

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Единый адрес: str@nt-rt.ru Веб-сайт: www.spartan.nt-rt.ru



КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



КАЧЕСТВО ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА
С 1943 года

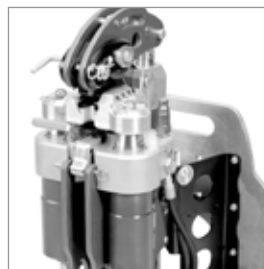
SPARTAN

Чем бы вы ни занимались, будь то видеодиагностика канализации, прочистка труб от корней и засоров разной степени сложности или даже бестраншейная замена трубопровода, ваше время стоит денег. А оборудование Spartan экономит его благодаря своей высокой производительности и износостойкости.

Оборудование Spartan служит дольше, лучше, безопаснее. Экспертная команда поддержки Spartan расположена близко к каждому клиенту в стране. Мы считаем свою работу выполненной, если вы получаете стабильную выгоду и прибыль. Именно благодаря этому наши клиенты, однажды воспользовавшись услугами и продукцией компании, поддерживают сотрудничество с нами долгие годы.

КАЧЕСТВО ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА
С 1943 года

Правильное оборудование для каждого вида работ.....	4
Качество неоспоримо	5
Поддержка клиентов, не имеющая аналогов	6
КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ	
Прочистные машины барабанного типа	7
Прочистная машина 700	8
Прочистная машина 81	10
Прочистная машина 100	12
Прочистная машина 300	16
Прочистная машина 1065	18
Прочистная машина 2001	20
Таблица применений для прочистных машин барабанного типа	22
Спирали для прочистки труб	23
Преимущества SparShine™	25
Спираль с сердечником или без?.....	26
Насадки для прочистных машин барабанного типа и их применение	27
Все спирали	28
Почему именно Magnum™?.....	36
Каналопромывочные машины	37
Каналопромывочная машина 738 для установки на шасси.....	38
Каналопромывочная машина 738	40
Каналопромывочная машина 758 для установки на шасси.....	42
Каналопромывочная машина 758	44
Каналопромывочная машина 740 для установки на шасси.....	46
Каналопромывочная машина 740	48
Каналопромывочная машина Soldier	50
Каналопромывочная машина Warrior	52
Каналопромывочная машина Ultimate Warrior	54
Каналопромывочная машина Hi-Flow Ultimate Warrior	56
Установка каналопромывочной машины на шасси	58
Мини-каналопромывочные машины	59
Гидродинамическая машина 717	60
Гидродинамическая машина 727	62
Таблица применений для каналопромывочных машин	64
Насадки для каналопромывочных машин.....	65
Наборы насадок.....	66
Все насадки.....	70
Преимущества насадок WARTHOG	74
Корнерезки.....	75
Корнерез 468.....	76
Корнерез O'Brien.....	77
Сравнительная таблица.....	78
Видеодиагностика канализации	79
Система видеодиагностики Sparvision 200.....	80
Система видеодиагностики ProTouch	81
Дополнительное оборудование.....	82
Оборудование для бестраншейной замены труб.....	83
Бестраншейная система замены труб UnderTaker	84
Дополнительное оборудование.....	85
Преимущества бестраншейной замены труб.....	86
Техника безопасности.....	87
Инструкция по технике безопасности при эксплуатации прочистных машин Spartan	88
Инструкция по работе с защитной направляющей прочистной спиралью Spartan	94



Правильное оборудование для каждого вида работ

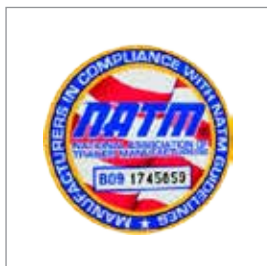
Оборудование Spartan изготавливается с точки зрения дизайна, инженерии и технической оснастки так, чтобы сделать предназначенную для него работу максимально эффективной.

Наши машины оснащены износостойкими компонентами и монолитными алюминий/магниевыми корпусами для обеспечения минимального веса при высокой мощности.

Мы бережем ваш труд: наши блоки питания доставляют спирали к засорам максимально быстро, а наши ультратихие "умные" двигатели автоматически регулируют требуемую мощность для разрушения даже самых плотных засоров.

Все это дополняет систему превосходной очистки труб и коллекторов в течение длительного срока службы.

Оборудование для прочистки труб Spartan работает так долго, что сегодня мы все еще изготавливаем и продаем запчасти для каждой машины, которую когда-либо производили в нашей компании. Оборудование Spartan - это надежный партнер вашего бизнеса, с которым вы можете работать каждый день.



Качество неоспоримо

С 1943 года компания Spartan Tool LLC занята разработкой и производством всего, что может вам понадобиться в сфере обслуживания канализационных и дренажных линий. Мы предлагаем долговечное оборудование стабильно высокого качества, в разработке которого применяются инновационные технологичные решения. Мы - одни из тех, кто первыми толкает производство современного оборудования для труб вперед.

Каждая функция, вмонтированная в устройства Spartan, призвана сделать вашу работу более простой, безопасной, быстрой. Наше оборудование для прочистки и бестраншейной замены трубопроводов, камеры для телеинспекции труб, прочистные спирали и аксессуары настолько прочные и износостойкие, что без проблем выдерживают трудности ежедневного использования в профессиональной работе.

Стремление к совершенству - это именно то, что делает Spartan лидером в выборе профессионалов.



Поддержка клиентов, не имеющая аналогов

Кроме прочего, со Spartan вы получаете больше, чем просто лучшее оборудование. Также мы обеспечиваем своих клиентов по всей стране дружественной экспертной поддержкой профессионалов из команды поддержки клиентов Spartan.

Территориальные менеджеры Spartan, которые находятся поблизости от вас, знают дело прочистки канализационных труб изнутри, поэтому могут осуществлять полноценную помощь в каждом индивидуальном случае.

Spartan может прийти прямо к вашей двери на оборудованном грузовике, - и вы получите машины, спирали и аксессуары, которые вам нужны, максимально быстро. Кроме того, мы отвечаем на вопросы, демонстрируем вам работу нового оборудования, осуществляем тренинги для операторов, предлагаем клиентам короткие советы и рекомендации по вопросам, как извлечь из оборудования Spartan максимум для увеличения прибыльности вашего бизнеса.

От оборудования для прочистки труб и коллекторов до поддержки каждого клиента: Spartan делает все от нас зависящее, чтобы определить ваш успех.



SPARTAN

С 1943 года



ПРОЧИСТНЫЕ МАШИНЫ БАРАБАННОГО ТИПА

Линейка прочистных машин барабанного типа Spartan Tool даёт возможность выбрать устройство оптимального размера и конфигурации для ваших потребностей: от выкорчёвывания корней деревьев из труб и до ежедневной очистки засорённой раковины.



Технические характеристики

Размеры канализационных труб (диаметр)	от 31 до 75 мм	
Длина прочистки	10,5 м	
Диаметр спирали	6,4 мм, 8 мм,	
Вес машины	5,9 кг	
Размеры машины	ширина	длина
	21,6 см	43,2 см
Электродвигатель	220 вольт /1,85 ампер	
Количество оборотов в минуту	450	

Характеристики безопасности

- Изолированная пистолетная ручка с предохранительной скобой для удобства и безопасности оператора;
- Ручной зажим фирмы Jacob's.

Прочистная машина 700

Опционально доступны версии:

Модель 700	Артикул: 02755308
Модель 700 с коробкой инструментов	Артикул: 02755309

Фирма Spartan вручает в ваши руки легкую ручную прочистную машину для удаления засоров из волос, мыла, волокон и жира из небольших труб ванн, кранов, душа. Станьте хозяином компактной модели 700, имеющей блок двигателя в 1,6 ампера с регулируемой скоростью вращения.

Эта компактная машина предназначена для легких коммерческих и домашних работ, она одинаково хорошо работает в вертикальном и горизонтальном положениях и умещается в подраковинной тумбочке, ванной и кухонных раковинах.

Универсальность модели состоит в том, что можно использовать спираль длиной до 10,5 м как с открытым концом, так и с откидной головкой, а также изолированную, пистолетного типа ручку. И неважно, какого рода засорения появятся на пути в этих маленьких домашних трубопроводах, - вас ничто не остановит.

Конструктивные особенности

- Легкая модель с включением подачи на рукоятке для очистки линий диаметром от 31 до 65 мм на расстояние до 10,5 м;
- Мощный двигатель с регулируемой частотой вращения до 450 оборотов в минуту очищает засорения быстро и имеет реверсивное вращение;
- Изолированная, пистолетного типа ручка для безопасности и удобства;
- Безключевой патрон;
- Применяются спирали с откидной головкой или открытым концом;
- Имеется в наличии дополнительный ящик для инструментов.

Спирали для прочистной машины 700



Прочистная спираль
8 мм x 7,6 м с сердечником №8

Артикул: 03449002



Прочистная спираль
8 мм x 9,2 м с сердечником №8

Артикул: 03449003



Прочистная спираль
8 мм x 10,7 м с сердечником №8

Артикул: 03449004



Прочистная спираль
8 мм x 9,2 м с открытым концом

Артикул: 04212403



Прочистная спираль
8 мм x 10,7 м с открытым концом

Артикул: 04212404



Прочистная спираль
6,4 мм x 10,7 м с открытым концом

Артикул: 04212104



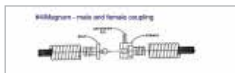
Прочистная спираль
6,4 мм x 9,2 м с открытым концом

Артикул: 04212103



Прочистная спираль
6,4 мм x 7,6 м с открытым концом

Артикул: 04212102



Прочистная спираль
6,4 мм x 7,6 м без сердечника и без натяжения

Артикул: 04224701



Прочистная спираль
6,4 мм x 7,6 м с откидной головкой

Артикул: 44104301



Прочистная спираль
6,4 мм x 10,7 м с откидной головкой

Артикул: 44104302



Прочистная машина Spartan 81

Артикул: 04703302

Ищете экономную машину для преодоления труднодоступных участков в канализационных трубах? Она перед вами.

Компактная лёгкая прочистная машина модели 81 пригодна для применения в вертикальном или горизонтальном положениях для очистки стока ванны и душа, а также туалета и раковины.

Труднодоступное не значит трудноустраняемое, когда у вас есть прочистная машина барабанного типа модели 81. Компактная и легкая, она является превосходным инструментом для разрешения тяжелейших задач на узких участках средней длины (в ванных комнатах, душевых, прачечных) и работ со сточными трубами.

Технические характеристики

Размеры канализационных труб (диаметр)	31-75 мм		
Длина прочистки	15 м		
Диаметр спирали	6.4 мм, 8 мм		
Вес машины	15,9 кг		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	45,7 см	40,6 см,	40,6 см
Электродвигатель	220 вольт/1,85 ампер		
Количество оборотов в минуту	270		

Характеристики безопасности

- Пневматическая ножная педаль;
- 7,6 м - кабель питания с возможностью предохранительного отключения.



Конструктивные особенности

- Компактный и легкий привод для линий длиной до 15 м и диаметром от 31 до 75 мм;
- Машиной можно управлять как в вертикальном, так и в горизонтальном положении;
- Машиной легко управлять и транспортировать;
- Имеется ножной выключатель пневматического действия;
- Емкость барабана можно легко и быстро изменить;
- Силовой шнур длиной 7,5 м с устройством заземления;
- Уникальная конусообразная внутренняя часть барабана позволяет применять дополнительный крутящий момент для спирали

Спирали для прочистной машины 81

	Прочистная спираль 7,9 мм x 7,6 м с сердечником №8	Артикул: 03449002
	Прочистная спираль 7,9 мм x 9,2 м с сердечником №8	Артикул: 03449003
	Прочистная спираль 7,9 мм x 10,7 м с сердечником №8	Артикул: 03449004
	Прочистная спираль 7,9 мм x 15,3 м с сердечником №8	Артикул: 03449005
	Прочистная спираль 7,9 мм x 7,6 м с открытым концом	Артикул: 04212402
	Прочистная спираль 7,9 мм x 9,2 м с открытым концом	Артикул: 04212403
	Прочистная спираль 7,9 мм x 10,7 м с открытым концом	Артикул: 04212404
	Прочистная спираль 7,9 мм x 15,3 м с открытым концом	Артикул: 04212405
	Прочистная спираль 6,4 мм x 15,3 м с открытым концом	Артикул: 04212105
	Прочистная спираль 6,4 мм x 10,7 м с открытым концом	Артикул: 04212104
	Прочистная спираль 6,4 мм x 9,2 м с открытым концом	Артикул: 04212103
	Прочистная спираль 6,4 мм x 7,6 м с открытым концом	Артикул: 04212102
	Прочистная спираль 6,4 мм x 4,6 м с открытым концом	Артикул: 04212101
	Прочистная спираль 6,4 мм x 7,6 м без сердечника и без натяжения	Артикул: 04224701
	Прочистная спираль 6,4 мм x 7,6 м с откидной головкой	Артикул: 44104301
	Прочистная спираль 6,4 мм x 10,7 м с откидной головкой	Артикул: 44104302



Технические характеристики

Размеры очистных труб (диаметр)	от 31 до 100 мм		
Длина прочистки	23 - 30,5 м		
Диаметр спирали	8 мм, 10,3 мм, 12,7 мм		
Вес машины	25 кг с установленным барабаном		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	45,7 см	43 см	48 см
Электродвигатель	220 вольт /1,4 ампера		
Количество оборотов в минуту	290 без нагрузки		

Характеристики безопасности

- Изоляция внутренней катушки барабана препятствует сгибанию и перекашиванию кабеля и способствует быстрому возрастанию вращающего момента;
- Пневматическая ножная педаль;
- 7,6 м - кабель питания с возможностью предохранительного отключения.



Прочистная машина 100

Опционально доступны версии со спиралью:	
12,7 мм	Артикул: 02812202
10 мм	Артикул: 02812201
8 мм	Артикул: 02812203

Прочистная машина модели 100 весит немного и при этом легко очищает канализационные трубы от волос, мыла, волокон и жира.

Незначительная работа больше не поставит вас в затруднительное положение: машина Spartan модели 100 превосходно проявляет себя на малых трубопроводных линиях, имея на компактной раздвижной раме до 30 метров спирали.

Прочистная машина Spartan модели 100 позволяет работать под углом 90 градусов, отличается аккуратностью и никогда не подведет вас в самых узких местах работ.

