достоинств, которые ценятся в технике Weusor: надёжность, долгий срок службы и впечатляющая мощность.

Согласно философии компании ATLAS Weyhausen, постоянно держать в фокусе наилучшие возможные решения, погрузчик AR 30 располагает полным рядом наиболее ярких технических возможностей, которые можно ожидать только от больших погрузчиков.



# WEYCOR: МОЩНЫЙ, ТОЧНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ.



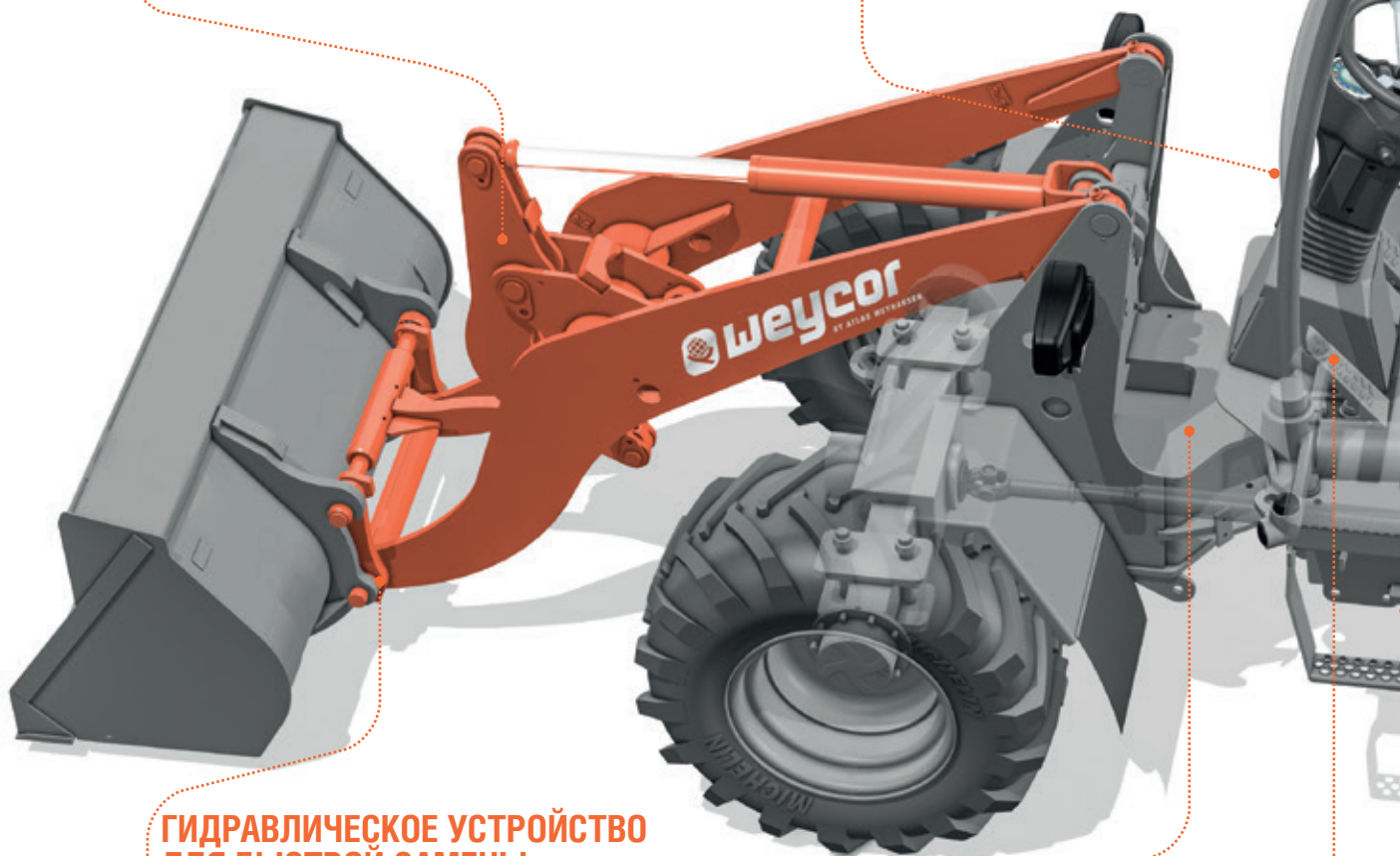
## САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ КИНЕМАТИКА

