

## Полноприводной Zahn® R300 4WD

Полноприводной Zahn® R300 4WD сочетает в себе возможности траншеекопателя и минитехники Ditch Witch®. R300 4WD может использоваться для проведения обширного круга работ. Кроме прокладки траншеи под различные системы коммуникаций, для него найдут применение строители, фермеры, ландшафтные дизайнеры – все те, для кого важна многофункциональность Zahn®.



### Характеристики

#### Габариты\*

---

**с шинами 18 x 9.5-8**

---

длина в транспортном положении	<b>1.78 м</b>
колесная база	<b>869 мм</b>
от края до задней оси	<b>681 мм</b>
от задней оси до навески	<b>488 мм</b>
от навески до передней оси	<b>381 мм</b>
высота в транспортном положении	<b>1.36 м</b>

---

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

дорожный просвет	135 мм
высота платформы	272 мм
ширина	914 мм
задний угол съезда	25°
масса	585 кг
диаметр наименьшей окружности, огибающей наружные выступающие части установки при крутом повороте (SAE)	
<b>при правом повороте (шины 18 x 9.5-8) = 3.44 м</b>	
<b>при левом повороте (шины 18 x 9.5-8) = 3.2 м</b>	

### Скорость

скорость при движении вперед	
максимальная	9.5 км/ч
скорость при движении назад	
максимальная	9.5 км/ч

### Двигатель

двигатель	Kohler CH750S
топливо	бензин
Система охлаждения	воздух
число цилиндров	2
объем	747 см <sup>3</sup>
диаметр цилиндра	83 мм
длина хода поршня	69 мм
мощность двигателя	22.4 кВт/30 лс
рабочие обороты	3600 об/мин

### Трансмиссия

стояночный тормоз: механический, ручной

рабочий тормоз: система контроля скорости и направления передвижения останавливает машину при помощи гидравлического привода колес при перемещении в нейтральное положение

### Шины/давление

шина диаметром 457 мм	82.7 КПа
вес шины в сборе	9.98 кг
шина, наполненная уретаном (диаметром 457 мм)	N/A
вес шина в сборе	16.33 кг

шина, наполненная уретаном диаметром 508 мм	N/A
вес шины в сборе	22.23 кг
шина диаметром 457 мм	151.7 КПа
вес шины в сборе	9.07 кг

### Гидравлическая система

вспомогательный элемент: насос шестеренчатый	
производительность	46 л/мин
давление	241 бар
Привод движения: гидростат	
производительность	73 л/мин
Давление	241 бар

### Объем заправляемых жидкостей

топливный бак	41.3 л
Объем масляной системы двигателя (включая фильтр)	1.9 л
гидравлический бак	29.1 л
общий объем гидравлической системы	32.2 л

### Аккумуляторная батарея

Номинальная емкость (по стандарту SAE)	32 мин
<i>ток холодного пуска (-18° C) = 200 А</i>	

## Навесное оборудование

### Траншеекопатель

Длина в транспортном положении	3,2 м
Максимальная длина	3,63 м
Длина навески	1,49 м
Колесная база	869 мм
Высота в транспортном положении	1,65 м
Высота навески в опущенном положении	775 мм
Максимальная высота с навеской	2,57 м
Глубина копания (макс)	1,22 м
Ширина траншеи	102 – 305 мм
Ширина шнека	406 мм
Ось траншеекопателя относительно левой стороны	356 мм

Ось траншеекопателя относительно правой стороны	560 мм
Ширина навески	775 мм
Задний угол съезда	25 гр
Угол при движении с опущенной барой	60 гр
Угол при движении с поднятой барой	40 гр
Масса единицы	885,9 кг
Вес навески с барой (глуб 1220 мм и шириной 203 мм.)	209,6 кг
Рабочие обороты/ Двигатель	3600 об/мин
Низкая скорость/ высокий крутящий момент	165 об/мин
Средняя скорости/ средний крутящий момент	207 об/мин
Высокая передача/низкий крутящий момент	260 об/мин

### **Трансмиссия**

Привод цепи	Гидравлический/ прямой привод
Цепь	33,000 lb или 35,000 lb
Управление чистящим шнеком	Гидравлическое, независимое
Ведущая звездочка цепи	Кованная и заколенная

### **Скорость**

#### **Скорость копания цепи**

Минимальная	70,1 м/мин
Максимальная	88,4 м/мин
Тип очистителя траншеи	механический
Минимальный	102 мм
Максимальный	305 мм

### **Экскаватор**

Длина в транспортном положении	2,79 м
Длина навески, макс. (вылет стрелы)	2,96 м
Высота в транспортном положении	1,92 м
Высота с опущенным ковшом	1,84 м
Макс. высота в рабочем положении (от земли до ковша)	2,32 м
Расстояние от навески	617 мм
Глубина копания	1,66 м
Максимальная глубина копания	1,55 м
Ширина	914 мм
Максимальная ширина (с упорами)	1,53 м
Ширина навески	902 мм
Задний угол съезда	25 гр