Конструктивные особенности

- Легкая машина для работы на линиях протяженностью до 30,5 м и диаметром от 31 до 100 мм;
- Установка позволяет регулировать рабочий угол до 90 градусов;
- Бесшумный, с понижающей передачей, электродвигатель с постоянными магнитами и влагонепроницаемым переключателем делает машины фирмы Spartan самыми тихими в этой производственной отрасли;
- Интеллектуальный двигатель воспринимает необходимость в увеличении мощности для преодоления трудного препятствия;
- Дополнительная оригинальная механическая подача Dial-A-Cable позволяет быстро менять спираль и подавать ее внутрь линии и обратно автоматически;
- Вращающийся независимо внутренний барабан защищает спираль от изгибов и искривлений, которые могут стать причиной ее поломки;
- Прямая передача с оберегающей от повреждений спирали предохранительной фрикционной муфтой;
- Имеется ножной выключатель пневматического действия;
- Силовой шнур длиной 7,5 м с устройством заземления;
- Имеется в распоряжении дополнительный комплект барабана на колесах.

Спирали для прочистной машины 100 (8 мм)



Прочистная спираль
8 мм x 7,6 м с сердечником №8

Артикул: 03449002



Прочистная спираль
8 мм x 9,2 м с сердечником №8

Артикул: 03449003



Прочистная спираль
8 мм x 10,7 м с сердечником №8

Артикул: 03449004



Прочистная спираль
8 мм x 15,3 м с сердечником №8

Артикул: 03449005



Прочистная спираль
8 мм x 22,9 м с сердечником №8

Артикул: 03449006



Прочистная спираль
8 мм x 30,5 м с сердечником №8

Артикул: 03449007



Прочистная спираль
8 мм x 7,6 м с открытым концом

Артикул: 04212402



Прочистная спираль
8 мм x 9,2 м с открытым концом

Артикул: 04212403



Прочистная спираль
8 мм x 10,7 м с открытым концом















Артикул: 04212404



Прочистная спираль
8 мм x 15,3 м с открытым концом

Артикул: 04212405

Спирали для прочистной машины 100 (10,3 мм)

	Прочистная спираль 10,3 мм x 10,7 м с сердечником №0	Артикул: 03449103
	Прочистная спираль 10,3 мм x 15,3 м с сердечником №0	Артикул: 03449104
	Прочистная спираль 10,3 мм x 22,9 м с сердечником №0	Артикул: 03449105
	Прочистная спираль 10,3 мм x 30,5 м с сердечником №0	Артикул: 03449106
	Прочистная спираль 10,3 мм x 10,7 м с сердечником №8	Артикул: 03448803
	Прочистная спираль 10,3 мм x 15,3 м с сердечником №8	Артикул: 03448804
	Прочистная спираль 10,3 мм x 15,3 м с сердечником №8	Артикул: 03448804
	Прочистная спираль 10,3 мм x 15,3 м с сердечником №8	Артикул: 03448804
	Прочистная спираль 10,3 мм x 22,9 м с сердечником №8	Артикул: 03448805
	Прочистная спираль 10,3 мм x 30,5 м с сердечником №8	Артикул: 03448806
	Прочистная спираль 9,5 мм x 15,3 м без сердечника №0	Артикул: 04208604
	Прочистная спираль 9,5 мм x 22,9 м без сердечника №0	Артикул: 04208607
	Прочистная спираль 9,5 мм x 15,3 м без сердечника №8	Артикул: 04212804
	Прочистная спираль 9,5 мм x 22,9 м без сердечника №8	Артикул: 04212807

Спирали для прочистной машины 100 (12,7 мм)



Прочистная спираль
12,7 мм х 15,3 м с сердечником №6

Артикул: 03448703



Прочистная спираль
12,7 мм х 22,9 м с сердечником №6

Артикул: 03448704



Прочистная спираль
12,7 мм х 15,3 м без сердечника №6

Артикул: 04208703



Прочистная спираль
12,7 мм х 22,9 м без сердечника №6

Артикул: 04208704



Технические характеристики

Размеры канализационных труб (диаметр)	от 75 до 150 мм		
Длина прочистки	24,6 - 32 м		
Диаметр спирали	0.55 Magnum, 15,8 мм		
Вес машины	62,6 кг		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	45,7 см	76,2 см	58,4 см
Электродвигатель	220 вольт /4,2 ампер		
Количество оборотов в минуту	300		

Характеристики безопасности

- Изоляция внутренней катушки барабана препятствует сгибанию и перекашиванию кабеля и способствует быстрому возрастанию вращающего момента;
- Пневматическая ножная педаль;
- Безопасная направляющая деталь между устройством и трубой;
- 7,6 м - кабель питания с возможностью предохранительного отключения;
- Дополнительный подъёмный кронштейн для перемещения установки с помощью подвижных кранов и лебёдки.



Прочистная машина 300

Артикул: 04703302

Когда во время работы вы наталкиваетесь на участок трубы с засорением, вы всегда можете преодолеть его при помощи прочистной машины модели 300.

Благодаря компактной конструкции этой мощной машины, которая демонстрирует превосходную работу в узких пространствах и проходах, вы можете преодолеть практически любые засорения из небольших корней, ткани, бумаги, жира, извести, песка и накипи.

Также мы предлагаем 300 эксклюзивных деталей и приспособлений, обеспечивающих богатый функционал оборудования.

Например, наша оригинальная механическая подача Dial-A-Cable позволяет автоматически подавать прочистную спираль внутрь линии и обратно благодаря бесшумному двигателю с постоянными магнитами и понижающей передачей, которая как раз и обеспечивает быстрое вращение и длительную службу двигателя. Предохранительная фрикционная муфта двигателя служит для защиты спирали.

Прочистная машина модели 300 подходит для работы в тяжёлых условиях. Устройство легко разрезает корни и может быть быстро разобрано для облегчения его транспортировки вверх и вниз по лестнице, а также из грузовика и в него.

Конструктивные особенности

- Машина среднего веса с мощным двигателем для работы на линиях протяженностью до 60 метров и диаметром труб от 75 до 150 мм с использованием второго барабана;
- Компактный дизайн машины позволяет управлять ею в ограниченных пространствах и приспосабливаться к узким проходам;
- Машина имеет бесшумный электродвигатель с постоянными магнитами и возможностью обратного хода; Предохранительная фрикционная муфта и влагонепроницаемый переключатель позволяют считать машины фирмы Spartan самыми тихими, но вместе с тем наиболее мощными в этой отрасли производства;
- Применение барабана модели 100 позволяет работать более оперативно;
- Оригинальная механическая подача Dial-A-Cable позволяет быстро менять спираль и подавать ее внутрь линии и обратно автоматически;
- Независимо вращающийся внутренний барабан защищает спираль от изгибов и искривлений, которые могут повлечь ее поломку;
- Емкость барабана можно легко и быстро изменить;
- Имеется ножной выключатель пневматического действия;
- Между машиной и трубой находится шланг безопасности;
- Прямая передача с предохранительной фрикционной муфтой защищает спираль;
- Силовой шнур длиной 7,5 м с устройством заземления;
- Выдвижная ручка для компактного хранения;
- Дополнительный колесный погрузчик позволяет легко производить погрузку машины в фургоны и грузовики;
- Имеющаяся в наличии дополнительная погрузочная консоль позволяет использовать лебедки и подъемные устройства;
- Дополнительные пневматические шины позволяют совершать подъем комплекта.

Спирали для прочистной машины 300

	Прочистная спираль 0.55" x 7,6 м Magnum	Артикул: 44128703
	Прочистная спираль 0.55" x 15,3 м Magnum	Артикул: 44128700
	Прочистная спираль 15,9 мм x 15,3 м с сердечником №4	Артикул: 03441702
	Прочистная спираль 15,9 мм x 15,3 м с сердечником №4	Артикул: 03441703
	Прочистная спираль 15,9 мм x 22,9 м с сердечником №4	Артикул: 03441704
	Прочистная спираль 15,9 мм x 30,5 м с сердечником №4	Артикул: 03441705
	Прочистная спираль 15,9 мм x 7,6 м без сердечника №4	Артикул: 04208901
	Прочистная спираль 15,9 мм x 15,3 м без сердечника №4	Артикул: 04208902
	Прочистная спираль 15,9 мм x 22,9 м без сердечника №4	Артикул: 04208903
	Прочистная спираль 12,7 мм x 15,3 м с сердечником №6	Артикул: 03448703
	Прочистная спираль 12,7 мм x 22,9 м с сердечником №6	Артикул: 03448704



Технические характеристики

Размеры канализационных труб	от 75 до 250 мм, максимальная длина - 75 м		
Длина прочистки	34 - 50 м		
Диаметр спирали	0.66 Magnum, 18 мм		
Вес машины	63,9 кг;		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	63,5 см	91,4 см	91,4 см
Электродвигатель	220 вольт/4,2 ампер		
Количество оборотов в минуту	3000 с понижающей передачей до 220 без нагрузки		

Характеристики безопасности

- Изоляция внутренней катушки барабана препятствует сгибанию и перекашиванию кабеля и способствует возрастанию вращающего момента;
- Пневматическая ножная педаль;
- Безопасная направляющая деталь между устройством и трубой;
- 7,6 м - кабель питания с возможностью предохранительного отключения;
- Дополнительный подъемный кронштейн для перемещения с помощью подвижных кранов и лебёдки.



Прочистная машина 1065

Артикул: 44115804

Прочистная машина барабанного типа модели 1065 представляет собой уникальное сверхмощное оборудование, которое среди такого типа машин остается непревзойденным по своей мощности, долговечности и эффективности.

Эта машина обладает всеми силовыми качествами, которых вы ждете от оборудования Spartan. Возможность очистить канализационную линию на расстоянии до 75 метров и специальные конструктивные особенности машины, как например оригинальная механическая подача Dial-A-Cable и распознающий засорение интеллектуальный двигатель, позволят вам выполнить самые трудные работы.

Конструктивные особенности

- Прочистная машина с мощной передачей для работы на линиях протяженностью до 75 м и диаметром от 75 до 250 мм;
- Электродвигатель с постоянными магнитами мощностью 4/10 л/с с влаго-непроницаемым переключателем позволяет считать прочистные машины фирмы Spartan самыми тихими в этой отрасли производства;
- Интеллектуальный двигатель реагирует на необходимость в увеличении мощности для преодоления трудного препятствия;
- Дополнительная оригинальная механическая подача Dial-A-Cable позволяет быстро менять спираль и подавать ее внутрь линии и обратно автоматически;
- Вращающийся независимо внутренний барабан защищает спираль от изгибов и искривлений, которые могут стать причиной ее поломки;
- Внешний барабан предохраняет механизм от загрязнения;
- Имеется ножной выключатель пневматического действия;
- Сверхпрочный легкий алюминиево-магниевый состав рамы позволяет машине служить долго и без поломок;
- Между машиной и канализационной трубой имеется защитная направляющая спираль;
- Силовой шнур длиной 75 м с устройством заземления;
- Дополнительное подъемное устройство позволяет производить погрузку механизма в фургоны или грузовики;
- Дополнительная подъемная консоль применима с лебедками или подъемными устройствами;
- Имеется в распоряжении дополнительный набор для подъема на пневмошинах.

Спирали для прочистной машины 1065

	Прочистная спираль 0.66" x 15,3 м Magnum	Артикул: 44053505
	Прочистная спираль 0.66" X 15,3 м Magnum	Артикул: 44053502
	Прочистная спираль 19 мм x 7,6 м с сердечником №4	Артикул: 03442101
	Прочистная спираль 19 мм x 15,3 м с сердечником №4	Артикул: 03442102
	Прочистная спираль 19 мм x 22,9 м с сердечником №4	Артикул: 03442103
	Прочистная спираль 19 мм x 30,5 м с сердечником №4	Артикул: 03442105
	Прочистная спираль 19 мм x 33,5 м с сердечником №4	Артикул: 03442106
	Прочистная спираль 19 мм x 7,6 м без сердечника №4	Артикул: 04209901
	Прочистная спираль 19 мм x 15,3 м без сердечника №4	Артикул: 04209902
	Прочистная спираль 19 мм x 22,9 м без сердечника №4	Артикул: 04209903
	Прочистная спираль 19 мм x 30,5 м без сердечника №4	Артикул: 04209905
	Прочистная спираль 19 мм x 33,5 м без сердечника №4	Артикул: 04209906



Технические характеристики

Размеры канализационных труб	от 75 до 250 мм, до 90 метров длиной		
Длина прочистки	34 - 50 м		
Диаметр спирали	0.66 Magnum, 18 мм		
Вес машины	61 кг		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	0,58 м	1,1 м	0,86 м
Электродвигатель	220 вольт		
Количество оборотов в минуту	3000 с понижающей передачей до 220 без нагрузки		

Характеристики безопасности

- Каркас и барабан отделены один от другого для более удобной транспортировки установки по лестнице;
- Мотор оснащён тормозом, автоматически быстро останавливающим барабан при отпущении ножной педали;
- Изоляция внутренней катушки барабана препятствует сгибанию и перекашиванию кабеля и возрастанию вращающего момента;
- Пневматическая ножная педаль уменьшает возможный риск;
- Безопасная направляющая деталь между устройством и трубой;
- 7,6 м кабель питания с возможностью защитного отключения.

Конструктивные особенности

- Машина предназначена для прочистки труднопроходимых трубопроводов диаметром от 75 до 250 мм и длиной до 90 метров;
- Разбирается на три компонента для удобства в использовании;
- "Умная" тележка передвигает оборудование или его компоненты туда, куда вам нужно, даже вверх и вниз по ступенькам;
- Постоянный электромагнитный 4/10 двигатель высокого давления с водонепроницаемым выключателем делает каналопромывочную машину Spartan самой тихой из аналогового промышленного оборудования, представленного на мировом рынке;
- Стандартные тормоза двигателя быстро останавливают вращение барабана, когда ножная педаль отпущена;
- Интеллектуальный двигатель реагирует на необходимость в увеличении мощности, когда наталкивается на труднопроходимое препятствие;

Прочистная машина 2001

Артикул: 44226000

Прочистная машина модели 2001 обладает повышенной мощностью и применяется для тяжелых работ по прочистке труб, легкого прорезывания сквозь корни и прочистки засоров любой сложности.

Эта машина легко управляется одним оператором и может быть разобрана на части для перемещения вниз/вверх по лестнице или транспортировки из грузовика/в него.

Даже на эксплуатируемых линиях длиной до 90 метров барабан из алюминиевого сплава прочистной машины модели 2001 работает надежно.

Скажем больше: очень надежно. Интеллектуальный двигатель модели 2001 автоматически определяет труднопроходимые места и наращивает обороты.

Быстроръемная конструкция механизма и специальная "умная" тележка позволяют перемещать оборудование в необходимые вам места, даже вверх и вниз по лестнице.

Кроме того, машина оборудована автоматическим тормозом безопасности двигателя, который быстро прекращает вращение барабана при малейшем заклинивании, ведь для нас нет ничего важнее вашей безопасности.