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



## УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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



## ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЫСТРОЙ ЗАМЕНЫ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



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 ПЕДАЛЬЮ МЕДЛЕННОГО ХОДА/ ТОРМОЗА

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

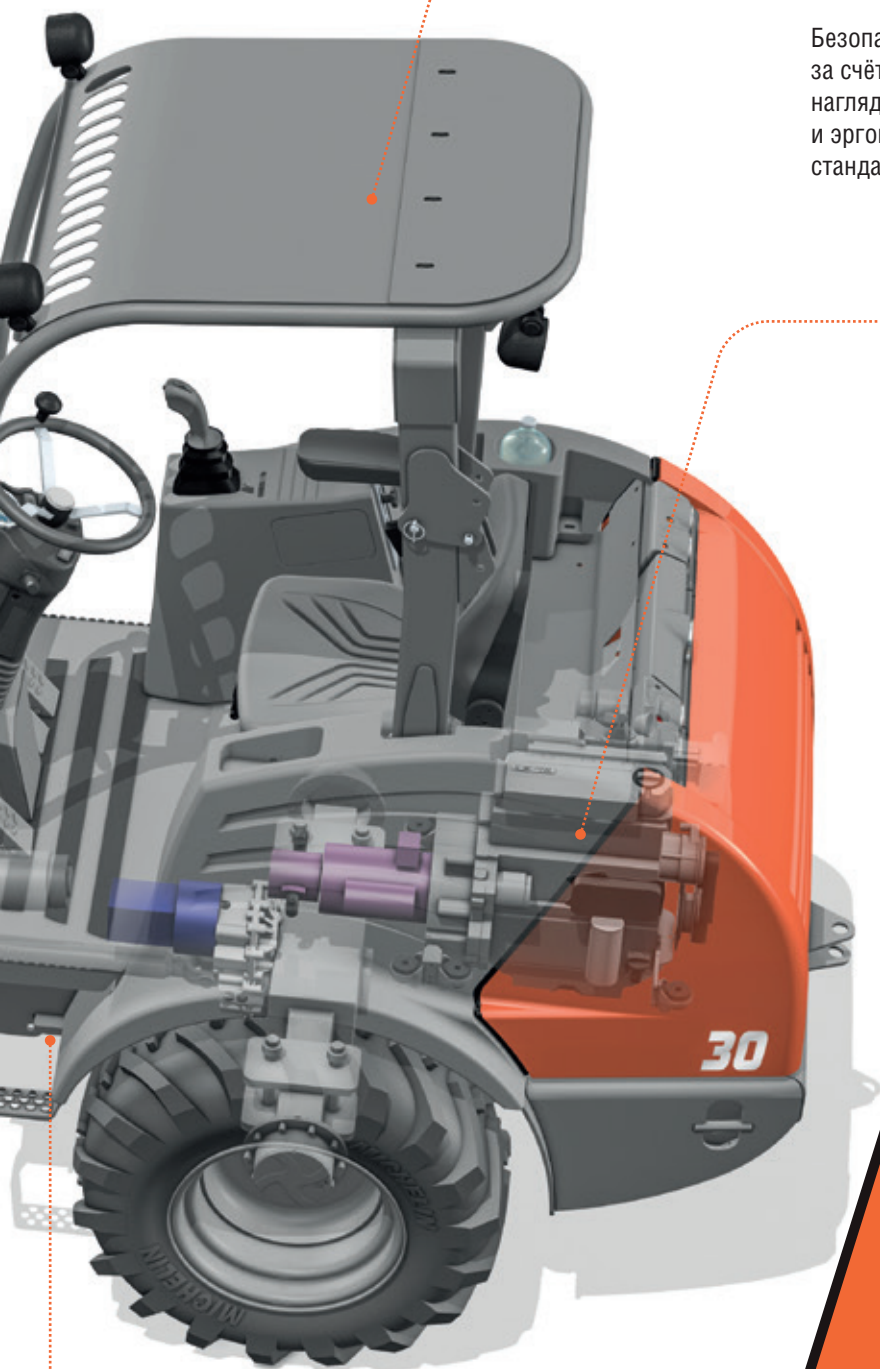


## • АГРАРНАЯ КАБИНА

Безопасная и неустойчивая работа за счёт великолепного кругового обзора, наглядно расположенных органов управления и эргономичного оснащения. Съёмная крыша стандарта FOPS и складная дуга безопасности.

