

# AR 40

Рабочий вес:  
3.500 кг

Мощность двигателя:  
29,4 кВт (40 л.с.)

Объём ковша:  
0,5 – 0,6 м<sup>3</sup>



 **weycor**  
BY ATLAS WEYHAUSEN



**AR 40**





# КОМПАКТНЫЙ, МАНЁВРЕННЫЙ И ВЫСОКО- ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

Фронтальные погрузчики Weucon – 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 40 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 40 полон внутренних достоинств, которые ценятся в технике Weucon: надёжность, долгий срок службы и впечатляющая мощность.

Согласно философии компании ATLAS Weyhausen, постоянно держать в фокусе наилучшие возможные решения, погрузчик AR 40 располагает полным рядом наиболее ярких технических возможностей. Многочисленные опции позволяют гибко приспособить машину под Ваши индивидуальные потребности.



# WEYCOR: МОЩНЫЙ, ТОЧНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ.



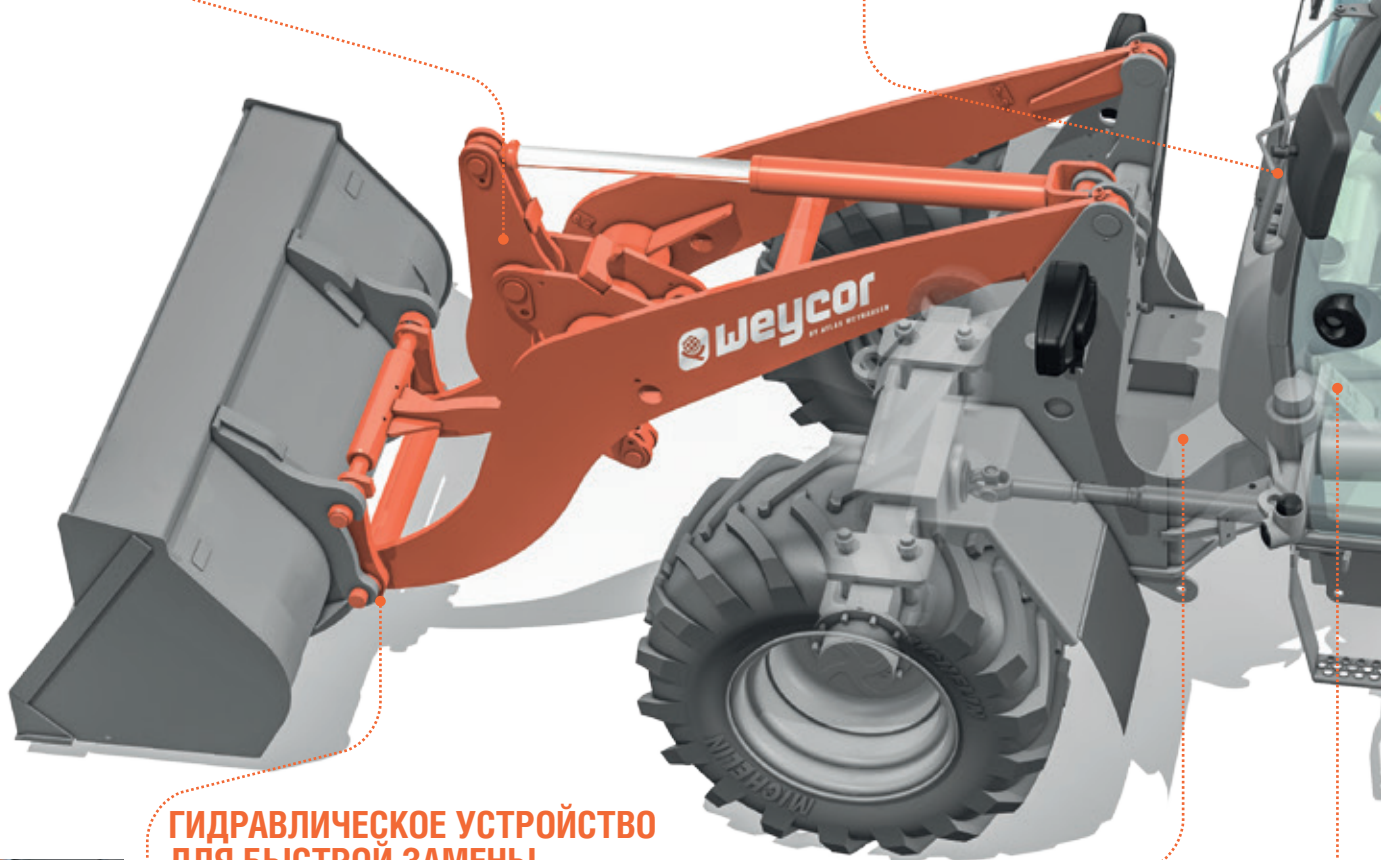
## САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ КИНЕМАТИКА