Конструктивные особенности

- Запатентованная механическая подача Dial-A-Cable быстро реагирует на изменение состояния спирали и подает ее в трубопровод и обратно автоматически;
- Независимое вращение внутреннего барабана защищает спираль от скручиваний в узлы и изгибов, которые могут повредить ее;
- Внешний барабан защищает спираль от попадания грязи.
- Сверхпрочный, легкий алюминиймагниевого состава рамы позволяет машине оставаться в рабочем состоянии и не изнашиваться долгие годы;
- Пневматическая ножная педаль;
- Между машиной и трубопроводом находится защитная направляющая спирали;
- 65-см силовой шнур с устройством защитного отключения;
- Пневмошины;
- Дополнительный подъемник, облегчающий погрузку в фургоны и грузовики.
- Дополнительная подъемная консоль, позволяющая использовать лебедку или подъемные приспособления.

Спирали для прочистной машины 2001

	Прочистная спираль 0.66" x 15,3 м Magnum	Артикул: 44053505
	Прочистная спираль 0.66" X 15,3 м Magnum	Артикул: 44053502
	Прочистная спираль 19 мм x 7,6 м с сердечником №4	Артикул: 03442101
	Прочистная спираль 19 мм x 15,3 м с сердечником №4	Артикул: 03442102
	Прочистная спираль 19 мм x 22,9 м с сердечником №4	Артикул: 03442103
	Прочистная спираль 19 мм x 30,5 м с сердечником №4	Артикул: 03442105
	Прочистная спираль 19 мм x 33,5 м с сердечником №4	Артикул: 03442106
	Прочистная спираль 19 мм x 7,6 м без сердечника №4	Артикул: 04209901
	Прочистная спираль 19 мм x 15,3 м без сердечника №4	Артикул: 04209902
	Прочистная спираль 19 мм x 22,9 м без сердечника №4	Артикул: 04209903
	Прочистная спираль 19 мм x 30,5 м без сердечника №4	Артикул: 04209905
	Прочистная спираль 19 мм x 33,5 м без сердечника №4	Артикул: 04209906



Таблица применений для прочистных машин барабанного типа

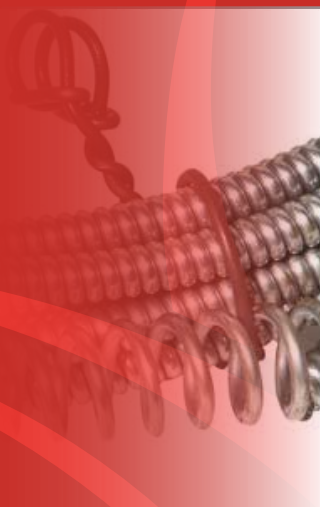
Модель	Применение	Диаметр очищаемых труб	Мах длина спиралей	Скорость вращения
Spartan 2001	Уличные сети, ливневки, шламопроводы, другие трубопроводы	75-250 мм.	91 м	3,000 об/мин с понижающей передачей до 220 об/мин на холостом ходу.
Spartan 1065	Уличные сети, ливневки, шламопроводы, другие трубопроводы	75-250 мм.	76 м	3,000 об/мин с понижающей передачей; до 220 об/мин на холостом ходу.
Spartan 300	Внутридомовые и уличные сети	75-150 мм	60 м	300 об/мин.
Spartan 100	Внутридомовые и уличные сети	31 - 100 мм	30 м	290 об/мин
Spartan 81	Внутридомовые сети	30-75 мм	15 м	270 об/мин.
Spartan 700	Внутридомовые сети	30-75 мм	10,5 м	450 об/мин.





SPARTAN

С 1943 года



СПИРАЛИ ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ТРУБ

Изготовленная из особой проволоки, наша оригинальная прочистная спираль SparShine™ обеспечивает плавность оборотов, высокую сопротивляемость кислотам, коррозиоустойчивое покрытие, прочность, гибкость и долговечность.

Превосходна. Технически совершенна. Служит долго.

Знакомьтесь: наша прочистная спираль SparShine™.

Ее достоинства - это время, усилия и деньги, которые она сэкономит вам на протяжении долгого применения.

Изготовленная из специализированной проволоки, наша оригинальная прочистная спираль SparShine™ объединяет в себе плавные обороты, большую сопротивляемость кислотным веществам, коррозиоустойчивое покрытие наряду с силой и гибкостью.

Для вас это значит долгий срок службы, меньше текущего ремонта и несравнимые эксплуатационные качества даже при интенсивном использовании на тяжелейших работах.

SparShine™ — еще одна отрасль промышленности фирмы Spartan Tool LLC, которую вы открываете для себя.



SPARTAN

Для оптовых покупателей.
с 1943

ПРЕИМУЩЕСТВА SPARSHINE™

Все производители прочистных спиралей фирмы Spartan Tool, используют для изготовления своей продукции патентованную проволоку типа SparShine™. Яркой, сверкающей и привлекательной выглядит прочистная спираль SparShine™, когда вы ее впервые достаете из коробки, но на самом деле это более, чем просто привлекательная прочистная спираль.

Spartan Tool производит все свои спирали для прочистки труб из собственного типа провода, который мы называем SparShine™. Яркий, сверкающий и красивый на первый взгляд, SparShine™ - это не просто хорошо выглядящая прочистная спираль. Специальные провода, которые мы используем для SparShine™, - это одни из проводов высшего класса, какие только производятся на прокатно-проволочных станках Америки. «Блеск» SparShine™ - это следствие химического процесса, который непосредственно насыщает провод цинком и другими элементами. Это больше не оболочка, которая со временем могла бы стереться.

Прежде всего, SparShine™ обеспечит вас спиралью, которая не заржавеет. В барабане ли прочистной установки или ожидая применения в Вашем хранилище, SparShine™ не будет поддаваться окислению, так часто наступающему прочие спирали для прочистки труб на рынке. А потому она никогда не даст сбой из-за ржавчины, что случается даже с надёжнейшими канализационными очистителями наших конкурентов.

Технология производства SparShine™ также обеспечила ей стойкость к воздействию кислот и щелочей, таких как Liquid Plumber и Draino. Обычная прочистная спираль подверглась бы кристаллизации через несколько дней или неделю использования из-за воздействия кислот и щелочей. На следующий раз при входе в загрязнённую трубу такая спираль даст сбой из-за сдвига или перекрутки. Но SparShine™ устойчив к этому процессу, существенно увеличивая длительность использования очистителя даже в тех частых случаях, когда хозяева канализационного узла не сознают в том, что на самом деле используют названные химические средства.

С уникальным контролем качества намотки кабеля на катушку от Spartan Tool, доведенной до совершенства системой регуляции нагрузки в работе и возможностями современных катушек с ЧПУ, спирали для прочистки труб Spartan Tool SparShine™ стоят чуть больше, но компенсируют ваши вложения лучше любых прочистных спиралей на рынке благодаря сочетанию прочности, строго контролируемого качества и беспрецедентным предосторожностям от двух типичных сбоев работы спирали.





Спираль с сердечником или без?

Прочистные спирали поставляются в одной из двух конфигураций: с сердечником или без него. Преимущества спирали без сердечника – меньший вес и большая гибкость, чем у спирали с сердечником. Недостаток в том, что внутри такой спирали для прочистки труб нет ничего, что могло бы направлять ее в засор; поэтому прочистная спираль без сердечника имеет меньшую очистительную мощность.

Сердечник Spartan свободно движется внутри спиралей диаметра 19 и 15,9 мм, так что они могут свободно пробивать засоры в трубах большинства размеров. Для прочистных спиралей небольшого и среднего размеров гибкость не так важна из-за меньшего диаметра, поэтому один конец сердечника в них прикреплен к внешней проволоки для предотвращения выскальзывания. В наших самых популярных линиях изделий Magnum 55 и 66 калибров сердечник прикреплен к внешней части в обоих концах для обеспечения быстрого закручивания спирали в засоре.

Обычно прочистные спирали для самых маленьких сточных систем (стоков кухни и ванны) и прочистных машин барабанного типа не оснащены сердечником. Это даёт возможность спирали беспрепятственно двигаться по тонким и изогнутым сточным системам ванн и кухонь. Итак, для небольших сточных систем важна гибкость, поэтому выбирайте прочистную спираль без сердечника.

В случаях, когда трубы среднего размера, то есть от 50 мм в диаметре, мастер может выбирать между спиралью с сердечником и без сердечника. Прочистная спираль без сердечника будет легче, чем спираль с сердечником, и обеспечит большую гибкость. Но спирали с сердечником обладают свойством, компенсирующим их больший вес и меньшую маневренность. Дело в том, что гибкие спирали для прочистки труб – это пружины большой длины, которые, встречая препятствие в канализационной трубе, мягко сжимаются и скручиваются, и гибкая «змея» превращается в спрессованную катушку. Прорыв или расчистка пробки в трубе возможна благодаря многообразному введению прочистной спирали в трубу, чтобы она там закручивалась. Спирали с сердечником увеличивают скорость этого вкручивания в область засора, так как внутренний стержень способствует увеличению крутящего момента внешней части спирали. Поэтому даже при несильно увеличенном весе и меньшей гибкости такая спираль прочистит канализацию быстрее.

Для труб диаметром 50-75 мм выбор между спиралью с сердечником и без – личное дело каждого. А вот для самых длинных прочистных спиралей разница в весе может быть очень существенной – в этих случаях 40%. Поэтому для моделей 1065 и 2001 при длине спирали 30 метров и больше большинство клиентов предпочитает спирали без сердечника из-за добавочного веса сердечника. Таким клиентам, несомненно, подойдёт спираль для прочистки труб Magnum™, которая обладает мощностью устройства с сердечником, но весит втрое меньше.



Насадки для прочистных машин барабанного типа и их применение

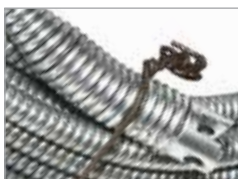
Spartan Tool предлагает 4 типа насадок в зависимости от размеров и применения спирали.



Насадки с открытой головкой обычно помещают на небольшие спирали для очистки стоков ванны и кухни. Предназначение такой насадки – обеспечить продвижение прочистной спирали на каждой развилке труб. Поворотная способность такой насадки обеспечивает движение спирали вниз в каждом пустом секторе за счёт силы земного притяжения. Важно знать, куда движется ваша прочистная спираль! Рабочий конец насадки с открытой головкой имеет форму миниатюрной спирали, напоминающей большую насадку, спиральную.



Насадки с открытой петлёй нужны для продевания троса в спираль, рабочий конец которой оснащён обдирным крючком. При работе прочистной машины барабанного типа спираль прокручивается вниз и вбивается крючком в засоры, разгужая их. Эта насадка особенно эффективна для волос, бумаги и прочих нетвёрдых домашних отходов, которые могут забить сток.



Насадки №8 аналогичны нашим насадкам №6, но они могут быть оснащены открытой головкой (см. выше). Эти насадки №8 обычно продаются в комплекте с лезвиями, оснасткой и самой головкой. Поскольку в набор включена дополнительная головка, требующая особой формы конца спирали, №8 дороже №6, но они вполне компенсируют это. К тому же, для них не нужно держателей лезвий.



Насадки №6 предусматривают особые пазы для лезвий на концах спирали. Для насадки №6 не нужны держатели лезвий – лезвие можно прямо прикрепить к концу прочистной спирали. К тому же, при покупке прочистной спирали Spartan Tool с насадкой №6 вы получите полный комплект для этой спирали – тканевую сумку с набором разных лезвий, оснасткой для их прикрепления и инструменты для замены лезвий – по цене спирали. Эти лезвия хороши для очистки засоров небольших канализационных линий.



Насадки №4 предназначены в основном для спиралей больших размеров, в том числе прочистных спиралей Magnum калибров 55 и 66. Насадка №4 позволяет прикрепить ещё одну спираль – или дополнительную, или основную, или направляющую – или прикрепить к спирали специальный держатель лезвий для сложных работ, таких как очистка сильно забитой канализации или резка корней. Все наши крупные спирали для прочистки труб продаются в комплекте с насадками №4 по умолчанию.



Насадки №0 применяют для достижения эффекта хлёсткого удара при продвижении прочистной спирали по канализационной линии.

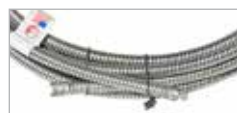


Прочистная машина барабанного типа 2001 / 1065



Прочистная спираль
0.66" x 15,3 м Magnum

Артикул: 44053505



Прочистная спираль
0.66" X 15,3 м Magnum

Артикул: 44053502



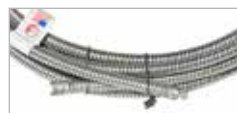
Прочистная спираль
19 мм x 7,6 м с сердечником №4

Артикул: 03442101



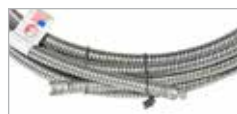
Прочистная спираль
19 мм x 15,3 м с сердечником №4

Артикул: 03442102



Прочистная спираль
19 мм x 22,9 м с сердечником №4

Артикул: 03442103



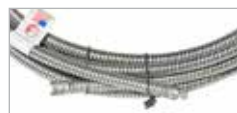
Прочистная спираль
19 мм x 30,5 м с сердечником №4

Артикул: 03442105



Прочистная спираль
19 мм x 33,5 м с сердечником №4

Артикул: 03442106



Прочистная спираль
19 мм x 7,6 м без сердечника №4

Артикул: 04209901



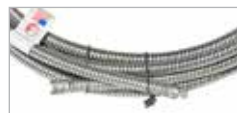
Прочистная спираль
19 мм x 15,3 м без сердечника №4

Артикул: 04209902



Прочистная спираль
19 мм x 22,9 м без сердечника №4

Артикул: 04209903



Прочистная спираль
19 мм x 30,5 м без сердечника №4

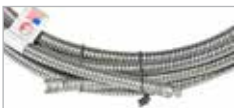




Артикул: 04209905



Прочистная спираль
19 мм x 33,5 м без сердечника №4

Артикул: 04209906

Прочистная машина барабанного типа 300

	Прочистная спираль 0.55" x 7,6 м Magnum	Артикул: 44128703
	Прочистная спираль 0.55" x 15,3 м Magnum	Артикул: 44128700
	Прочистная спираль 15,9 мм x 15,3 м с сердечником №4	Артикул: 03441702
	Прочистная спираль 15,9 мм x 15,3 м с сердечником №4	Артикул: 03441703
	Прочистная спираль 15,9 мм x 22,9 м с сердечником №4	Артикул: 03441704
	Прочистная спираль 15,9 мм x 30,5 м с сердечником №4	Артикул: 03441705
	Прочистная спираль 15,9 мм x 7,6 м без сердечника №4	Артикул: 04208901
	Прочистная спираль 15,9 мм x 15,3 м без сердечника №4	Артикул: 04208902
	Прочистная спираль 15,9 мм x 22,9 м без сердечника №4	Артикул: 04208903
	Прочистная спираль 12,7 мм x 15,3 м с сердечником №6	Артикул: 03448703
	Прочистная спираль 12,7 мм x 22,9 м с сердечником №6	Артикул: 03448704