Угол въезда	36 гр
Масса единицы	1006 кг
Масса навески	421 кг

### Самосвал

Длина в транспортном положении	2,62 м
Длина с опущенным отвалом	3,27 м
Длина	2,62 м
Длина навески	1,44 м
Длина опрокидывания без отвала	2,83 м
Длина при опрокидывании с отвалом	3,6 м
Высота в транспортном положении	2,04 м
Высота с поднятым отвалом	2,04 м
Высота при разгрузке	1,82 м
Ширина	914 мм
Ширина максимальная	1,1 м
Ширина навески	889 мм
Задний Угол съезда	25 гр
Вместимость	0,57 м <sup>3</sup> /куб
Вес с полезной нагрузкой	1360,8 кг
Масса единицы с отвалом	1003,8 кг
Масса навески с отвалом	418,7 кг
Диаметр наименьшей окружности, огибающей наружные выступающие части установки при крутом повороте (SAE)	
<b>При правом повороте (шины 18x9.5-8) = 3,9 м</b>	
<b>При левом повороте (шины 18x9.5-8) = 3,63 м</b>	

### Самосвал R300 4WD

Длина в транспортном положении	2,21 м
Длина с опущенным отвалом	2,88 м
Длина	2,21 м
Длина навески	1.03 м
Длина опрокидывания без отвала	2,42 м
Длина при опрокидывании с отвалом	3,2 м
Высота в транспортном положении	2,04 м
Высота с поднятым отвалом	2,04 м
Высота при разгрузке	1,51 м
Ширина	914 мм
Ширина максимальная	1,1 м

Ширина навески	889 мм
Задний угол съезда	25 гр
Передний угол въезда	30 гр
Вместимость	0,34 куб/м
Полезная масса	816,5 кг
Масса единицы без ковша	776,1 кг
Масса навески без ковша	191 кг
Диаметр наименьшей окружности, огибающей наружные выступающие части установки при крутом повороте (SAE)	
<b>При правом повороте (шины 18x9.5-8) = 3,57 м</b>	
<b>При левом повороте (шины 18x9.5-8) = 3,32 м</b>	

### **Земляной отвал**

Длина в транспортном положении	2,32 м
Длина (без отвала)	757 мм
Длина	2,32 м
Длина навески	1,16 м
Высота в транспортном положении	1,36 м
Высота навески	2,08 м
Высота (с ковшом, макс.)	2,44 м
Ширина	914 мм
Ширина навески	584 мм
Задний угол съезда	25 гр
Масса единицы	754 кг
Масса навески	169 кг

### **Земляной отвал R300 4WD**

Длина в транспортном положении	2,01 м
Длина (без отвала)	1,95 м
Длина	2,01 м
Длина навески	846 мм
Высота в транспортном положении	1,36 м
Высота навески	991 мм
Высота (с ковшом, макс.)	914 мм
Ширина	914 мм
Ширина навески	584 мм
Задний угол съезда	25 гр
Масса единицы	709 кг
Масса навески	123,4 кг

### **Измельчитель пней**

Длина в транспортном положении	2,76 м
Максимальная длина	2,92 м
Длина навески	1,75 м
Высота в транспортном положении	1,36 м
Высота навески макс.	1,17 м
Расстояние от навески до земли	617 мм
Рабочая глубина	203 мм
Ширина	914 мм
Ширина резания	76 мм
Ширина навески	508 мм
Задний угол съезда	25 гр
Передний угол въезда	33 гр
Диаметр резака	508 мм
Количество зубьев	12
Количество оборотов в мин.	1125
Масса единицы	784,7 кг
Масса навески	199,6 кг

### **Рыхлитель**

Длина в транспортном положении	2,33 м
Максимальная длина	2,44 м
Длина навески	1,27 м
Высота в транспортном положении	1,36 м
Высота навески макс.	808 мм
Ширина	914 мм
Ширина резания	765 мм
Ширина навески	914 мм
Задний угол съезда	25 гр
Передний угол въезда	25 гр
Диаметр резания	483 мм
Количество зубьев	24 шт
Макс количество оборотов	160 об/мин
Масса единицы	785,6 кг
Масса навески	200,5 кг

### **Виброплуг**

Длина в транспортном положении	2,66 м
--------------------------------	--------

Длина навески	1,41 м
Высота в транспортном положении	1,42 м
Максимальная высота навески	1,41 м
Рабочая глубина	508 мм
Ширина	914 мм
Ширина навески	457 мм
Задний угол съезда	25 гр
Передний угол въезда	30 гр
Масса единицы	834,2 кг
Масса навески с плугом	157,9 кг

## Описание

R300, оборудованный высокопроизводительным 30-сильным двигателем Kohler (22.4 кВт), поможет справиться с любой поставленной задачей.

Ключевые характеристики R300 4WD

- Совместимость с семью типами навесного оборудования Zahn®, обеспечивает непревзойденное сочетание мощности и универсальности.
- Более 50-ти навесок из линейки минитехники Ditch Witch®.
- Возможность установки дополнительных колес на обе оси для уменьшения давления на грунт и снижения вибронгруженности.

Варьируемая скорость движения - позволяет оператору выбирать оптимальный режим работы, а индикатор глубины траншеи - постоянно контролировать глубину траншеи со своего рабочего места, тем самым облегчая работу и повышая производительность.

Гидравлический привод оптимизирован для копания траншей.

Траншеекопатели могут оснащаться цепями шириной до 203 мм при глубине траншеи до 1220 мм и цепями шириной до 305 мм при глубине траншеи 915 мм.

В зависимости от сферы деятельности и рабочих условий R300 4WD возможно оснастить различными типами шин:

- диаметром 457 мм, наполненными воздухом;
- диаметром 457 мм наполненными уретаном (устойчивыми к проколу);
- диаметром 508 мм наполненными уретаном (устойчивыми к проколу);
- предусмотрена установка дополнительных колес для снижения давления на грунт.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93