

# Классические экскаваторы

Компактные экскаваторы Wacker Neuson  
2503 • 3503



**WACKER  
NEUSON**



## Преимущества классических моделей:

Устойчивость и хорошее равновесие.

Мощность, компактность и эффективность.



### Достоинства Wacker Neuson:

- Мощный двигатель с высоким крутящим моментом и плавной работой.
- Высокоэффективная гидравлика.
- Идеальные транспортные размеры.
- Высокая стабильность.
- Простое управление.

**Идеальное сочетание для компактного экскаватора: мощность, маневренность и простота управления.**

Комбинация силовых характеристик и гидравлики обеспечивают легкость перемещений. Компактные экскаваторы 2503/3503 исключительны в своем классе и поэтому быстро стали надежным выбором для заказчиков. Они являются и остаются классикой Wacker Neuson со все расширяющейся сферой признания.



# Дизельные двигатели и высокоэффективная гидравлика: успешный дуэт.



**КОНСТРУКЦИЯ, КОТОРАЯ ПРОЯВЛЯЕТ СЕБЯ БЫСТРО.** ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ДЕМОНСТРИРУЮТ СЕБЯ ЕЖЕДНЕВНО: СОВЕРШЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДВИГАТЕЛЯ И ГИДРАВЛИКОЙ – ЭТО ФАКТОР КАЧЕСТВА ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ, КОТОРЫЙ ТИПИЧЕН ДЛЯ КОМПАКТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ WACKER NEUSON.



## Достоинства Wacker Neuson:

- Малое потребление топлива и тихая работа.
- Амортизированные и гидравлически сбалансированные педали управления.
- Дополнительная гидрофункция установлена на рукояти как стандарт.
- Двигатель соответствует TIER III.
- Простое и быстрое техническое обслуживание.

## Контроль мощности.

Контроль мощности обеспечивает оптимальную производительность дизельного двигателя.

Если давление в гидравлической системе возрастает из-за больших нагрузок, система контроля мощности предохраняет дизельный двигатель от перегрузки, сокращая нагнетаемый объем регулируемого насоса.

Благодаря этому скорость двигателя остается постоянной, обеспечивая большую эффективность. Несколько рабочих операций могут выполняться одновременно без снижения производительности отдельных перемещений. Таким образом, контроль мощности обеспечивает высокую эффективность производимых работ и продлевает срок службы дизельного двигателя.

- 1 Двигатели большого объема.** Благодаря большому рабочему объему цилиндров, 2503/3503 развивают свою полную мощность даже при низких оборотах двигателя. Результатом этого является плавно работающий тихий двигатель с исключительной экономией топлива.
- 2 Оптимальная доступность для технического обслуживания двигателя и гидравлических компонентов.** Боковые задние противовесы отводятся в сторону, предоставляя полный доступ к двигателю.
- 3 Простое, быстрое и удобное техническое обслуживание:** Удобная система запирания позволяет легко открыть крышку двигателя и капот из кабины водителя.





# Лучшие рабочие места для уверенной производительности: кабина и шасси.

# 2503 3503

## Достоинства Wacker Neuson:

- Открытая кабина / кабина соответствует стандартам ROPS, TOPS и FOPS\*.
- Большое количество регулировок сиденья водителя.
- Гидравлически сбалансированные педали управления, позволяют не задействовать руки при передвижении.
- Кабина легко демонтируется. При работе без кабины все средства управления и функции машины остаются работоспособными.

\* FOPS (I и II уровня) только с дополнительным защитным экраном – доступна как опция с завода или как комплект дооснащения.



- 1 Хороший доступ и простор в кабине, которая может легко демонтироваться. При работе без кабины все средства управления и функции машины остаются работоспособными.
- 2 Самоочищающееся шасси и особенно плавный ход благодаря асимметричной конструкции шасси и профилю гусениц.

+ Auto2Speed (3503). Автоматическая регулировка скорости в зависимости от тягового усилия. Автоматическое переключение с самой высокой передачи на первую в зависимости от испытываемой нагрузки (например, при разравнивании грунта). При изменении нагрузки машина

автоматически переходит на более высокую передачу.