## • МОЩНЫЙ ПРИВОД

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



## • НИЗКИЙ ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ

За счёт низкорасположенного центра тяжести погрузчики Weusog обладают великолепной устойчивостью, препятствуя опрокидыванию.



## ТЕХНОЛОГИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ PERKINS

### 403D-15

Двигатель Perkins 403D-15 соответствует допустимым нормам по эмиссии EPA TIER 4. Он отличается компактным исполнением и низким расходом топлива. Модельный ряд 400 предлагает высокий крутящий момент при низких оборотах, интеллигентное регулирование оптимизирует динамические и нагрузочные характеристики двигателя.

# AR30

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДВИГАТЕЛЬ

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Марка .....                           | Perkins дизельный<br>403D-15             |
| Тип .....                             | водяное охлаждение                       |
| Мощность *** .....                    | 24,6 кВт (33,5 л.с.)<br>при 2.800 об/мин |
| Максимальный<br>крутящий момент ..... | 96 Нм<br>при 1.800 об/мин                |
| Объём двигателя .....                 | 1.496 см <sup>3</sup>                    |
| Цилиндры .....                        | 3 в один ряд                             |

### ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Рабочее напряжение ... | 12 В           |
| Аккумулятор .....      | 12 В / 66 Ач   |
| Генератор .....        | 14 В / 65 А    |
| Стартер .....          | 12 В / 2,0 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 на передней оси, действует через кардан на все 4 колеса с дополнительным торможением под действием гидростатического привода от педали медленного хода.

**Стояночный тормоз:** приводимый в действие барабанный тормоз при помощи тросового привода действует на все 4 колеса.

### ТРАНСМИССИОННЫЕ МОСТЫ

Жёсткие оси с планетарными редукторами в ступицах колес. Самоблокирующий дифференциал передней оси.

### 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 145 бар.
- Функция экстренного поворота.

### ШИНЫ

**Стандартные:** 10.0/75-15.3 MPT – многофункциональные шины для эксплуатации по песку, щебню, улицам и лесным дорогам.

**Специальные шины:** 11.5/80-15.3 MPT – многофункциональные шины для эксплуатации по песку, щебню, улицам и лесным дорогам.  
12-16.5 MT – шины для эксплуатации по мягкому грунту, асфальту, улицам, для садового и ландшафтного строительства.

31x15.5 15E - многофункциональные шины не повреждающие почву.  
15.5/55 R18 - многофункциональные шины не повреждающие почву, подходят для садового и ландшафтного строительства.

Специальные шины по запросу

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Аксиально-плунжерный насос с управлением для гидравлики рулевого управления и рабочего оборудования.
- Приоритетный рулевой клапан.
- 3 контура управления в стандартном исполнении.
- Гидрораспределители рабочего оборудования управляются механически при помощи джойстика, включая фиксируемое плавающее положение.
- Рабочее давление 230 бар.
- Производительность насоса 31 л/мин.

### ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Мощная и прочная Z-образная кинематика для повышения усилия отрыва.
- Система быстрой смены навесного оборудования с гидроприводом.
- Управление всеми функциями посредством джойстика.

- Автоматический возврат джойстика в нейтральное положение.
- Параллельное движение при работе с вилочным захватом.
- Автоматический возврат ковша в положение копания.
- Устройство блокировки для движения по дорогам.