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

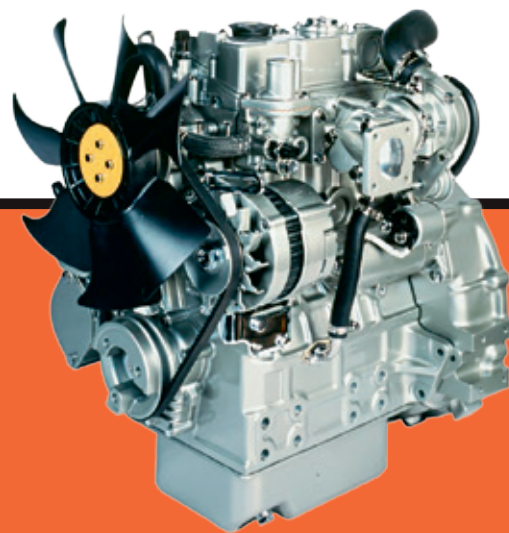
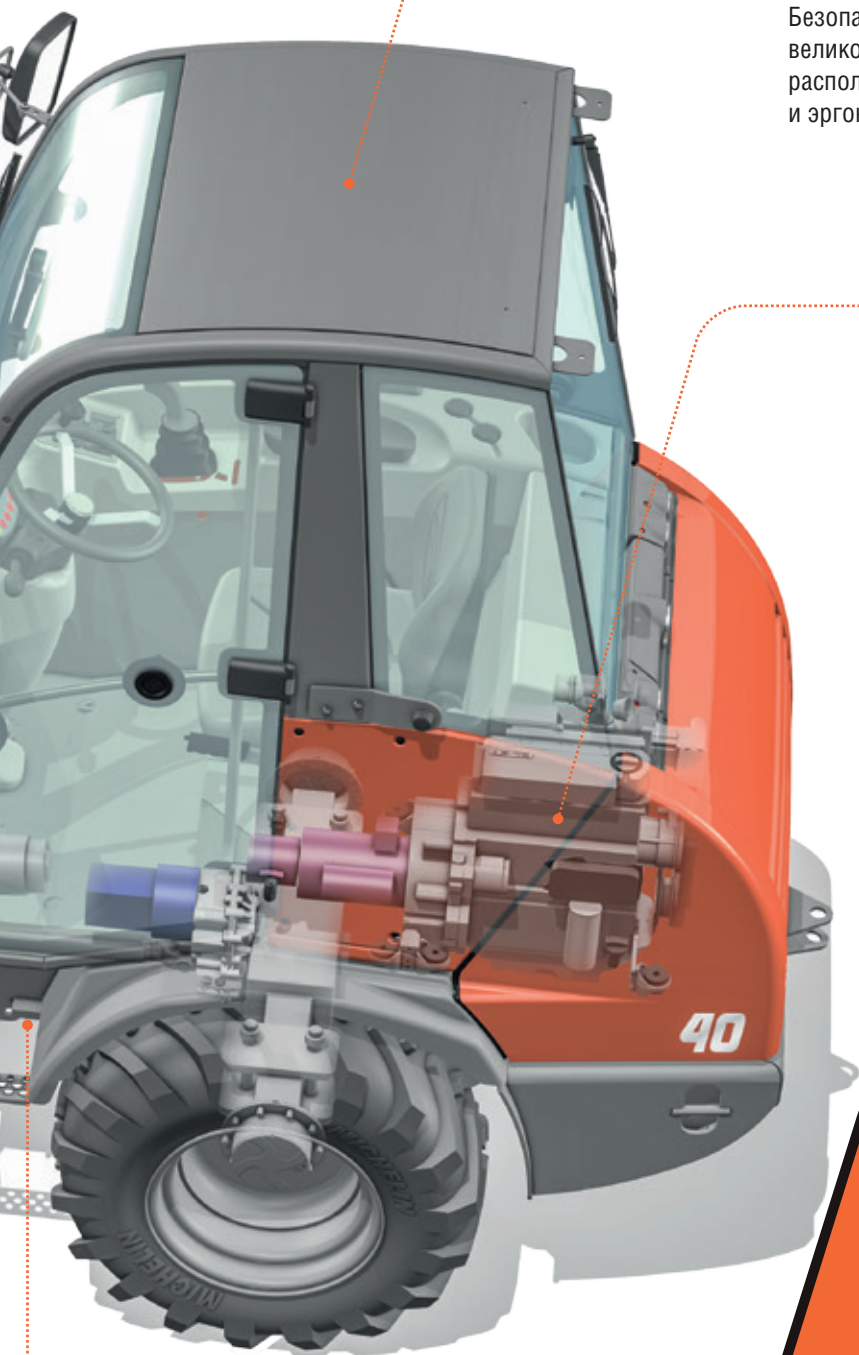