- 3 Высокая устойчивость благодаря оптимальному распределению веса и опции VDS (вертикальная система копания).



## Достоинства Wacker Neuson:

- Самоочищающееся шасси.
- Высокопрочная стальная конструкция.
- Сменные втулки на подшипниках большого размера.
- Вертикальная система копания (VDS) – по заказу\*.
- Автоматическая регулировка скорости + Auto2Speed (3503).

\* Дополнительную информацию см. на стр. 8/9 этой брошюры или в специальной брошюре по VDS. Последнюю можно заказать.





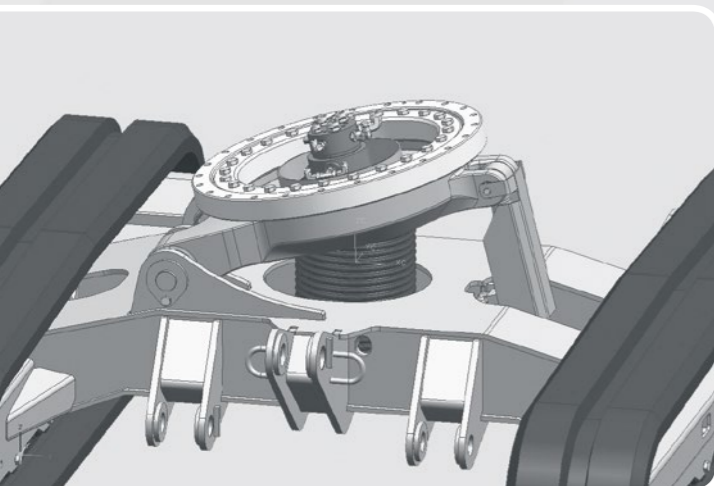
# 3503

Место поставки и условия контракта определяются заранее. Ваше поле игры - экскаватор. Вы всегда в наилучшем (рабочем) положении с вертикальной системой копания Wacker Neuson (VDS)\*.

\* Опции для 3503.

Дополнительную информацию о применениях, преимуществах и использовании этой хорошо проверенной системы можно найти в специальных брошюрах о VDS. Только закажите их.

до 25% ЭКОНОМИИ при копании и засыпке.



### Достоинства Wacker Neuson:

- Простая и прочная конструкция.
- Работать также легко, как регулировать сиденье.
- 20-летний опыт.
- 10 лет гарантии на стабилизирующие кронштейны и подшипники.\*\*



\*\* При условии правильного и регулярного технического обслуживания.

Подготовительные работы дороги. Требуется полное поворотное усилие. Важна безопасность. Нет времени на сложные маневры.

Вы сэкономите до 25 % затрат: С помощью неограниченно регулируемого наклона верхнего шасси – возможны уклоны до 15° и наклоны до 27°. В этом случае требование к уклону может стать выгодой, дающей рабочие преимущества:

- Большая производительность, более высокая эффективность: Более короткое время работы за счет точного вертикального копания.
- До 25 % экономии времени и материалов при копании.
- До 25 % экономии времени и материалов при засыпке.
- На 20 % большая устойчивость при наклонах до 15° и полных нагрузках.
- Полное поворотное усилие на все 360°.
- Привычное положение на сиденье, позволяющее не уставать при работе.
- Простая и прочная конструкция.