**Поднятие 5,0 сек.**

**Опускание 3,5 сек.**

**Вываливание 1,0 сек.**

### ОБЪЁМ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Дизельное топливо: .....    | 58 л  |
| Гидравлическое масло: ..... | 28 л  |
| Моторное масло: .....       | 3 л   |
| Передний привод: .....      | 4 л   |
| Задний привод: .....        | 4.9 л |
| Редуктор: .....             | 0.4 л |
| Охлаждающая жидкость: ..... | 6 л   |

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

#### ВКЛЮЧАЕТ:

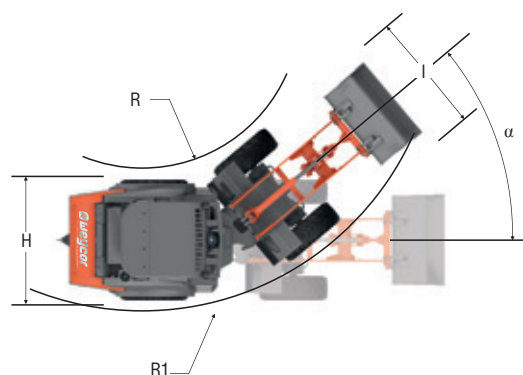
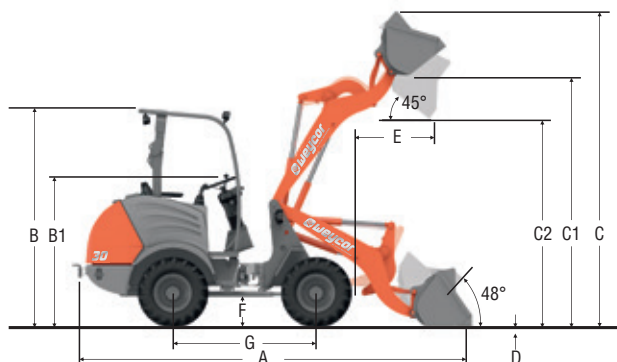
- Открытая кабина с дугой безопасности и крышей по стандарту FOPS.
- Многофункциональный джойстик для управления функциями машины.
- Световая индикация включённой передачи и переднего/заднего хода.
- Рабочее освещение спереди или сзади.
- Регулируемое сиденье водителя.
- Световые индикаторы для контроля давления масла, перегрева, температуры гидравлического масла, мощности, стояночного тормоза, воздушного фильтра.
- Центральная приборная панель с системой мониторинга.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ОПЦИИ)

- 4-я секция спереди или сзади.
- Главный выключатель аккумуляторной батареи.
- Специальная окраска и масла для различных условий эксплуатации.
- Фильтр циклон.
- Освещение в соответствии с правилами дорожного движения (StVZO).
- Фаркоп.
- Складывающиеся зеркала заднего вида.
- Противоугонное устройство с карточкой-ключом.
- Проблесковый маячок.
- Защита от перегрузки.

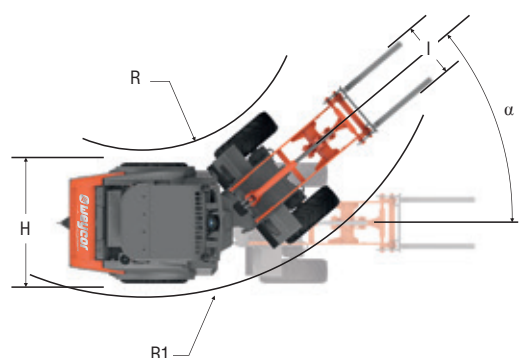
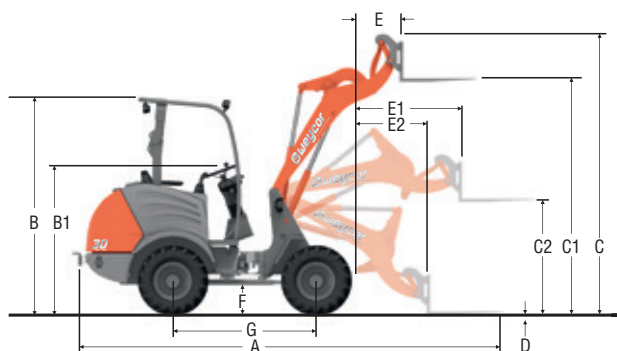
Дополнительные опции по запросу

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AR 30 ПРИ РАБОТЕ СО СТАНДАРТНЫМ КОВШОМ



|    |           |
|----|-----------|
| A  | 4.240 мм  |
| B  | 2.366 мм  |
| B1 | 1.630 мм  |
| B2 | 2.340 мм* |
| C  | 3.340 мм  |
| C1 | 2.800 мм  |
| C2 | 2.300 мм  |
| D  | 55 мм     |
| E  | 595 мм    |
| F  | 350 мм    |
| G  | 1.580 мм  |
| H  | 1.250 мм  |
| I  | 1.250 мм  |
| R  | 1.558 мм  |
| R1 | 2.804 мм  |
| α  | 40°       |

