

## Система подготовки бурового раствора FM13V Ditch Witch

Система подготовки бурового раствора FM13V приводится в действие двигателем Honda мощностью 13 л.с. и является наиболее универсальной для решения задач по смешиванию бурового раствора и подаче раствора на буровые установки средней мощности.



### Тех. характеристики

#### Габариты загрузочной воронки

Длина	1.52 м
Высота	1.09 м
Ширина	660 мм
Вес	117 кг

#### Габариты 1890 литрового бака

Длина	2.11 м
Высота	2.01 м
Ширина	810 мм
Вес пустого бака	200 кг
Вес системы, наполненной водой	2100 кг

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

## Габариты 3780 литрового бака

Длина	3.18 м
Высота	2.03 м
Ширина	1.07 м
Вес пустого бака	610 кг
Вес системы, наполненной водой	4400 кг

## Характеристики двигателя

Двигатель	Honda GX390
Топливо	бензин
Система охлаждения	воздушная
Количество цилиндров	1
Рабочий объем цилиндра	389 см <sup>3</sup>
Диаметр цилиндра	90 мм
Ход поршня	64 мм
Мощность двигателя при 3600 об/мин	9.7 кВт

## Объем заправляемых жидкостей

Топливный бак	6.4 л
Объем масляной системы двигателя	1.1 л

## Система подачи бурового раствора

Максимальная производительность насоса, вода	1135 л/мин
Емкость бака с раствором	1895 л / 3785 л
Время подготовки раствора (22.7 кг)	1 мин
Время подготовки раствора (45 кг)	2 мин
Максимальная скорость потока для буровой установки	760 л/мин
Максимальное давление жидкости	3.4 бар
Емкость смесительной воронки	28 л

## Описание

### Система подготовки бентонита FM13V включает:

- бензиновый двигатель Honda ( 13 л.с., 9.7 кВт);
- центробежный насос;
- смеситель Вентури;
- бак объемом 3785 л или 1890 л;
- шланг к буровой установке.

**Помимо двигателя увеличенной мощности к системе добавлены:**

1. Новая помпа Flowmax 15MP с подачей 760 л/мин бентонита. Помпа имеет емкость для масла для постоянной смазки уплотнений центробежного насоса.
2. Новые реактивные сопла на входе бурового раствора в бак, позволяющие более эффективно перемешивать бентонит - каждый литр бентонита, попадающего в бак через сопло от насоса захватывает с собой 5 литров раствора из бака. В результате бентонит разбухает быстрее, а бак остается более чистым - на испытаниях 75700 литров бентонита было перемешано без необходимости очистки.
3. Воронку для подмешивания полимеров.
4. Шланг для подачи сухого бентонита уменьшенного сечения (25 мм вместо 33 мм) для увеличения разрежения и ускорения подачи бурового раствора - 8 мешков бентонитаразмешиваются за 8 минут.
5. Новый нож для мешков в смесителе "Вентури" и обратный клапан для предотвращения попадания воды в смеситель.

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