Прочистная машина барабанного типа 100 (12,7 мм)



Прочистная спираль
12,7 мм x 15,3 м с сердечником №6

Артикул: 03448703



Прочистная спираль
12,7 мм x 22,9 м с сердечником №6

Артикул: 03448704



Прочистная спираль
12,7 мм x 15,3 м без сердечника №6

Артикул: 04208703



Прочистная спираль
12,7 мм x 22,9 м без сердечника №6

Артикул: 04208704

Прочистная машина барабанного типа 100 (10,3 мм)



Прочистная спираль
10,3 мм x 10,7 м с сердечником №0

Артикул: 03449103



Прочистная спираль
10,3 мм x 15,3 м с сердечником №0

Артикул: 03449104



Прочистная спираль
10,3 мм x 22,9 м с сердечником №0

Артикул: 03449105



Прочистная спираль
10,3 мм x 30,5 м с сердечником №0

Артикул: 03449106



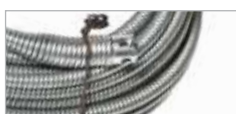
Прочистная спираль
10,3 мм x 10,7 м с сердечником №8

Артикул: 03448803



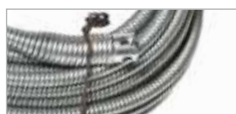
Прочистная спираль
10,3 мм x 15,3 м с сердечником №8

Артикул: 03448804



Прочистная спираль
10,3 мм x 22,9 м с сердечником №8

Артикул: 03448805



Прочистная спираль
10,3 мм х 30,5 м с сердечником №8

Артикул: 03448806



Прочистная спираль
9,5 мм х 15,3 м без сердечника №0

Артикул: 04208604



Прочистная спираль
9,5 мм х 22,9 м без сердечника №0

Артикул: 04208607



Прочистная спираль
9,5 мм х 15,3 м без сердечника №8

Артикул: 04212804



Прочистная спираль
9,5 мм х 22,9 м без сердечника №8

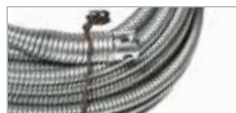
Артикул: 04212807

Прочистная машина барабанного типа 100 (7,9 мм)



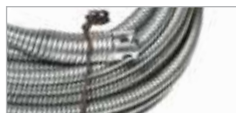
Прочистная спираль
7,9 мм х 7,6 м с сердечником №8

Артикул: 03449002



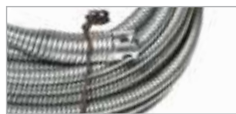
Прочистная спираль
7,9 мм х 9,2 м с сердечником №8

Артикул: 03449003



Прочистная спираль
7,9 мм х 10,7 м с сердечником №8

Артикул: 03449004



Прочистная спираль
7,9 мм х 15,3 м с сердечником №8

Артикул: 03449005



Прочистная спираль
7,9 мм х 22,9 м с сердечником №8

Артикул: 03449006



Прочистная спираль
7,9 мм х 30,5 м с сердечником №8

Артикул: 03449007



Прочистная спираль
7,9 мм х 7,6 м с открытым концом

Артикул: 04212402



Прочистная спираль
7,9 мм х 9,2 м с открытым концом

Артикул: 04212403



Прочистная спираль
7,9 мм х 10,7 м с открытым концом

Артикул: 04212404



Прочистная спираль
7,9 мм х 15,3 м с открытым концом

Артикул: 04212405

Прочистная машина барабанного типа 81



Прочистная спираль
7,9 мм х 7,6 м с сердечником №8

Артикул: 03449002



Прочистная спираль
7,9 мм х 9,2 м с сердечником №8

Артикул: 03449003



Прочистная спираль
7,9 мм х 10,7 м с сердечником №8

Артикул: 03449004



Прочистная спираль
7,9 мм х 15,3 м с сердечником №8

Артикул: 03449005



Прочистная спираль
7,9 мм х 7,6 м с открытым концом

Артикул: 04212402



Прочистная спираль
7,9 мм х 9,2 м с открытым концом

Артикул: 04212403



Прочистная спираль
7,9 мм х 10,7 м с открытым концом

Артикул: 04212404



Прочистная спираль
7,9 мм х 15,3 м с открытым концом

Артикул: 04212405



Прочистная спираль
6,4 мм х 10,7 м с откидной головкой

Артикул: 44104302



Прочистная спираль
6,4 мм х 15,3 м с открытым концом

Артикул: 04212105



Прочистная спираль
6,4 мм х 10,7 м с открытым концом

Артикул: 04212104



Прочистная спираль
6,4 мм х 9,2 м с открытым концом

Артикул: 04212103



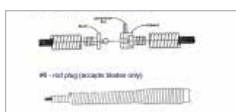
Прочистная спираль
6,4 мм х 7,6 м с открытым концом

Артикул: 04212102



Прочистная спираль
6,4 мм х 4,6 м с открытым концом

Артикул: 04212101



Прочистная спираль
6,4 мм х 7,6 м без сердечника и без натяжения

Артикул: 04224701



Прочистная спираль
6,4 мм х 7,6 м с откидной головкой

Артикул: 44104301

Прочистная машина барабанного типа 502



Прочистная спираль
7,9 мм х 7,6 м с сердечником №8

Артикул: 03449002



Прочистная спираль
7,9 мм х 9,2 м с сердечником №8

Артикул: 03449003



Прочистная спираль
7,9 мм х 10,7 м с сердечником №8

Артикул: 03449004



Прочистная спираль
7,9 мм х 7,6 м с открытым концом

Артикул: 04212402



Прочистная спираль
7,9 мм x 9,2 м с открытым концом

Артикул: 04212403



Прочистная спираль
7,9 мм x 10,7 м с открытым концом

Артикул: 04212404



Прочистная спираль
6,4 мм x 10,7 м с откидной головкой

Артикул: 44104302



Прочистная спираль
6,4 мм x 10,7 м с открытым концом

Артикул: 04212104



Прочистная спираль
6,4 мм x 9,2 м с открытым концом

Артикул: 04212103



Прочистная спираль
6,4 мм x 7,6 м с открытым концом

Артикул: 04212102



Прочистная спираль
6,4 мм x 7,6 м с откидной головкой

Артикул: 44104301

Прочистная машина барабанного типа 700



Прочистная спираль
7,9 мм x 7,6 м с сердечником №8

Артикул: 03449002



Прочистная спираль
7,9 мм x 9,2 м с сердечником №8

Артикул: 03449003



Прочистная спираль
7,9 мм x 10,7 м с сердечником №8

Артикул: 03449004



Прочистная спираль
7,9 мм x 9,2 м с открытым концом

Артикул: 04212403



Прочистная спираль
7,9 мм x 10,7 м с открытым концом

Артикул: 04212404



Прочистная спираль
6,4 мм x 10,7 м с откидной головкой

Артикул: 44104302



Прочистная спираль
6,4 мм x 10,7 м с открытым концом

Артикул: 04212104



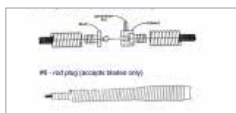
Прочистная спираль
6,4 мм x 9,2 м с открытым концом

Артикул: 04212103



Прочистная спираль
6,4 мм x 7,6 м с открытым концом

Артикул: 04212102



Прочистная спираль
6,4 мм x 7,6 м без сердечника и без натяжения

Артикул: 04224701



Прочистная спираль
6,4 мм x 7,6 м с откидной головкой

Артикул: 44104301

Почему именно Magnum™?

Spartan Tool **НАСТОЯТЕЛЬНО** советует нашу эксклюзивную прочистную спираль Magnum™ 55 или 66 калибра всем клиентам, купившим прочистные машины барабанного типа моделей 2001, 1065 и 300.

Сперва – небольшая справка о прочистных спиралях. Гибкие спирали для прочистки труб – это пружины большой длины, которые, встречая препятствие в канализационной трубе, мягко сжимаются и скручиваются, и гибкая «змея» превращается в спрессованную катушку. Прорыв или расчистка пробки в трубе возможна благодаря многообразному введению прочистной спирали в трубу, чтобы она закручивалась там в спираль. Все прочистные спирали, кроме Magnum™, сделаны из прямого пучка проволоки, не обладающего такой способностью.

Спираль с сердечником увеличивает скорость этого вкручивания в область засора, так как внутренний стержень способствует увеличению крутящего момента внешней части спирали. Поэтому Spartan Tool использует только двойные спирали с сердечником – проще говоря, спираль внутри спирали, - потому что если сердцевина спирали мягкая и сделана из пластика или прямого пучка проволоки, она требует больше времени на закручивание, чем витой сердечник, да ещё и добавляет всей установке ненужного веса. Более того, наш сердечник Magnum™ ещё лучше, так как витки спирали сердечника идут в направлении, противоположном направлению движения внешней части, и скреплены с помощью сварки, так что «спираль внутри спирали» обеспечивает намного более быстрое закручивание, чем у других прочистных спиралей.

Использование спиралей для прочистки труб Magnum™ от Spartan Tool даёт вам целых три преимущества. Во-первых, в отличие от обычных спиралей из прямого пучка проволоки, прочистные спирали Magnum™ изготовлены из дважды закрученной проволоки (которая одновременно проводит ток). Это двойная завивка обеспечивает намного более быстрое ввинчивание спирали в засор – на 33% быстрее – потому что два мотка проводов закручиваются не только сами по себе, но и за счёт сердечника, завитого в противоположном направлении. Это всё равно, что купить две спирали в одной. А поскольку она закручивается быстрее, вы экономите время!

При двойном закручивании спиралей для прочистки труб Magnum™ мы используем проволоку меньшего калибра, чем в противном случае, без закручивания. Это означает, что прочистная спираль Magnum™ весит меньше на 25% аналогичного по длине стандартной спирали, что обеспечивает более быструю доставку машины на место работы, а значит, опять-таки экономит ваше время.

Поскольку спираль для прочистки труб Magnum™ сделана из кабеля меньшего калибра, она меньше и в диаметре. Это означает, что в барабане помещается больше такой спирали! В то время как барабан модели 300 вмещает только 75 футов 5/8"-й спирали с 5-футовой основной и 2-футовой направляющей спиралью (полная ёмкость 82 фута), то использование Magnum™ даёт вам 100 футов спирали со всеми комплектующими (и полную ёмкость 107 футов). Эти дополнительные 25 футов могут стать существенным преимуществом в ситуации, когда для расчистки засора вам бы потребовалась дополнительная катушка или другая машина.

Поскольку время - деньги, а Magnum™ сохраняет время, она возместит ваши вложения огромной прибылью. Она легче, но мощнее, больше спирали помещается в машину, а процесс очистки станет быстрее. Остановите свой выбор на Magnum™ при следующей покупке крупногабаритных очистителей.





SPARTAN

С 1943 года



КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫЕ МАШИНЫ

Самый большой выбор каналопромывочных машин в отрасли! Последние технологические решения! Долговечность и продуктивность! Все каналопромывочные машины на прицепах доступны в вариантах для установки на шасси.



Каналопромывочная машина 738 для установки для шасси

Артикул: 738000SM

Гидродинамическая прочистная машина модели 738 на шасси - это функциональное оборудование для профессионалов клинингового сервиса, желающих расширить сферу обслуживания.

В отрасли прочистки, диагностики и замены труб, а также других связанных с этим работ не имеет особого значения, какую работу вы выполняете, - она всегда должна быть сделана правильно. Именно для этого в компании Spartan создали каналопромывочную машину модели 738 на прицепе - чтобы дать вам мощность и функциональность, которой вы ожидаете, по цене, которую вы сможете себе позволить.

Технические характеристики

Диаметр труб	75-300 мм в диаметре		
Напор	45 л/мин		
Вес машины	267 кг; каждый водный резервуар с каркасом весит в пустом виде 72 кг		
Стандартная длина шлангов	Шланг высокого давления диаметром 9,5 мм	Резиновый шланг диаметром 15,8 мм	
	75 м	45 м	
	4,5 м цветного направляющего шланга		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	1,27 м	1,15 м	1,11 м
Двигатель	двухцилиндровый двигатель (19 л.с.) с водяным охлаждением		
Давление	137 бар		

Мощность в 137 бар при потоке в 45 л/мин, двухцилиндровый двигатель высокого давления (19 л.с.) с водяным охлаждением плюс уникальные характеристики Spartan, среди которых - автоматическое выключение машины при пониженном уровне воды и расположенные в хвосте рычаги управления: модель 738 содержит все, что может вам понадобиться для решения даже самых сложных задач.

Конструктивные особенности

- Триплексный керамический поршневый насос производит 137 бар @ 45 л/мин;
- Компактная установка в фургоны, грузовики, пикапы и другие приспособления;
- Электрический стартер двигателя;
- Поворачивающаяся на 90° многопозиционная катушка шланга;
- Автоматическое выключение при пониженном уровне воды;
- Воздухоочистная система для защиты от холодных погодных условий;
- Ящик инструментов;
- Опциональный 567-литровый водный резервуар может подсоединяться в прямой последовательности для дополнительных потребностей;
- 5-позиционный держатель насадок;
- 45-литровый топливный резервуар;
- Соединительная направляющая шланга.



Аксессуары в комплекте



Садовый шланг 15,9 мм
x 30 м

Артикул: 79944100



Термопластиковый
шланг 9,5 мм x 76 м

Артикул: 73808600



Открытая насадка Soldier
& 758 & 738

Артикул: 73809300



Закрытая насадка Soldier
& 758 & 738

Артикул: 73809400

Насадки для каналопромывочной машины 738 для установки на шасси



Набор насадок
для работы при давлении
206 Бар

Артикул: 75831200



Закрытая насадка Soldier
& 758 & 738

Артикул: 73809400



Ракетообразная насадка
Soldier & 758

Артикул: 73700100



Q-образная насадка
Soldier & 758

Артикул: 75700200



Вращающаяся насадка
Soldier & 758

Артикул: 75700300



Лопатообразная насадка
Soldier & 758

Артикул: 79968700



Открытая насадка Soldier
& 758 & 738

Артикул: 73809300



Насадка Warthog WV (50-
100 мм) 206 Бар @ 30 л/
мин - 9,5 мм

Артикул: 79922934



Насадка Warthog WT (75-
100 мм) 137 Бар @ 45 л/
мин - 9,5 мм СТР

Артикул: 79922911



Каналопромывочная машина 738

Артикул: 73800000

ТОВАР
СЕРТИФИЦИРОВАН

Гидродинамическая прочистная машина модели 738 на прицепе - это функциональное оборудование для профессионалов клинингового сервиса, желающих расширить сферу обслуживания.