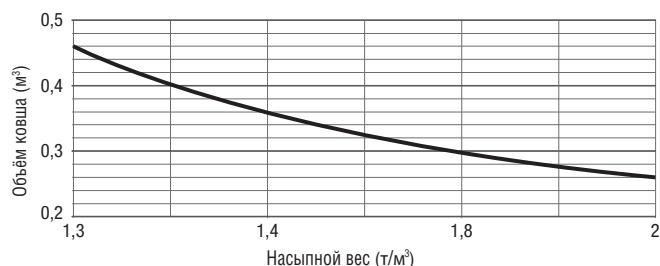
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AR 30 ПРИ РАБОТЕ С ВИЛОЧНЫМ ЗАХВАТОМ



|    |           |
|----|-----------|
| A  | 4.730 мм  |
| B  | 2.366 мм  |
| B1 | 1.630 мм  |
| B2 | 2.340 мм* |
| C  | 3.010 мм  |
| C1 | 2.550 мм  |
| C2 | 1.130 мм  |
| D  | 145 мм    |
| E  | 300 мм    |
| E1 | 1.010 мм  |
| E2 | 680 мм    |
| F  | 350 мм    |
| G  | 1.580 мм  |
| H  | 1.250 мм  |
| I  | 1.030 мм  |
| R  | 1.558 мм  |
| R1 | 2.804 мм  |
| α  | 40°       |

\* размер с кабиной

## ДИАГРАММА ПОДБОРА КОВША



## УДЕЛЬНЫЙ ВЕС МАТЕРИАЛОВ (Т/М³)

| Строительство     |     | Промышленность                         |     |
|-------------------|-----|--|-----|
| бетон             | 1,9 | зола                                   | 0,7 |
| земля (сухая)     | 1,5 | древесный уголь                        | 0,8 |
| земля (влажная)   | 2,0 | сталь                                  | 7,8 |
| камни (дроблёные) | 2,4 | железная руда                          | 2,3 |
| гранит            | 1,8 | лом стекла                             | 1,9 |
| известняк         | 1,6 | газовый кокс                           | 0,4 |
| гравий (сухой)    | 1,9 | лесоматериал                           | 0,8 |
| гравий (влажный)  | 2,1 | минеральный уголь                      | 1,2 |
| суглинок          | 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 |  |     |
| шлак              | 2,1 |  |     |
| щебень            | 1,5 |  |     |
| соль для посыпки  | 1,3 |  |     |
| глина             | 1,6 |  |     |
| цемент            | 1,7 |  |     |
| шлакоблок         | 1,8 |  |     |
|                   |     | Ландшафтные работы, сельское хозяйство |     |
|                   |     | с/х культуры                           | 0,7 |
|                   |     | зерно                                  | 0,6 |
|                   |     | сено                                   | 0,3 |
|                   |     | поташ                                  | 1,1 |
|                   |     | компост                                | 1,0 |
|                   |     | мука                                   | 0,5 |
|                   |     | мергель (влажный)                      | 2,3 |
|                   |     | фосфатные удобрения                    | 2,2 |
|                   |     | торф (влажный)                         | 1,1 |
|                   |     | торф (сухой)                           | 0,4 |
|                   |     | мин. удобрения                         | 1,0 |

## РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

|   |          |
|---|----------|
| Объём ковша:  | 0,32 м³  |
| Ширина колеи:                                       | 1.061 мм |
| Радиус поворота (по внешнему краю ковша):           | 3.161 мм |
| Усилие отрыва:                                      | 24,3 кН  |
| Усилие подъёма:                                     | 19,0 кН  |
| Нагрузка опрокидывания:                             | 1.318 кг |
| Нагрузка опрокидывания (полностью поднятая стрела): | 1.165 кг |
| Грузоподъёмность на уровне грунта:                  | 1.700 кг |
| Рабочий вес:  | 2.150 кг |