## ОПЦИОНАЛЬНАЯ КАБИНА

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

## 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-15T

Двигатель Perkins 403D-15T 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.

# AR 40

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ДВИГАТЕЛЬ

Марка.....Perkins дизельный  
403D-15T

Тип.....водяное охлаждение

Мощность\*\*\* .....29,4 кВт (40 л.с.)  
при 2.800 об/мин

Максимальный  
крутящий момент .....112 Нм  
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:** барабанный тормоз 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, включается автоматически при отключении двигателя.

### ТРАНСМИССИОННЫЕ МОСТЫ

Жёсткие оси с планетарными редукторами в ступицах колес. 45% блокировка дифференциала 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 175 бар.
- Функция экстренного поворота.

### ШИНЫ

**Стандартные:** 15.0/55-17 – многофункциональные шины для садового и ландшафтного строительства.

**Специальные шины:** 11.5/80-15.3 MPT – многофункциональные шины для эксплуатации по песку, щебню, улицам и лесным дорогам.

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 275 бар.
- Производительность насоса 39 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 4,0 сек.**

**Опускание 3,5 сек.**

**Вываливание 1,0 сек.**

### ОБЪЁМ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ

Дизельное топливо: ..... 70 л  
Гидравлическое масло: ..... 28 л  
Моторное масло:..... 3 л  
Передний привод: ..... 4 л  
Задний привод: ..... 3,5 л  
Редуктор: ..... 0,65 л  
Охлаждающая жидкость: ..... 6 л

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ:

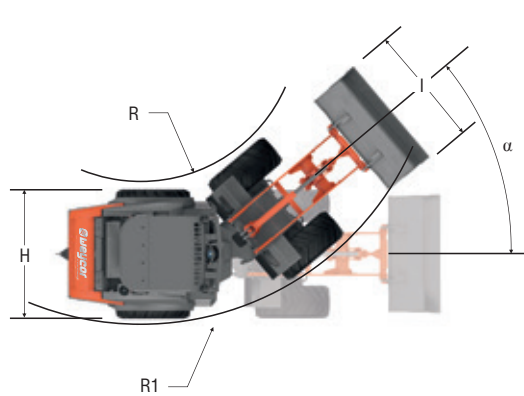
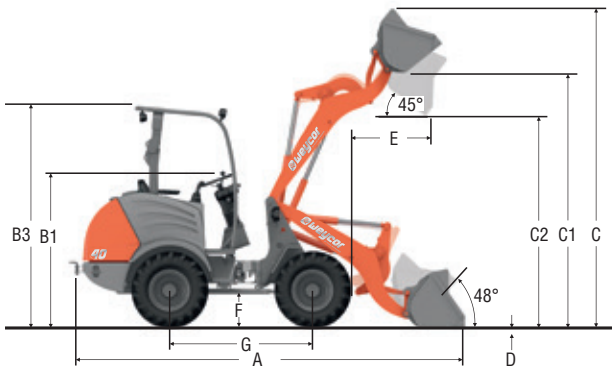
- Открытая кабина с дугой безопасности.
- Многофункциональный джойстик для управления функциями машины.
- Световая индикация включённой передачи и переднего/заднего хода.
- Освещение в соответствии с правилами дорожного движения (StVZO).
- Регулируемое сиденье водителя.
- Световые индикаторы для контроля давления масла, перегрева, температуры гидравлического масла, мощности, стояночного тормоза, воздушного фильтра.
- Центральная приборная панель с системой мониторинга.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ОПЦИИ)