В отрасли прочистки, диагностики и замены труб, а также других связанных с этим работ не имеет особого значения, какую работу вы выполняете, - она всегда должна быть сделана правильно. Именно для этого в компании Spartan создали каналопромывочную машину модели 738 на прицепе - чтобы дать вам мощность и функциональность, которой вы ожидаете, по цене, которую вы сможете себе позволить.

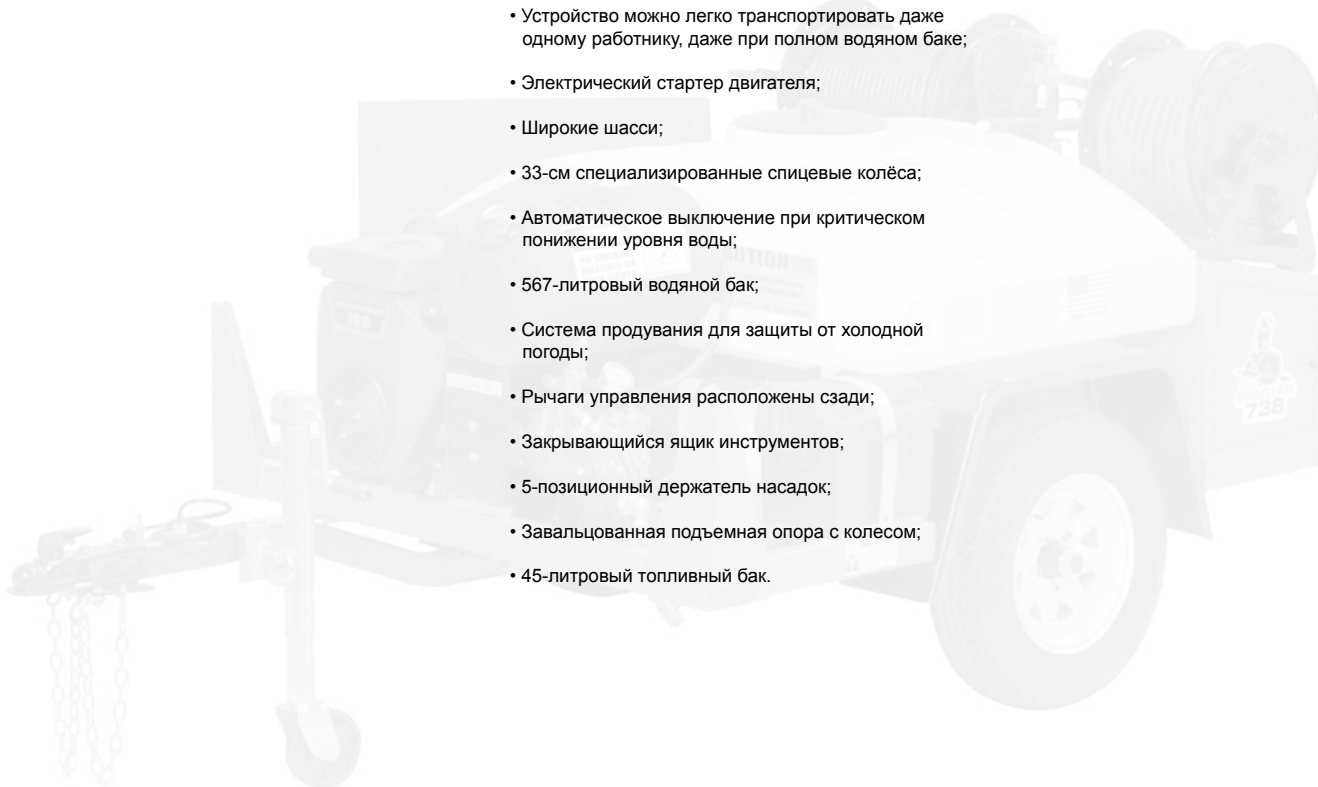
Мощность в 137 бар при потоке в 45 л/мин, двухцилиндровый двигатель высокого давления (19 л.с.) с водяным охлаждением плюс уникальные характеристики Spartan, среди которых - автоматическое выключение машины при пониженном уровне воды и расположенные в хвосте рычаги управления: модель 738 содержит все, что может вам понадобиться для решения даже самых сложных задач.

Технические характеристики

Диаметр труб	75-300 мм в диаметре		
Напор	45 л/мин		
Вес машины	393 кг в пустом состоянии; 990 кг в наполненном		
Стандартная длина шлангов	Шланг высокого давления диаметром 9,5 мм	Резиновый шланг диаметром 15,8 мм	
	75 м	45 м	
Размеры машины	ширина	высота	длина
	1,4 м	1,21 м	3 м
Двигатель	двухцилиндровый двигатель (19 л.с.) с водяным охлаждением		
Давление	137 бар		

Конструктивные особенности

- Насос на трёх керамических поршнях нагнетает 137 бар со скоростью 45 литра в минуту.
- Устройство можно легко транспортировать даже одному работнику, даже при полном водяном баке;
- Электрический стартер двигателя;
- Широкие шасси;
- 33-см специализированные спицевые колёса;
- Автоматическое выключение при критическом понижении уровня воды;
- 567-литровый водяной бак;
- Система продувания для защиты от холодной погоды;
- Рычаги управления расположены сзади;
- Закрывающийся ящик инструментов;
- 5-позиционный держатель насадок;
- Завальцованная подъёмная опора с колесом;
- 45-литровый топливный бак.



Аксессуары в комплекте



Садовый шланг 15,9 мм
x 30 м

Артикул: 79944100



Термопластиковый
шланг 9,5 мм x 76 м

Артикул: 73808600



Открытая насадка Soldier
& 758 & 738

Артикул: 73809300



Закрытая насадка Soldier
& 758 & 738

Артикул: 73809400

Насадки для каналопромывочной машины 738 для установки на шасси



Набор насадок
для работы при давлении
206 Бар

Артикул: 75831200



Закрытая насадка Soldier
& 758 & 738

Артикул: 73809400



Ракетообразная насадка
Soldier & 758

Артикул: 73700100



Q-образная насадка
Soldier & 758

Артикул: 75700200



Вращающаяся насадка
Soldier & 758

Артикул: 75700300



Лопатообразная насадка
Soldier & 758

Артикул: 79968700



Открытая насадка Soldier
& 758 & 738

Артикул: 73809300



Насадка Warthog WV (50-
100 мм) 206 Бар @ 30 л/
мин - 9,5 мм

Артикул: 79922934



Насадка Warthog WT (75-
100 мм) 137 Бар @ 45 л/
мин - 9,5 мм СТР

Артикул: 79922911



Каналопромывочная машина 758 для установки на шасси

Артикул: 75800000

Время - деньги. Вы не можете жертвовать одним во имя другого. Именно поэтому каналопромывочная машина Spartan 758 на шасси - это ваш идеальный выбор, созданный для максимальной мощности, скорости и надежности.

Каналопромывочная установка Spartan 758 на шасси полностью автономна и идеально подходит для коммерческого использования. Система продувания позволяет эксплуатировать ее зимой, и вы можете быть уверены, что она справится с самыми требовательными прочистными задачами благодаря своей маневренности и функциональности.

Эта каналопромывочная машина создана, чтобы сохранить вашу энергию и заработать вам деньги. С мощностью в 206 бар при потоке 45 л/мин и двухцилиндровым двигателем (27 л.с.) с водяным охлаждением и настраиваемой пульсацией насоса для максимального чистящего расстояния Spartan 758 справится с труднейшими задачами, не отнимая у вас лишнего времени.

Технические характеристики

Диаметр труб	75-400 мм в диаметре		
Напор	45 л/мин		
Вес машины	342 кг; каждый пустой водяной бак с рамой весит 72,5 кг		
Стандартная длина шлангов	Шланг высокого давления диаметром 9,5 мм	Резиновый шланг диаметром 15,8 мм	Прочистной шланг диаметром 6 мм
	75 м	45 м	22 м
	4,5 м цветного направляющего шланга		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	1,45 м	1,21 м	3,4 м
Двигатель	27 л/с, двухцилиндровый, с водяным охлаждением.		
Давление	206 бар		

Конструктивные особенности

- Насос на трёх керамических поршнях нагнетает 206 бар с расходом воды 45,5 литров в минуту;
- Режим пульсации насоса для максимального расстояния очистки
- Электроперемотка шланга;
- Электрический стартер двигателя;
- Рычаги управления, расположенные в задней части машины;
- Защита шланга от контакта с канализационным люком;
- Широкие шасси;
- 33-сантиметровые специализированные спицевые колёса;
- 378-литровый низкопрофильный бак для воды;
- Защитный выключатель, препятствующий работе двигателя при низком уровне воды, недостатке масла и слишком высокой температуре;
- Откидная защитная оболочка для двигателя на замке;
- Система продувания на случай холодной погоды;
- Подъёмная опора с колесом;

Конструктивные особенности

- Ножная педаль для управления перемоткой шланга;
- Пистолет и удлиненный распылитель для очистки;
- Направляющая для перемотки шланга;
- Закрывающийся ящик инструментов;
- 5-позиционный держатель насадок;
- 45-литровый топливный бак.

Аксессуары в комплекте

Садовый шланг 15,9 мм
x 30 м

Артикул: 79944100

Термопластиковый
шланг 9,5 мм x 76 м

Артикул: 73808600

Термопластиковый
шланг 6,4 мм x 22 м

Артикул: 77719500

Комплект аксессуаров
для промывки шланга

Артикул: 73817300

Открытая насадка
Soldier & 758

Артикул: 75800900

Закрытая насадка
Soldier & 758

Артикул: 75800800

Переходник с 12,7 мм x
9,5 мм

Артикул: 77724000

Насадки для каналопромывочной машины 758 для установки на шасси

Набор насадок
для работы при давлении
206 Бар

Артикул: 75831200

Закрытая насадка
Soldier & 758

Артикул: 75800800

Ракетообразная насадка
Soldier & 758

Артикул: 73700100

Q-образная насадка
Soldier & 758

Артикул: 75700200

Вращающаяся насадка
Soldier & 758

Артикул: 75700300

Лопатообразная насадка
Soldier & 758

Артикул: 79968700

Открытая насадка
Soldier & 758

Артикул: 75800900

Насадка Warthog WV (50-
100 мм) 206 Бар @ 30 л/
мин - 9,5 мм

Артикул: 79922934

Насадка Warthog WT (75-
100 мм) 206 Бар @ 45 л/
мин - 9,5 мм СТР

Артикул: 75831000

Насадка Warthog WS
(100-200 мм) 206 Бар @
45 л/мин - 9,5 мм СТР

Артикул: 75832000



Каналопромывочная машина 758

Артикул: 758000SM

ТОВАР
СЕРТИФИЦИРОВАН

Время - деньги. Вы не можете жертвовать одним во имя другого. Именно поэтому каналопромывочная машина Spartan 758 на прицепе - это ваш идеальный выбор, созданный для максимальной мощности, скорости и надежности.

Каналопромывочная установка Spartan 758 на прицепе полностью автономна и идеально подходит для коммерческого использования. Система продувания позволяет эксплуатировать ее зимой, и вы можете быть уверены, что она справится с самыми требовательными прочистными задачами благодаря своей маневренности и функциональности.

Эта каналопромывочная машина создана, чтобы сохранить вашу энергию и заработать вам деньги. С мощностью в 206 бар при потоке 45 л/мин и двухцилиндровым двигателем (27 л.с.) с водяным охлаждением и настраиваемой пульсацией насоса для максимального чистящего расстояния Spartan 758 справится с труднейшими задачами, не отнимая у вас лишнего времени.

Технические характеристики

Диаметр труб	75-400 мм в диаметре		
Напор	45 л/мин		
Вес машины	342 кг; каждый пустой водяной бак с рамой весит 72,5 кг		
Стандартная длина шлангов	Шланг высокого давления диаметром 9,5 мм	Резиновый шланг диаметром 21 мм	Прочистной шланг диаметром 6 мм
	6,35 м	3,8 м	19 м
	4,5 м цветного направляющего шланга		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	1,27 м	1,15 м	1,12 м
Двигатель	27 л/с, двухцилиндровый, с водяным охлаждением.		
Давление	206 бар		

Конструктивные особенности

- Триплексный керамический поршневого насос производит 206 бар @ 45 л/мин;
- Компактная установка для фургонов, грузовиков, пикапов и транспортных средств с безбортовой платформой;
- Управляемая пульсация насоса на максимально допустимые для прочистки расстояния;
- Механическая перемотка шланга и обсадной трубы;
- Электродвигатель;
- Включение защитной блокировки происходит, когда в баке остается незначительное количество воды, когда в двигателе не хватает масла и в случае перегрева двигателя;
- Система продувки воздуха защищает механизм в холодные погодные условия;
- Брандспойт - пистолет и трубка;
- В случае необходимости можно присоединить последовательно дополнительный водяной бак на 380 литров;
- Многопозиционная, вращающаяся на 90° катушка со шлангом;
- 5-позиционный насадочный держатель;
- Топливный бак на 45 литров;
- Спиралевидная перемоточная обсадная труба шланга.

Аксессуары в комплекте



Садовый шланг 15,9 мм
x 30 м

Артикул: 79944100



Термопластиковый
шланг 9,5 мм x 76 м

Артикул: 73808600



Термопластиковый
шланг 6,4 мм x 22 м

Артикул: 77719500



Комплект аксессуаров
для промывки шланга

Артикул: 73817300



Открытая насадка
Soldier & 758

Артикул: 75800900



Закрытая насадка
Soldier & 758

Артикул: 75800800



Переходник с 12,7 мм x
9,5 мм

Артикул: 77724000

Насадки для каналопромывочной машины 758



Набор насадок
для работы при давлении
206 Бар

Артикул: 75831200



Закрытая насадка
Soldier & 758

Артикул: 75800800



Ракетообразная насадка
Soldier & 758

Артикул: 73700100



Q-образная насадка
Soldier & 758

Артикул: 75700200



Вращающаяся насадка
Soldier & 758

Артикул: 75700300



Лопатообразная насадка
Soldier & 758

Артикул: 79968700



Открытая насадка
Soldier & 758

Артикул: 75800900



Насадка Warthog WV (50-
100 мм) 206 Бар @ 30 л/
мин - 9,5 мм

Артикул: 79922934



Насадка Warthog WT (75-
100 мм) 206 Бар @ 45 л/
мин - 9,5 мм СТР

Артикул: 75831000



Насадка Warthog WS
(100-200 мм) 206 Бар @
45 л/мин - 9,5 мм СТР

Артикул: 75832000



Каналопромывочная машина 740 для установки на шасси

Артикул: 740000SM

Обладая всеми дополнительными функциями оборудования в два раза дороже, каналопромывочная машина модели 740 справляется с самыми жесткими требованиями, повышая также и имидж вашей компании своими плавными линиями и супер-тихим дизайном.