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

|   |          |
|---|----------|
| Статическая нагрузка опрокидывания:                 | 871 кг   |
| Грузоподъёмность:                                   | 1.200 кг |
| Полезная нагрузка 80% на ровной поверхности**:      | 697 кг   |
| Полезная нагрузка 60% по пересечённой местности***: | 523 кг   |

| Уровень шума  |                            |
|---|----------------------------|
| Усреднённый уровень шума L <sub>wA</sub> <sup>(1)</sup>     | 100,1 dB(A)                |
| Гарантированный уровень шума L <sub>wA</sub> <sup>(2)</sup> | 101,0 dB(A)                |
| Уровень звукового давления L <sub>pA</sub> <sup>(3)</sup>   | 83,0 dB(A)                 |
| Значение вибрации(кость/рука/тело) <sup>(4)</sup>           | < 2,5/0,5 м/с <sup>2</sup> |

\* 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

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

## Модельный ряд S

|                    |   |                      |
|--------------------|---|----------------------|
|                    |    | <b>AR 30</b>         |
| Рабочий вес        |   | 2.150 кг             |
| Мощность двигателя |   | 24,6 кВт (33,5 л.с.) |
| Объём ковша        |   | 0,32 - 0,45 м³       |
|                    |    | <b>AR 35</b>         |
| Рабочий вес        |   | 2.500 кг             |
| Мощность двигателя |   | 24,6 кВт (33,5 л.с.) |
| Объём ковша        |   | 0,34 - 0,45 м³       |
|                    |  | <b>AR 35 Super</b>   |
| Рабочий вес        |   | 2.875 кг             |
| Мощность двигателя |   | 29,4 кВт (40,0 л.с.) |
| Объём ковша        |   | 0,34 - 0,50 м³       |
|                    |  | <b>AR 40</b>         |
| 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

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>AR 60 / AR 60<sup>B</sup></b> |
| 4.300 кг / 4.650 кг              |
| 36,5 кВт / 48,5 кВт              |
| 0,65 - 1,00 м³                   |
| <b>AR 65<sup>B</sup></b>         |
| 5.150 кг                         |
| 54,0 кВт (73,0 л.с.)             |
| 0,80 - 1,05 м³                   |
| <b>AR 75<sup>B</sup></b>         |
| 5.760 кг                         |
| 54,0 кВт (73,0 л.с.)             |
| 1,00 - 1,25 м³                   |
| <b>AR 75<sup>B</sup> S</b>       |
| 6.280 кг                         |
| 54,0 кВт (73,0 л.с.)             |
| 0,80 м³                          |
| <b>AR 75<sup>B</sup> T</b>       |
| 6.000 кг                         |
| 54,0 кВт (73,0 л.с.)             |
| 1,00 м³                          |

## XL

|                                |
|--------------------------------|
| <b>AR 80<sup>B</sup></b>       |
| 6.220 кг                       |
| 70,0 кВт (95,0 л.с.)           |
| 1,10 - 1,30 м³                 |
| <b>AR 85<sup>B</sup></b>       |
| 7.000 кг                       |
| 80,0 кВт (109,0 л.с.)          |
| 1,30 - 1,50 м³                 |
| <b>AR 95<sup>B</sup></b>       |
| 7.900 кг                       |
| 85,0 кВт (115,5 л.с.)          |
| 1,40 - 2,00 м³                 |
| <b>AR 95<sup>B</sup> Super</b> |
| 8.200 кг                       |
| 95,0 кВт (129,0 л.с.)          |
| 1,40 - 2,00 м³                 |

## XXL

|                           |
|---------------------------|
| <b>AR 105<sup>B</sup></b> |
| 9.450 кг                  |
| 105,0 кВт (143,0 л.с.)    |
| 1,60 - 2,00 м³            |
| <b>AR 200<sup>B</sup></b> |
| 12.400 кг                 |
| 115,0 кВт (156,0 л.с.)    |
| 2,10 - 2,50 м³            |
| <b>AR 250<sup>B</sup></b> |
| 13.800 кг                 |
| 160,0 кВт (218,0 л.с.)    |
| 2,40 - 3,00 м³            |

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  
 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

 **Weycor**  
 BY ATLAS WEYHAUSEN