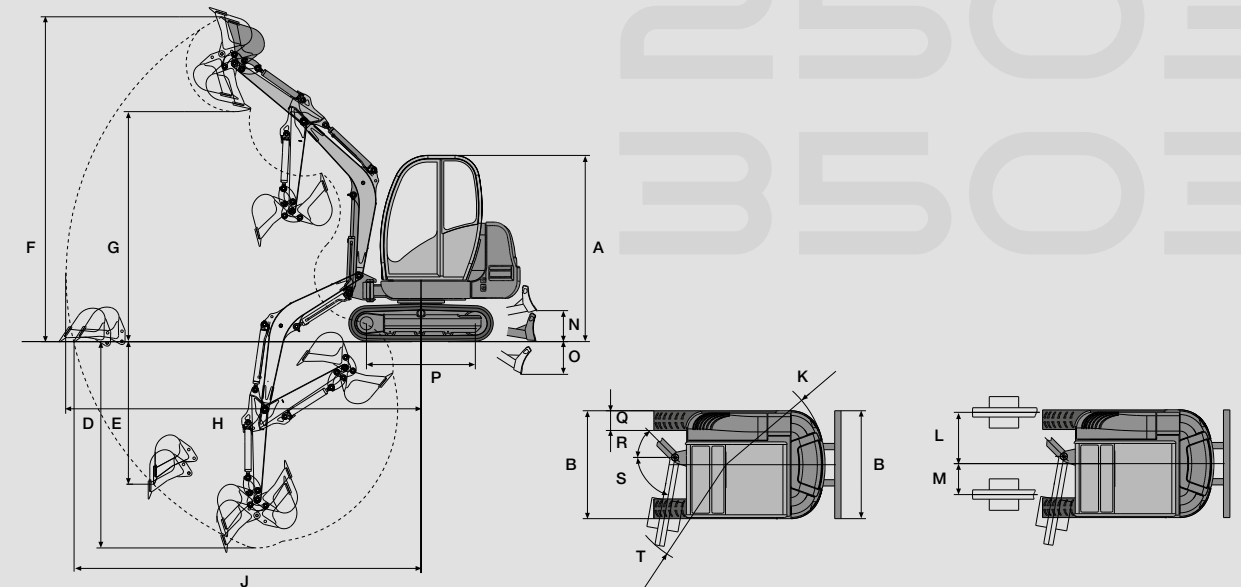


15° vds





Технические данные:  
Конкретные цифры –  
наилучшая помощь в  
принятии решения.



**РАЗМЕРЫ**






	<b>2503</b>	<b>3503</b>
<b>A</b> Высота	2.370 мм	2.405 мм
<b>B</b> Ширина	1.370 мм	1.620 мм
Транспортная длина (стрела опущена)	4.410 мм	5.170 мм

**ХАРАКТЕРИСТИКИ КОПАНИЯ (СТАНДАРТНАЯ / УДЛИНЕННАЯ РУКОЯТЬ)**

	<b>2503</b>	<b>3503</b>
<b>D</b> Макс. глубина копания	2.620/2.825 мм	3.230/3.530 мм
<b>E</b> Макс. вертикальная глубина копания	1.810/2.000 мм	2.220/2.500 мм
<b>F</b> Макс. высота копания	4.125/4.250 мм	4.910/5.100 мм
<b>G</b> Макс. высота разгрузки	2.925/3.080 мм	3.620/3.810 мм
<b>H</b> Макс. радиус копания	4.515/4.693 мм	5.270/5.546 мм
<b>J</b> Макс. досягаемость по грунту	4.410/4.602 мм	5.175/5.456 мм
<b>K</b> Радиус поворота заднего свеса	1.240 мм	1.400 мм
<b>L</b> Макс. смещение центра ковша вправо	653 мм	685 мм
<b>M</b> Макс. смещение центра ковша влево	393 мм	415 мм
<b>N</b> Макс. подъем отвала над грунтом	390 мм	410 мм
<b>O</b> Макс. глубина копания отвалом ниже уровня грунта	415 мм	490 мм
<b>P</b> Длина гусениц	1.840 мм	2.075 мм
<b>Q</b> Ширина гусеницы	250 мм	300 мм
<b>R</b> Макс. угол поворота стрелы вправо	45°	45°
<b>S</b> Макс. угол поворота стрелы влево	80°	80°
<b>T</b> Радиус поворота стрелы	1.360 мм	1.470 мм
Макс. вырывное усилие согласно ISO 6015	13,52 / 11,39 кН	21,97 / 17,76 кН
Макс. усилие копания согласно ISO 6015	22,50 кН	37,25 кН
Вертикальная система копания (VDS)	–	VDS
Длина рукояти	1.150 мм	1.335 мм