Эта установка высокого давления оснащена 567-литровым баком для воды и очищает трубы диаметром от 70 до 400 мм, функционально поддерживает возможность регуляции пульсации насоса для обеспечения максимального расстояния очистки.

Также вы можете наклеить на машину логотип и символику вашей компании, делая свое оборудование еще и рекламным щитом.

Технические характеристики

Диаметр труб	от 70 до 400 мм		
Напор	275 бар		
Вес машины	623 кг в пустом виде, 1,200 кг с водой		
Стандартная длина шлангов	ВД диаметром 9,5 мм	Резиновый шланг диаметром 15,9 мм	Сток диаметром 6 мм
	106 м	30,48 м	22,86 м
Размеры машины	ширина	высота	длина
	1,44 м	1,21 м	3,048 м
Двигатель	40 л. с., двухцилиндровый		
Скорость	40 л. с., двухцилиндровый		
Топливо	Бензин		

Конструктивные особенности

- Насос на трёх керамических поршнях нагнетает 275 бар со скоростью 45 литров в минуту.
- В продаже имеются модели, работающие как на бензине, так и на жидком пропане (для использования в помещениях).
- Электроперемотка шланга.
- Пригоден для перевозки на даже таких небольших транспортных средствах, как полутонный микроавтобус или грузовик.
- Открытые и закрытые форсунки для 9,5 мм шланга.
- Легкодоступный фильтр для насоса.
- Защитная заслонка, срабатывающая на низком уровне воды, и контроль давления.
- Ножная педаль для обратной перемотки катушки.
- Лампочка предупреждения о низком уровне топлива.
- Пистолет и удлиненный распылитель для очистки.
- Защита шланга от контакта с канализационным люком.



Аксессуары в комплекте



Садовый шланг 15,9 мм
x 30 м

Артикул: 79944100



Термопластиковый
шланг 9,5 мм x 76 м

Артикул: 73808600



Термопластиковый
шланг 6,4 мм x 22 м

Артикул: 77719500



Комплект аксессуаров
для промывки шланга

Артикул: 73817300



Открытая насадка
для каналопромывочной
машины 740

Артикул: 74022400



Закрытая насадка
для каналопромывочной
машины 740

Артикул: 74022300



Переходник с 12,7 мм x
9,5 мм

Артикул: 77724000

Насадки для каналопромывочной машины 740



Набор насадок
для каналопромывочной
машины 740

Артикул: 74030000



Ракетообразная насадка
для каналопромывочной
машины 740

Артикул: 74022900



Открытая насадка
для каналопромывочной
машины 740

Артикул: 74022400



Вращающаяся насадка
для каналопромывочной
машины 740

Артикул: 74022800



Q-образная насадка
для каналопромывочной
машины 740

Артикул: 74022600



Лопатообразная насадка
для каналопромывочной
машины 740

Артикул: 79968700



Гранатообразная насадка
для каналопромывочной
машины 740

Артикул: 74022700



Насадка Warthog WT (75-
100 мм) 275 Бар @ 45 л/
мин - 9,5 мм СТР

Артикул: 79990022



Закрытая насадка
для каналопромывочной
машины 740

Артикул: 74022300



Каналопромывочная машина 740

Опционально доступны версии:

Бензин	Артикул: 740000
Пропан	Артикул: 740000LP



ТОВАР
СЕРТИФИЦИРОВАН

Обладая всеми дополнительными функциями оборудования в два раза дороже, каналопромывочная машина модели 740 справляется с самыми жесткими требованиями, повышая также и имидж вашей компании своими плавными линиями и супер-тихим дизайном.

Эта установка высокого давления оснащена 567-литровым баком для воды и очищает трубы диаметром от 70 до 400 мм, функционально поддерживает возможность регулировки пульсации насоса для обеспечения максимального расстояния очистки.

Также вы можете наклеить на машину логотип и символику вашей компании, делая свое оборудование еще и рекламным щитом.

Конструктивные особенности

- Насос высокого давления на трех керамических поршнях.
- В продаже имеются модели, работающие на бензине или жидком пропане.
- Электроперемотка шланга.
- Прицеп успешно прошёл аттестацию Национальной ассоциации производителей прицепов.
- Пригоден для перевозки на даже таких небольших транспортных средствах, как полутонный микроавтобус или грузовик.
- Оснащён 9,5 мм x 106 м шлангом высокого давления для очистки стока.
- Открытые и закрытые форсунки для 9,5-мм шланга.
- Легкодоступный фильтр для насоса.
- Защитная заслонка, срабатывающая на низком уровне воды, и контроль давления. 30-м шланг 15,8 мм для воды.
- Стандартная труба для гидранта. 378-литровый низкопрофильный бак для воды.
- Ножная педаль для обратной перемотки катушки.
- Лампочка предупреждения о низком уровне топлива.
- Пистолет и удлиненный распылитель для очистки.
- Защита шланга от контакта с канализационным люком. 6 мм x 22 м шланг, работающий от двигателя.

Технические характеристики

Диаметр труб	от 70 до 400 мм		
Напор	275 бар		
Вес машины	623 кг в пустом виде, 1,200 кг с водой		
Стандартная длина шлангов	ВД диаметром 9,5 мм	Резиновый шланг диаметром 15,9 мм	Сток диаметром 6,4 мм
	106,68 м	30,48 м	22,86 м
Размеры машины	ширина	высота	длина
	1,44 м	1,21 м	3,048 м
Двигатель	40 л. с., двухцилиндровый		
Скорость	45,5 литров в минуту		



Модель 740 на пропане



Аксессуары в комплекте



**Садовый шланг 15,9 мм
x 30 м**

Артикул: 79944100



**Термопластиковый
шланг 9,5 мм x 76 м**

Артикул: 73808600



**Термопластиковый
шланг 6,4 мм x 22 м**

Артикул: 77719500



**Комплект аксессуаров
для промывки шланга**

Артикул: 73817300



**Открытая насадка
для каналопромывочной
машины 740**

Артикул: 74022400



**Переходник с 12,7 мм x
9,5 мм**

Артикул: 77724000

Насадки для каналопромывочной машины 740



**Набор насадок
для каналопромывочной
машины 740**

Артикул: 74030000



**Ракетообразная насадка
для каналопромывочной
машины 740**

Артикул: 74022900



**Открытая насадка
для каналопромывочной
машины 740**

Артикул: 74022400



**Вращающаяся насадка
для каналопромывочной
машины 740**

Артикул: 74022800



**Лопатообразная насадка
для каналопромывочной
машины 740**

Артикул: 79968700



**Гранатообразная насадка
для каналопромывочной
машины 740**

Артикул: 74022700



**Q-образная насадка
для каналопромывочной
машины 740**

Артикул: 74022600



**Насадка Warthog WT (75-
100 мм) 275 Бар @ 45 л/
мин - 9,5 мм СТР**

Артикул: 79990022



Каналопромывочная машина Soldier

Артикул: 75840000



ТОВАР
СЕРТИФИЦИРОВАН

Ваша первая линия защиты трубопровода - средняя каналопромывочная машина на прицепе Soldier.

Со всеми дополнительными функциями оборудования в два раза дороже машина Soldier справляется с самыми жесткими требованиями, повышая также и имидж вашей компании своими плавными линиями и супер-тихим дизайном.

Технические характеристики

Диаметр труб	75-400 мм		
Напор	45 л/мин		
Вес машины	702 кг в пустом состоянии 1449 кг в наполненном		
Стандартная длина шлангов	9-мм шланг высокого давления	Резиновый шланг диаметром 16 мм	Прочистной шланг диаметром 6 мм
	76 м	30 м	22 м
(опционально доступны 106 м 9-мм шланга высокого давления)			
Размеры машины	ширина	высота	длина
	1,44 м	1,47 м	3,2 м
Двигатель	27 л.с., двухцилиндровый, с водяным охлаждением		
Давление	206 бар		

Конструктивные особенности

- Насос на трёх керамических поршнях нагнетает 206 бар со скоростью 45 л/мин;
- Электрический контроль пульсации насоса для максимального расстояния очистки;
- Вращающаяся на 180° катушка со шлангом и ручки для контроля шланга с возможностью обратной перемотки на произвольной скорости;
- 757-литровый бак для воды со встроенными перегородками даёт возможность буксировать устройство, даже когда внутри вода;
- Максимальная морозостойкость, рециркуляция антифриза;
- Закрытый шумоизолированный защитный кожух защищает двигатель в движении;
- Оболочку двигателя можно легко декорировать логотипом и фирменными цветами вашей компании;
- Торсионная одноосевая подвеска с электротормозами;
- Электроперемотка шланга;
- Электрический стартер двигателя;
- Расположенные сзади рычаги управления;

Эта установка высокого давления обеспечивает мощность в 206 бар при напоре воды 45 л/мин. Оборудованная стандартной системой антифриз, Soldier находится на посту в любые погодные условия, в то время как опционально доступная насадка Warthog позволяет вам быстро справиться со льдом, жиром и даже самыми толстыми корнями.

К особенностям машины также относится поворачивающаяся катушка шланга для полного доступа к любым месторасположениям дренажных трубопроводов. В дополнение к этому ее компактная форма, полностью герметизированная и закрытая оболочка двигателя, а также 757-литровый водный резервуар делают каналопромывочную машину Spartan Soldier оптимальным устройством средней мощности, готовым в любое время справиться с вашими самыми сложными засорами

Конструктивные особенности

- Защита шланга от контакта с канализационным люком
- 22 м 6-мм чистящего шланга;
- Защитный выключатель, препятствующий работе двигателя при низком уровне воды, недостатке масла в двигателе и слишком высокой температуре;
- Пистолет и удлиненный распылитель для очистки;
- Направляющая шланга при перемотке движется вместе с катушкой;
- Запирающийся ящик инструментов;
- Счётчик воды и паз для батареи из нержавеющей стали Marine-grade (обычно употребляемой на флоте из-за устойчивости к коррозии);
- Может наполняться из гидранта или шланга;
- Опционально доступен набор насадок для мощности 206 бар, который включает 5 насадок, в числе их - уникальную насадку Warthog® для резки корней.

Аксессуары в комплекте

Садовый шланг 15,9 мм
x 30 м

Артикул: 79944100

Термопластиковый
шланг 9,5 мм x 76 м

Артикул: 73808600

Термопластиковый
шланг 6,4 мм x 22 м

Артикул: 77719500

Комплект аксессуаров
для промывки шланга

Артикул: 73817300

Открытая насадка Soldier
& 758

Артикул: 75800900

Закрытая насадка Soldier
& 758

Артикул: 75800800

Переходник с 12,7 мм x
9,5 мм

Артикул: 77724000

Насадки для каналопромывочной машины Soldier

Набор насадок
для работы при давлении
206 Бар

Артикул: 75831200

Закрытая насадка
Soldier & 758

Артикул: 75800800

Ракетообразная насадка
Soldier & 758

Артикул: 73700100

Q-образная насадка
Soldier & 758

Артикул: 75700200

Вращающаяся насадка
Soldier & 758

Артикул: 75700300

Лопатообразная насадка
Soldier & 758

Артикул: 79968700

Открытая насадка
Soldier & 758

Артикул: 75800900

Насадка Warthog WV (50-
100 мм) 206 Бар @ 30 л/
мин - 9,5 мм

Артикул: 79922934

Насадка Warthog WT (75-
100 мм) 206 Бар @ 45 л/
мин - 9,5 мм СТР

Артикул: 75831000

Насадка Warthog WS
(100-200 мм) 206 Бар @
45 л/мин - 9,5 мм СТР

Артикул: 75832000



Каналопромывочная машина Warrior

Артикул: 79920000

ТОВАР
СЕРТИФИЦИРОВАН

Создано, чтобы служить и защищать. Каналопромывочная машина Warrior является первым полностью герметичным и звукоизолированным прибором такого типа, который появился в современной индустрии. Благодаря этому она установила новые стандарты современного дизайна и управления для своей категории оборудования.

С помощью углепластикового корпуса обеспечивается защита и снижение шума всей каналопромывочной машины, в то время как мощность оборудования достигает 275 Бар при напоре в 68 л/мин, обеспечивая усилие, достаточное для прочистки практически любых трубопроводов.

Патентованная катушка шланга, которая поддерживает поворот до 180 градусов, а также опциональный шестифункциональный пульт управления позволяет вам справляться со сложнейшими задачами.

Кроме того, каналопромывочная машина Warrior оборудована полной системой антифриза и пульсацией, благодаря чему она без проблем пробивает трудные засоры в любую погоду.

Не забывайте о еще одной, не менее важной возможности: вы можете дополнить свою каналопромывочную машину логотипом и цветами вашей компании и превратить рабочий инструмент еще и в рекламную доску.

Технические характеристики

Диаметр труб	75-600 мм		
Напор	68 л/мин		
Вес машины	1552 кг в пустом состоянии 2673 в наполненном		
Стандартная длина шлангов	Шланг высокого давления диаметром 13 мм	Резиновый шланг диаметром 15,8 мм	Прочистной шланг диаметром 6 мм
	152 м	30 м	23 м
	4,5 м цветного направляющего шланга		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	1,87 м	1,85 м	3 м
Двигатель	87 л.с., электронно контролируемый турбо дизельный		
Давление	275 бар		

Конструктивные особенности

- Насос на трёх керамических поршнях нагнетает 275 бар со скоростью 68 л/мин;
- Патентованная катушка шланга, поворачивающаяся на 180°, и рычаги с регулируемой скоростью гидравлической перемотки;
- Опциональный шестифункциональный беспроводной пульт управления, который позволяет легко управлять машиной одному человеку;
- Электрически контролируемая пульсация насоса для максимального чистящего расстояния;
- Полностью герметизированная и закрытая для максимальной шумоизоляции самая тихая каналопромывочная машина такой мощности в мире;
- Дизельный двигатель III уровня соответствует всем стандартам США по загрязнению окружающей среды (на 2012 год);
- Установки двигателя Dial-A-Pressure;
- 23 м 6-мм чистящего шланга;
- Промывочный пистолет в закрывающейся кобуре;
- 2271-литровый водный резервуар с интегрированными перегородками позволяет перемещать машину, полную воды;
- Одноосевая торсионная подвеска с электрическими тормозами;

Конструктивные особенности

- Полная система вентеризации с антифризовой рециркуляцией;
- Поднимающаяся дверца обеспечивает оператору защиту от солнца и осадков;
- Проблесковый осветитель на магните для повышения уровня безопасности;
- Зажим сцепления насоса даёт возможность прогреть двигатель без запуска насоса;
- Защитный выключатель, препятствующий работе двигателя при низком уровне воды, недостатке топлива и слишком высокой температуре;
- Насадка для обратной перемотки шланга на катушку;
- Защита шланга от контакта с канализационным люком;
- Счётчик воды и паз для батареи из нержавеющей стали Marine-grade (обычно употребляемой на флоте из-за устойчивости к коррозии);
- Может наполняться из гидрантов или шлангов;
- Герметично закрывающийся на замок ящик для инструментов и аксессуаров каналопромывочной машины;
- Опциональный набор насадок для работы с мощностью в 275 бар включает 5 насадок, в числе которых - и уникальная насадка Warthog® для разрезания корней.