- Главный выключатель аккумуляторной батареи.
- Специальная окраска и масла для различных условий эксплуатации.
- Фильтр циклон.
- Фаркоп.
- Кабина с шумоизоляцией по стандарту ROPS.
- Складывающиеся зеркала заднего вида.
- Регулируемый обдув лобового стекла.
- Передние и задние стеклоочистители.
- Солнцезащитный козырёк, внутреннее освещение, отсек для вещей.
- Теплостойное остекление с большими тонированными окнами.
- Поворотное окно слева.
- Обогрев кабины при помощи водяного теплообменника и 3-х скоростного вентилятора.
- Противоугонное устройство с карточкой-ключом.
- Радио.
- Проблесковый маячок.

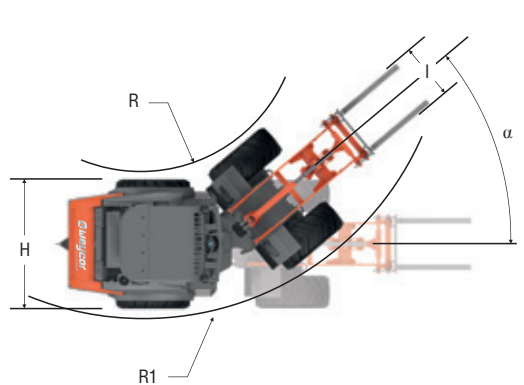
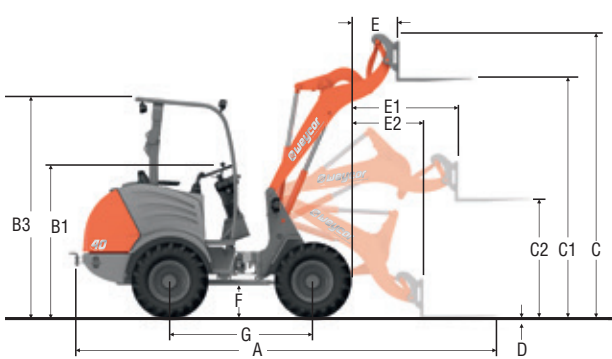
Дополнительные опции по запросу

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AR 40 ПРИ РАБОТЕ СО СТАНДАРТНЫМ КОВШОМ



A	4.355 мм
B1	1.696 мм
B2	2.380 мм*
B3	2.447 мм
C	3.615 мм
C1	2.940 мм
C2	2.340 мм
D	20 мм
E	502 мм
F	400 мм
G	1.715 мм
H	1.500 мм
I	1.550 мм
R	1.605 мм
R1	3.150 мм
α	40°

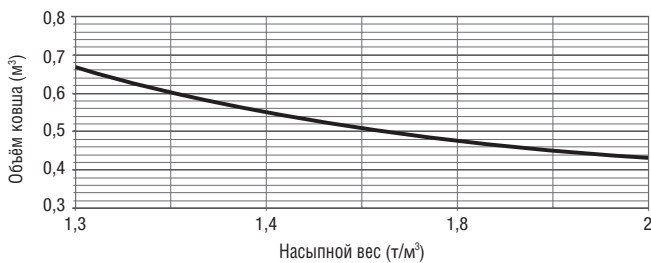
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AR 40 ПРИ РАБОТЕ С ВИЛОЧНЫМ ЗАХВАТОМ