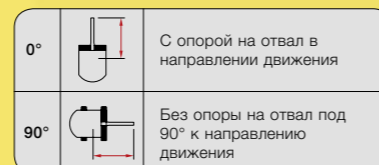
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ <b>2503</b>						ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ <b>3503</b>											
<b>B</b>	<b>A</b> 2 м		<b>A</b> 2,5 м		<b>A</b> 3 м		<b>B</b>	<b>A</b> 1,5 м		<b>A</b> 2,5 м		<b>A</b> 3,5 м					
	0°	90°	0°	90°	0°	90°		0°	90°	0°	90°	0°	90°				
<b>3,0 м</b>	–	–	–	–	400*	400*	415*	415*	<b>3,0 м</b>	–	–	–	–	745*	685*	800*	545
<b>1,0 м</b>	1.000*	815	670*	595	540*	460	425*	310	<b>1,0 м</b>	–	–	1.795*	1.000	1.100*	620	890*	415
<b>0,0 м</b>	1.210*	770	835*	560	635*	440	450*	315	<b>0,0 м</b>	–	–	2.130*	930	1.300*	595	955*	420
<b>-1,0 м</b>	1.030*	775	790*	560	580*	435	475*	380	<b>-1,0 м</b>	4.200*	2.295	2.100*	950	1.310*	590	1.045*	475

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		2503	3503
	Транспортный вес	2.485 - 2.820 кг	3.425 - 4.105 кг
	Рабочий вес	2.640 - 2.975 кг	3.600 - 4.280 кг
<b>ДВИГАТЕЛЬ</b>			
	Изготовитель, модель	Yanmar 3TNV88	Yanmar 4TNV88
	Тип	3-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением (97/68/EC)	4-цилиндровый дизельный двигатель с водяным охлаждением (97/68/EC)
	Мощность маховика согласно ISO	19,2 кВт (26,1 л.с.)	23,7 кВт (32,2 л.с.)
	Объем двигателя	1.642 см <sup>3</sup>	2.189 см <sup>3</sup>
	Скорость двигателя	2.200 об/мин	2.000 об/мин
	Аккумулятор	12 В / 71 А-час	12 В / 71 А-час
	Объем бака для дизельного топлива	41 л	52 л
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>			
	Насос	Двойной насос переменной мощности	
	Производительность	28,5 + 28,5 + 19 л/мин.	44,5 + 44,5 + 25,1 л/мин.
	Давление для рабочей и приводной гидравлики	240 бар	240 бар
	Рабочее давление поворотной платформы	200 бар	200 бар
	Охладитель гидравлического масла	Стандартный	Стандартный
	Объем бака с гидравлической жидкостью	27 л	50 л
<b>ШАССИ И ПОВОРОТНАЯ СИСТЕМА</b>			
	2 скорости движения	2,3 км/ч, 4,4 км/ч	2,8 км/ч, 5,5 км/ч
	Преодолеваемый подъем	30° (58 %)	30° (58 %)
	Ширина гусеницы	250 мм	300 мм
	Число опорных катков на сторону	3	4
	Клиренс	270 мм	280 мм
	Давление на грунт	0,33 кг/см <sup>2</sup>	0,33 кг/см <sup>2</sup>
	Скорость поворота верхней конструкции	9 об/мин	9,2 об/мин
<b>ИЗЛУЧЕНИЕ ШУМА</b>			
	Уровень звуковой мощности (L <sub>w</sub> ) согласно 2000/14/EG	94 дБ(А)	95 дБ(А)
	Уровень звукового давления (L <sub>p</sub> ) согласно ISO 6394	74 дБ(А)	74 дБ(А)

**A** Расстояние от центра поворота стрелы до крепления ковша

**B** Высота от земли до крепления ковша

\* Усилие подъема гидравлически ограничено. Все значения в таблице даны в кг в горизонтальном положении на твердом грунте без ковша. Если ковш или другой инструмент прикреплен, то грузоподъемность или опрокидывающая нагрузка уменьшается на его вес. Расчеты основаны на стандарте ISO 10567. Грузоподъемность компактного экскаватора ограничивается регулировкой клапана давления и опасностью опрокидывания. Не превышаются ни 75 % статической грузоподъемности, ни 87 % гидравлической грузоподъемности.



СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	2503 • 3503	ОПЦИИ	2503 • 3503
--------------------------	-------------	-------	-------------

**ОБЩЕЕ**

**Резиновые гусеницы**

**2503** 250 мм

**2503** 300 мм

**Отвал**

Рабочее освещение установлено на стреле

Набор инструментов, включая: пистолет для смазки и инструкцию по эксплуатации

**ДВИГАТЕЛЬ**

Дизельный двигатель YANMAR с водяным охлаждением

**ОТКРЫТАЯ КАБИНА**

Регулируемое сиденье с виниловым покрытием и ремнём безопасности; открытая кабина соответствует стандартам ROPS, TOPS и FOPS\*

**ГИДРАВЛИКА**

Суммирующее управление

Гидравлическое управление через джойстики

Клапан управления согласно

ISO, DIN, SAE, PCSA и EURO

Гидравлика двухпоточного действия, установлена на рукояти

**2503** Две скорости движения

**2503** Автоматическая 2-х ступенчатая коробка передач, 2 передача блокируется вручную

Гидравлические педали

Охладитель гидравлического масла

Блокировка поворота башни

\* FOPS (I и II уровня) только с дополнительным защитным экраном – доступна как опция с завода или как комплект дооснащения.

**КАБИНА**

**Безопасная кабина**

Отопление

Лобовое сдвижное двухэлементное стекло

Лобовое стекло крепится под крышей

Стеклоочиститель и омыватель

Одна дверь, обшивка салона

Съёмная кабина соответствует стандартам ROPS, TOPS и FOPS\*

**Открытая кабина**

с задним стеклом

**Радио**

Радиоподготовка вкл. антену и колонки

**Радио подготовка**

**Козырёк от дождя**

**ГИДРАВЛИКА**

Биоразлагаемое масло

БРС с защитой от грязи

Пропорциональное управление (для навесного оборудования)

Доп. гидролиния для грейферного захвата

Клапан перегрузки для вспомогательной гидравлики

Быстросъёмное соединение (EASY LOCK)

**ОКРАСКА**

Специальная окраска из RAL (только для желтых деталей)

Специальная окраска не RAL (только для желтых деталей)

Специальная окраска для кабины RAL (только цвета RAL)

**РАЗНОЕ**

**2503** VDS Вертикальная Система Копания

Рабочее освещение спереди

Рабочее освещение спереди и сзади

Проблесковый маячок

Электрический насос дозаправки, автоматическое регулирование оборотов двигателя

Сигнал движения

Удлиненная рукоять

**2503** + 200 мм

**2503** + 300 мм

Гарантия 24 м. (2.000 м/ч)

(продление гарантии до 24 месяцев или 2.000 м/ч)

Гарантия 36 м. (3.000 м/ч)

(продление гарантии до 36 месяцев или 3.000 м/ч)

Стальные гусеницы

**2503** 250 мм

**2503** 300 мм

Иммобилайзер

**КОМПЛЕКТЫ**

Комплект зеркал

(правое и левое зеркала)

Компактная техника Wacker Neuson обеспечит мощность и манёвренность на месте работ.

**В любое время, в любом месте.**

Компания считает своей постоянной обязанностью гарантировать выполнение наших обещаний в отношении наших изделий и услуг:

**Надежность, Доверие, Качество, Скорость реакции, Гибкость и Новаторство.**

Оборудование компактной конструкции марки Wacker Neuson может делать дело, где другие могут только стоять и наблюдать. Другие наши изделия зарекомендовали себя благодаря качеству, мощности, развитой гидравлике, компактным размерам, новейшим технологиям, высокой производительности и надежности.

Это дает основания утверждать, что только компания Wacker Neuson, как специалист в области компактного оборудования, может делать это.

Вы также можете воспользоваться преимуществами представленных возможностей. Компактный класс Wacker Neuson — это класс в себе. Успешность представлена всем классом.



**WACKER  
NEUSON**