Аксессуары в комплекте



Защитные перчатки для гидроочистительных работ (полной длины)

Артикул: 44256200



Садовый шланг 15,9 мм x 30 м

Артикул: 79944100



Термопластиковый шланг 12,7 мм x 152 м

Артикул: 79871600



Защитная направляющая шланга

Артикул: 77800600



Закрытая насадка для каналопромывочной машины Warrior

Артикул: 79824600



Открытая насадка для каналопромывочной машины Warrior

Артикул: 79824700



Термопластиковый шланг 6,4 мм x 22 м

Артикул: 77799800

Насадки для каналопромывочной машины Warrior



Набор насадок для работы при давлении 275 Бар

Артикул: 79921000



Закрытая насадка для каналопромывочной машины Warrior

Артикул: 79824600



Ракетообразная насадка

Артикул: 78752000



Q-образная насадка

Артикул: 78752100



Открытая насадка для каналопромывочной машины Warrior

Артикул: 79824700



Куполообразная насадка 6,4 мм

Артикул: 77701401



Насадка Warthog WT (75-100 мм) 275 Бар @ 68 л/мин - 12,7 мм СТР

Артикул: 79921101



Насадка Warthog WS (100-200 мм) 275 Бар @ 68 л/мин - 12,7 мм СТР

Артикул: 79921200



Насадка Warthog WH (150-450 мм) 275 Бар @ 68 л/мин - 12,7 мм СТР

Артикул: 79922900



Каналопромывочная машина Ultimate Warrior

Артикул: 79930000



ТОВАР
СЕРТИФИЦИРОВАН

Тихая, мощная каналопромывочная машина Ultimate Warrior является самым современным продуктом в данной отрасли из всех, представленных на рынке. Создающая струю воды высокой мощности, эта каналопромывочная машина легко поднимается лебедкой, буксируется на прицепе и подойдёт для больших канализационных систем и городских подсистем.

Технические характеристики

Диаметр труб	100-600 мм в диаметре		
Напор	68 л/мин		
Вес машины	2214 кг в пустом состоянии 4455 кг в наполненном		
Стандартная длина шлангов	Шланг высокого давления диаметром 13 мм	Резиновый шланг диаметром 15,8 мм	Прочистной шланг диаметром 6 мм
	152 м	30 м	23 м
	4,5 м цветного направляющего шланга		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	1,87 м	1,85 м	4,85 м
Двигатель	87 л.с., электронно контролируемый турбо дизельный		
Давление	275 бар		

Конструктивные особенности

- Насос на трёх керамических поршнях нагнетает 275 бар со скоростью 68 л/мин (Ultimate Warrior) или 206 со скоростью 132,5 л/мин (Ultimate Warrior выс. мощности);
- Патентованная катушка шланга, поворачивающаяся на 180°, и рычаги с регулируемой скоростью гидравлической перемотки;
- Опциональный шестифункциональный беспроводной пульт управления, который позволяет легко управлять машиной одному человеку;
- Электрически контролируемая пульсация насоса для максимального чистящего расстояния;
- Полностью герметизированная и закрытая для максимальной шумоизоляции самая тихая каналопромывочная машина такой мощности в мире;
- Дизельный двигатель III уровня соответствует всем стандартам США по загрязнению окружающей среды (на 2012 год);
- Установки двигателя Dial-A-Pressure;
- Поднимающаяся задняя дверь защищает оператора от солнца и осадков;
- 23 м 6-мм чистящего шланга;

Сегодня эта каналопромывочная машина является оптимальным выбором среди всего оборудования для долгосрочной службы, если вы хотите обслуживать крупные дренажные линии и муниципальные коллекторы.

Конструктивные особенности

- Промывочный пистолет в закрывающейся кобуре;
- 2271-литровый водный резервуар с интегрированными перегородками позволяет перемещать машину, полную воды;
- Одноосевая торсионная подвеска с электрическими тормозами;
- Полная система зимтеризации с антифризовой рециркуляцией;
- Проблесковый осветитель на магните для повышения уровня безопасности;
- Зажим сцепления насоса даёт возможность прогреть двигатель без запуска насоса;
- Защитный выключатель, препятствующий работе двигателя при низком уровне воды, недостатке топлива и слишком высокой температуре;
- Насадка для обратной перемотки шланга на катушку;
- Защита шланга от контакта с канализационным люком;
- Счётчик воды и паз для батареи из нержавеющей стали Marine-grade (обычно употребляемой на флоте из-за устойчивости к коррозии);
- Может наполняться из гидрантов или шлангов;
- Герметично закрывающийся на замок ящик для инструментов и аксессуаров каналопромывочной машины;
- Опциональный набор насадок для работы с мощностью в 275 бар включает 5 насадок, в числе которых - и уникальная насадка Warthog® для разрезания корней.

Аксессуары в комплекте



Защитные перчатки для гидроочистительных работ (полной длины)

Артикул: 44256200



30 см труба из нержавеющей стали с резьбой

Артикул: 79825000



Термопластиковый шланг 12,7 мм x 152 м

Артикул: 79871600



Термопластиковый шланг 6,4 мм x 22 м

Артикул: 77799800



Закрытая насадка для каналопромывочной машины Warrior

Артикул: 79824600



Открытая насадка для каналопромывочной машины Warrior

Артикул: 79824700

Насадки для каналопромывочной машины Ultimate Warrior



Набор насадок для работы при давлении 275 Бар

Артикул: 79921000



Закрытая насадка для каналопромывочной машины Warrior

Артикул: 79824600



Ракетообразная насадка

Артикул: 78752000



Q-образная насадка

Артикул: 78752100



Открытая насадка для каналопромывочной машины Warrior

Артикул: 79824700



Лопатообразная насадка для каналопромывочной машины Warrior

Артикул: 79968600



Вращающаяся насадка для каналопромывочной машины Warrior

Артикул: 78752200



Куполообразная насадка 6,4 мм

Артикул: 77701401



Насадка Warthog WT (75-100 мм) 275 Бар @ 68 л/мин - 12,7 мм СТР

Артикул: 79921101



Насадка Warthog WS (100-200 мм) 275 Бар @ 68 л/мин - 12,7 мм СТР

Артикул: 79921200



Насадка Warthog WH (150-450 мм) 275 Бар @ 68 л/мин - 12,7 мм СТР

Артикул: 79922900



Каналопромывочная машина Hi-Flow Ultimate Warrior

Артикул: 79940000



ТОВАР
СЕРТИФИЦИРОВАН

Самая тихая и мощная не только в линейке гидродинамических прочистных машин Spartan, но и среди всего ассортимента подобного оборудования, представленного на современном рынке, - каналопромывочная машина Hi-Flow Ultimate Warrior (высокомощная) сегодня позволяет вам произвести прочистку труб диаметром до 900 мм просто безупречно.

Технические характеристики

Диаметр труб	100-900 мм в диаметре		
Напор	132,5 л/мин		
Вес машины	2229 кг в пустом состоянии 4470 кг в наполненном		
Стандартная длина шлангов	Шланг высокого давления диаметром 13 мм	Резиновый шланг диаметром 15,8 мм	Прочистной шланг диаметром 6 мм
	152 м	30 м	23 м
	4,5 м цветного направляющего шланга		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	1,87 м	1,85 м	4,85 м
Двигатель	87 л.с., электронно контролируемый турбо дизельный		
Давление	206 бар		

Конструктивные особенности

- Насос на трёх керамических поршнях нагнетает 275 бар со скоростью 68 л/мин (Ultimate Warrior) или 206 со скоростью 132,5 л/мин (Ultimate Warrior выс. мощности);
- Патентованная катушка шланга, поворачивающаяся на 180°, и рычаги с регулируемой скоростью гидравлической перемотки;
- Опциональный шестифункциональный беспроводной пульт управления, который позволяет легко управлять машиной одному человеку;
- Электрически контролируемая пульсация насоса для максимального чистящего расстояния;
- Полностью герметизированная и закрытая для максимальной шумоизоляции самая тихая каналопромывочная машина такой мощности в мире;
- Дизельный двигатель III уровня соответствует всем стандартам США по загрязнению окружающей среды (на 2012 год);
- Установки двигателя Dial-A-Pressure;
- Поднимающаяся задняя дверь защищает оператора от солнца и осадков;
- 23 м 6-мм чистящего шланга;

Кроме прочего, эта уникальная каналопромывочная машина может сослужить вам неплохую службу не только как совершенный рабочий инструмент, но и в качестве рекламного щита: вы всегда можете декорировать ее наклейками с логотипом и цветами вашей компании.

Конструктивные особенности

- Промывочный пистолет в закрывающейся кобуре;
- 2271-литровый водный резервуар с интегрированными перегородками позволяет перемещать машину, полную воды;
- Одноосевая торсионная подвеска с электрическими тормозами;
- Полная система зимеризации с антифризовой рециркуляцией;
- Проблесковый осветитель на магните для повышения уровня безопасности;
- Зажим сцепления насоса даёт возможность прогреть двигатель без запуска насоса;
- Защитный выключатель, препятствующий работе двигателя при низком уровне воды, недостатке топлива и слишком высокой температуре;
- Насадка для обратной перемотки шланга на катушку;
- Защита шланга от контакта с канализационным люком;
- Счётчик воды и паз для батареи из нержавеющей стали Marine-grade (обычно употребляемой на флоте из-за устойчивости к коррозии);
- Может наполняться из гидрантов или шлангов;
- Герметично закрывающийся на замок ящик для инструментов и аксессуаров каналопромывочной машины;
- Опциональный набор насадок для работы с мощностью в 275 бар включает 5 насадок, в числе которых - и уникальная насадка Warthog® для разрезания корней.

Аксессуары в комплекте



Защитные перчатки
для гидроочистительных
работ (полной длины)

Артикул: 44256200



Шланг с направляющей
12,7 мм

Артикул: 79824900



Термопластиковый
шланг 6,4 мм x 22 м

Артикул: 77719500



Термопластиковый
шланг 6,4 мм x 22 м

Артикул: 77799800



Закрытая насадка
для работы на высокой
скорости

Артикул: 79966000



Открытая насадка
для работы на высокой
скорости

Артикул: 79966100

Насадки для каналопромывочной машины Ultimate Warrior повышенной мощности



Набор насадок
для высокоскоростной работы
при давлении 206 Бар

Артикул: 79968500



Закрытая насадка
для работы на высокой
скорости

Артикул: 79966000



Ракетообразная насадка
для работы на высокой
скорости

Артикул: 79968100



Q-образная насадка
для работы высокой
скорости

Артикул: 79968200



Куполообразная насадка
6,4 мм

Артикул: 77701401



Открытая насадка
для работы на высокой
скорости

Артикул: 79966100



Лопатообразная насадка
для каналопромывочной
машины Warrior

Артикул: 79968600



Вращающаяся насадка
для работы на высокой
скорости

Артикул: 79968300



Гранатообразная
насадка для работы на
высокой скорости

Артикул: 79968400



Насадка Warthog WH
(150-450 мм) 206 Бар @
113 л/мин - 12,7 мм СТР

Артикул: 79922950



Насадка Warthog WH
(150-450 мм) - комплект
принадлежностей

Артикул: 79922940

Установка каналопромывочной машины на шасси

Компания Spartan Tool в России предлагает своим заказчикам услугу по переоборудованию шасси с последующей установкой в него каналопромывочной машины.

Вы можете сами формировать комплект оборудования, отталкиваясь от конкретно поставленных задач. Наши каналопромывочные комплексы адаптивны к любым климатическим изменениям, так как они оснащены приборами отопления и кондиционирования.

Преимущества:

- Вы получаете полностью готовый продукт с возможностью сразу приступить к работе.
- Вы избавляете себя от долгой и кропотливой работы по поиску и оформлению шасси, а также от трудоемкого процесса установки каналопромывочной машины в фургон.
- Внутри шасси полностью герметично и обшито рифлёным листом.
- Для вас мы учитываем все мелочи, такие как наличие в готовой машине спецодежды, компрессора для продувки системы, дополнительного освещения, проблескового маячка, розетки на 12 вольт, инструментов и прочего. Всё это призвано сделать вашу работу быстрой и качественной.
- Все машины имеют оформленные документы для постановки на учет ГИБДД.

По вопросам переоборудования шасси обращайтесь к официальному представителю Spartan в России или к ближайшему к вам территориальному представителю компании.

Желаем вам успеха!





SPARTAN

С 1943 года



МИНИ-КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫЕ МАШИНЫ

Мини-каналопромывочные машины для очистки трубопроводов - на бензиновом, пропановом и электрическом двигателях. Сделайте свой выбор в пользу высокоэффективного и функционального оборудования.



Гидродинамическая машина 717

Артикул: 71700000

Размеры - не главное для того, чтобы делать свое дело хорошо, - эти слова полностью подтверждает гидродинамическая машина Spartan 717, которая экономит ваши усилия и позволяет самостоятельно выполнить даже самые сложные работы на малых трубопроводных линиях.

Гидродинамическая машина 717 развивает до 103 бар тяги при 8 л/мин с максимальной тягой 19 л.с. и силовой установкой, которая высвобождает оптимальную маневренность. Ну, а патентованная технология пульсирования Spartan уменьшает трение, позволяя стабильно продвигать шланг внутрь водопровода вплоть до зоны засора.

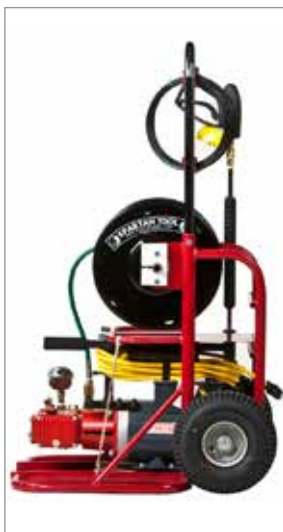
Эта профессиональная электрическая гидродинамическая прочистная машина предназначена для труб диаметром до 150 мм. Двойная катушка для шланга, 8 насадок и пистолет для их очистки - это только некоторые из многочисленных функций машины. Особо следует выделить, что портативная установка 717 может быть снята и использована в ограниченном пространстве.