A	4.855 мм
B1	1.696 мм
B2	2.380 мм*
B3	2.447 мм
C	3.325 мм
C1	2.725 мм
C2	1.180 мм
D	75 мм
E	245 мм
E1	1.010 мм
E2	565 мм
F	400 мм
G	1.715 мм
H	1.500 мм
I	1.030 мм
R	1.605 мм
R1	3.150 мм
α	40°

\* размер с кабиной

## ДИАГРАММА ПОДБОРА КОВША



## УДЕЛЬНЫЙ ВЕС МАТЕРИАЛОВ (Т/М³)

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

## РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

Объём ковша:	0,5 м³
Ширина колеи:	1.070 мм
Радиус поворота (по внешнему краю ковша):	3.150 мм
Усилие отрыва:	31,7 кН
Усилие подъёма:	25,0 кН
Нагрузка опрокидывания:	2.719 кг
Нагрузка опрокидывания (полностью поднятая стрела):	2.422 кг
Грузоподъёмность на уровне грунта:	2.340 кг
Рабочий вес:	3.500 кг

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

Статическая нагрузка опрокидывания:	1.875 кг
Грузоподъёмность:	1.600 кг
Полезная нагрузка 80% на ровной поверхности:**	1.500 кг
Полезная нагрузка 60% по пересечённой местности:***	1.125 кг

### Уровень шума

Усреднённый уровень шума LwA <sup>(1)</sup>	99,7 dB(A)
Гарантированный уровень шума LwA <sup>(2)</sup>	101,0 dB(A)
Уровень звукового давления LpA <sup>(3)</sup>	83,0 dB(A)
Значение вибрации (кисть/рука/тело) <sup>(4)</sup>	< 2,5/0,5 м/с²

\* Движение с грузом разрешается только если перемещаемый груз расположен близко к земле. \*\* Согласно ISO 8313 и EN 474-3. \*\*\* Nach 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.

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

## Модельный ряд S

Рабочий вес

Мощность двигателя

Объём ковша



**AR 30**

2.150 кг

24,6 кВт (33,5 л.с.)

0,32 - 0,45 м³

Рабочий вес

Мощность двигателя

Объём ковша



**AR 35**

2.500 кг

24,6 кВт (33,5 л.с.)

0,34 - 0,45 м³

Рабочий вес

Мощность двигателя

Объём ковша



**AR 35 Super**

2.875 кг

29,4 кВт (40,0 л.с.)

0,34 - 0,50 м³

Рабочий вес

Мощность двигателя

Объём ковша



**AR 40**

3.500 кг

29,4 кВт (40,0 л.с.)

0,50 - 0,60 м³

Рабочий вес

Мощность двигателя

Объём ковша

## L

**AR 60 / AR 60<sup>e</sup>**

4.300 кг / 4.650 кг

36,5 кВт / 48,5 кВт

0,65 - 1,00 м³

**AR 65<sup>e</sup>**

5.150 кг

54,0 кВт (73,0 л.с.)

0,80 - 1,05 м³

**AR 75<sup>e</sup>**

5.760 кг

54,0 кВт (73,0 л.с.)

1,00 - 1,25 м³

**AR 75<sup>e</sup> S**

6.280 кг

54,0 кВт (73,0 л.с.)

0,80 м³

**AR 75<sup>e</sup> T**

6.000 кг

54,0 кВт (73,0 л.с.)

1,00 м³

## XL

**AR 80<sup>e</sup>**

6.220 кг

70,0 кВт (95,0 л.с.)

1,10 - 1,30 м³

**AR 85<sup>e</sup>**

7.000 кг

80,0 кВт (109,0 л.с.)

1,30 - 1,50 м³

**AR 95<sup>e</sup>**

7.900 кг

85,0 кВт (115,5 л.с.)

1,40 - 2,00 м³

**AR 95<sup>e</sup> Super**

8.200 кг

95,0 кВт (129,0 л.с.)

1,40 - 2,00 м³

## XXL

**AR 105<sup>e</sup>**

9.450 кг

105,0 кВт (143,0 л.с.)

1,60 - 2,00 м³

**AR 200<sup>e</sup>**

12.400 кг

115,0 кВт (156,0 л.с.)

2,10 - 2,50 м³

**AR 250<sup>e</sup>**

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 (0) 44 31 - 98 10 • info@weycor.de • www.weycor.de