Технические характеристики

Диаметр труб	от 33 до 200 мм в диаметре		
Напор	8 л/мин		
Вес машины	60 кг		
Стандартная длина шлангов	Шланг высокого давления диаметром 6 мм	Термопласт шланг диаметром 5 мм	Ультралегкий термопласт шланг
	35 м	7,5 м	7,5 м
Размеры машины	ширина	высота	длина
	5,4 м	1,2 м	0,86 м
Двигатель	2 л.с. - закрытый электромотор с защитой от превышения температуры.		
Давление	103 бар		

Конструктивные особенности

- Насос на трёх керамических поршнях с плавной регулировкой давления;
- Максимальная электрическая тяга: 14 А на 86 бар; 19 А на 103 бар;
- Портативная установка питания может быть снята и использована в ограниченном пространстве;
- Уникальная технология пульсации уменьшает трение, опускает шланг по канализационной линии и перематывает обратно;
- Двойная катушка для шланга;
- 25-см колёса с пневматическими шинами;
- 8 насадок и устройство для их очистки;
- Пистолет для очистки устройства водой с трубкой;
- Рукавицы для гидравлических работ;
- 7,5 м шнур электропитания с заземлением;
- Силовой агрегат отсоединяется от тележки, обеспечивая легкость в переноске.



Аксессуары в комплекте



Защитные перчатки для гидроочистительных работ (полной длины)

Артикул: 44256200



Очиститель для устья насадки

Артикул: 71109900



Шланг зеленый 6,4 мм X 35 м

Артикул: 71129001



Направляющий шланг 4,8 мм x 7,6 м

Артикул: 71129101



Аппаратура для смыва с настраиваемыми насадками

Артикул: 77799800



Закрытая насадка 45 град.

Артикул: 71108400



Закрытая насадка 20 град. 3,2 мм

Артикул: 71129200



Открытая насадка 20 град. 3,2 мм

Артикул: 71137500



Закрытая насадка 30 град.

Артикул: 71108300



Закрытая насадка 20 град.

Артикул: 71108200



Вращающаяся насадка 727 & 717

Артикул: 44250100

Насадки для гидродинамической машины 717



Медная открытая насадка 31,7 мм

Артикул: 71701900



Вращающаяся насадка 727 & 717

Артикул: 44250100



Открытая насадка 20 град. 3,2 мм

Артикул: 71137500



Закрытая насадка 20 град.

Артикул: 71108200



Открытая насадка 20 град.

Артикул: 71108500



Закрытая насадка 30 град.

Артикул: 71108300



Закрытая насадка 45 град.

Артикул: 71108400



Закрытая насадка 20 град. 3,2 мм

Артикул: 71129200



Насадка Warthog WV (50-100 мм) 206 Бар @ 15 л/мин - 6,4 мм СТР

Артикул: 79922932



Технические характеристики

Диаметр труб	33-200 мм		
Напор	15 л/мин		
Вес машины	60 кг		
Стандартная длина шлангов	Шланг высокого давления диаметром 14 мм	Термопластичный шланг диаметром 5 мм	
	61 м	22 м	
Размеры машины	ширина	высота	длина
	5,4 м	1,2 м	8,7 м
Двигатель	13 л.с. топливный		
Давление	206 бар		



Модель 740 на пропане

Гидродинамическая машина 727

Опционально доступны версии:

Бензин	Артикул: 727000
Пропан	Артикул: 727000LP

Все, что вам нужно, когда вы сталкиваетесь с действительно серьезными трудностями, - это начать работать с патентованной технологией Spartan, созданной, чтобы посылать постоянную пульсацию через шланг, уменьшая трение и помогая ему двигаться прямо по трубопроводу и обратно.

Добавим к этому ряд характеристик, как настраиваемый регулятор давления вплоть до 206 бар при напоре в 15 л/мин и электрический стартер в 13 л.с., прямой привод двигателя... Хотите больше? Попробуйте все возможности и функции, доступные в гидродинамической установке высокого давления Spartan 727.

Профессиональная гидродинамическая машина 727 с бензиновым двигателем со всей скоростью и мощностью, присущими большим каналопромывочным машинам, идеально подходит для выполнения трудных работ по удалению жира, извести, песка и накипи из труб диаметром до 200 мм.

Конструктивные особенности

- Насос на трёх керамических поршнях с настраиваемым давлением до 206 бар @ 15 л/мин;
- Уникальная технология пульсации уменьшает трение, опускает шланг по канализационной линии и отматывает обратно;
- Электрический стартер двигателя с ручным запасным и прямым приводом;
- Разборная двухсторонняя катушка шланга наклоняется вперед для использования в очистных отверстиях под тележкой и передвигается, так что вы можете перенести ее внутрь;
- Устройство выравнивания температуры контролирует нарастание теплоты при долгой работе;
- Механизм продувания, предохраняющий машину при температурах, близких к замерзанию;
- Автоматический выключатель на случай критического понижения уровня масла в двигателе;
- 25 см колёса с пневматическими шинами;
- 7 насадок и инструмент для их очистки;
- Пистолет для очистки водой с настраиваемой распыляющей насадкой;
- Рукавицы для гидравлических работ;
- Блокирующие повороты передние колёсики для большей стабильности;
- Вспомогательное колесо (опционально).

Аксессуары в комплекте



Защитные перчатки для гидроочистительных работ (полной длины)

Артикул: 44256200



Очиститель для устья насадки

Артикул: 71109900



Термопластиковый шланг 14 мм x 61 м

Артикул: 72706700



Термопластиковый шланг 4,8 мм X 22 м

Артикул: 72727000



Очистительная насадка (открытая) для шланга 4,8 мм

Артикул: 72705500



Очистительная насадка (открытая) для шланга 8 мм

Артикул: 72705200



Затяжная насадка (закрытая) для шланга 4,8 мм

Артикул: 72705400



Затяжная насадка (закрытая) для шланга 8 мм

Артикул: 72705100



Аппаратура для смыва с настраиваемыми насадками

Артикул: 77799800

Насадки для каналопромывочной машины 727



Очистительная насадка (открытая) для шланга 4,8 мм

Артикул: 72705500



Затяжная насадка (закрытая) для шланга 8 мм

Артикул: 72705100



Очистительная насадка (открытая) для шланга 8 мм

Артикул: 72705200



Затяжная насадка (закрытая) для шланга 4,8 мм

Артикул: 72705400



Медная открытая насадка 31,7 мм

Артикул: 71701900



Вращающаяся насадка 727 & 717

Артикул: 44250100



Насадка Warthog WV (50-100 мм) 206 Бар @ 15 л/мин - 6,4 мм СТР

Артикул: 79922932



Таблица применений для каналопромывочных машин

Модель	Применение	Диаметр труб	Длина шланга	Давление	Расход воды	Двигатель
Spartan 717	Внутренние сети канализации	150 мм	35 м	103 бар	8 л/мин	2 л.с., электрический
Spartan 727	Внутридомовые и уличные сети канализации	200 мм	61 м	206 бар	15 л/мин	13 л.с., бензиновый
Spartan 738	Уличные сети канализации и другие трубопроводы	300 мм	75 м	137 бар	45 л/мин	19 л.с., бензиновый, двухцилиндровый, с водяным охлаждением
Spartan 758	Уличные сети канализации и другие трубопроводы	400 мм	75 м	206 бар	45 л/мин	27 л.с., бензиновый, двухцилиндровый, с водяным охлаждением
Spartan 740	Уличные сети канализации и другие трубопроводы	400 мм	106 м	275 бар	45 л/мин	40 л.с., бензиновый/пропановый, двухцилиндровый
Spartan Soldier	Уличные сети канализации и другие трубопроводы	400 мм	76 м	206 бар	45 л/мин	27 л.с., бензиновый, двухцилиндровый, с водяным охлаждением
Spartan Warrior	Уличные сети канализации, магистральные трубопроводы	600 мм	152 м	275 бар	68 л/мин	87 л.с., электронно контролируемый
Spartan Ultimate Warrior	Уличные сети канализации, магистральные трубопроводы	600 мм	152 м	275 бар	68 л/мин	87 л.с., электронно контролируемый, турбодизельный
Spartan Hi-Flow Ultimate Warrior	Уличные сети канализации, магистральные трубопроводы	900 мм	152 м	206 бар	132,5 л/мин	87 л.с., электронно контролируемый, турбодизельный





SPARTAN

С 1943 года



НАСАДКИ ДЛЯ КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫХ МАШИН

Насадки Warthog® дают возможность удалять корни, жир, ледяные пробки и большие известковые скопления одним махом. Мы предлагаем вам специально разработанные насадки для каждой машины Spartan и набор дополнительных принадлежностей для максимально эффективной работы каждой такой насадки.

**Набор насадок для мощности 275 бар (740)**

Артикул: 74030000

**74022400 - Стандартная открытая насадка****Описание:**

Для легкого проникновения в канализационные трубопроводы диаметром 75-400 мм и борьбы с засорами от средней к трудной степени тяжести. Направленный промывочный поток помогает разбить засорения, а после этого вода под давлением смывает осколки засора далее по трубопроводу. Обычно используется в борьбе с засорами из жира и мыла.

Технические характеристики:

- 9,5 мм стандарт трубной резьбы;
- 45 л/мин.

74022300 - Стандартная закрытая насадка**Описание:**

Насадка с закрытой форсункой, предназначена для работы в трубах диаметром 75-400 мм. Закрытая форсунка - это лучший вариант для проталкивания загрязнений по трубопроводу. Обычно используется при засорах из жира и мыла.

Технические характеристики:

- 9,5 мм стандарт трубной резьбы;
- 45 л/мин.

74022900 - Ракетообразная насадка**Описание:**

Рекомендуется для прочистки сложных засоров из накипи, песка или извести в 75-400 мм трубопроводах. Форсунка может меняться, чтобы делать насадку открытой или закрытой, в зависимости от выполняемой работы.

Технические характеристики:

- 9,5 мм стандарт трубной резьбы;
- 45 л/мин.

74022600 - Q-образная насадка**Описание:**

Создана для проталкивания засоров вверх по трубопроводу. Идеально подходит для прочистки труб, когда вы можете добраться до засора только снизу.

Технические характеристики:

- 9,5 мм стандарт трубной резьбы;
- 45 л/мин.

79990022 - Насадка Warthog, 75-100 мм**Описание:**

Эта промывочная насадка включает все доступные функции, так как оборудована ротационной головкой, контроль вращения которой производится гидравлическим способом. Ограничение вращения позволяет контролировать распыление воды и улучшает динамику прочистки. Эта насадка подходит для прочистки канализационных труб диаметром от 75 до 100 мм.

Технические характеристики:

- 9,5 мм стандарт трубной резьбы;
- 45 л/мин.

Набор насадок для мощности 206 бар (758 & Soldier)

Артикул: 75831200

**75800900 - Стандартная открытая насадка****Описание:**

Для легкого проникновения в канализационные трубопроводы диаметром 75-250 мм и борьбы с засорами от средней к трудной степени тяжести. Направленный промывочный поток помогает разбить засорения, а после этого вода под давлением смывает осколки засора далее по трубопроводу. Обычно используется в борьбе с засорами из жира и мыла.

Технические характеристики:

- 9,5 мм стандарт трубной резьбы;
- 45 л/мин.

75800800 - Стандартная закрытая насадка**Описание:**

Насадка с закрытой форсункой, предназначена для работы в трубах диаметром 75-250 мм. Закрытая форсунка - это лучший вариант для проталкивания загрязнений по трубопроводу. Обычно используется при засорах из жира и мыла.

Технические характеристики:

- 9,5 мм стандарт трубной резьбы;
- 45 л/мин.

73700100 - Ракетообразная насадка**Описание:**

Рекомендуется для прочистки сложных засоров из накипи, песка или извести в 75-300 мм трубопроводах. Форсунка может меняться, чтобы делать насадку открытой или закрытой, в зависимости от выполняемой работы.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- может работать через переходник с 13 на 9,5 мм;
- 68 л/мин.

75700200 - Q-образная насадка**Описание:**

Создана для проталкивания засоров вверх по трубопроводу. Идеально подходит для прочистки труб, когда вы можете добраться до засора только снизу.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- может работать через переходник с 13 на 9,5 мм;
- 45 л/мин.

77724000 - Переходник с 13 на 9,5 мм шланг**Описание:**

Используется для адаптации фитингов с резьбой под 13 мм к фитингам с резьбой 9,5 мм.

Технические характеристики:

- переход с 13 мм наружной конусной трубной резьбы на 9,5 мм стандартную внутреннюю трубную резьбу;
- нержавеющая сталь.

75831000 - Насадка Warthog, 75-100 мм**Описание:**

Эта промывочная насадка включает все доступные функции, так как оборудована ротационной головкой, контроль вращения которой производится гидравлическим способом. Ограничение вращения позволяет контролировать распыление воды и улучшает динамику прочистки. Эта насадка подходит для прочистки канализационных труб диаметром от 75 до 100 мм.

Технические характеристики:

- 9,5 мм стандарт трубной резьбы;
- 45 л/мин.



Набор насадок для мощности 206 бар (Hi-Flow Ultimate Warrior)

Артикул: 75831200



79966100 - Стандартная открытая насадка



Описание:

Для легкого проникновения в канализационные трубопроводы диаметром 100-900 мм и борьбы с засорами от средней к трудной степени тяжести. Направленный промывочный поток помогает разбить засорения, а после этого вода под давлением смывает осколки засора далее по трубопроводу. Обычно используется в борьбе с засорами из жира и мыла.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- 132 л/мин.

79966000 - Стандартная закрытая насадка



Описание:

Насадка с закрытой форсункой, предназначена для работы в трубах диаметром 100-900 мм. Закрытая форсунка - это лучший вариант для проталкивания загрязнений по трубопроводу. Обычно используется при засорах из жира и мыла.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- 132 л/мин.

79968100 - Ракетообразная насадка



Описание:

Рекомендуется для прочистки сложных засоров из накипи или извести в 100-900 мм трубопроводах. Форсунка может меняться, чтобы делать насадку открытой или закрытой, в зависимости от выполняемой работы.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- 132 л/мин.

79968200 - Q-образная насадка



Описание:

Создана для проталкивания засоров вверх по трубопроводу. Идеально подходит для прочистки труб, когда вы можете добраться до засора только снизу.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- 132 л/мин.

79922950 - Насадка Warthog, 75-100 мм



Описание:

Эта промывочная насадка включает все доступные функции, так как оборудована ротационной головкой, контроль вращения которой производится гидравлическим способом. Ограничение вращения позволяет контролировать распыление воды и улучшает динамику прочистки. Эта насадка подходит для прочистки канализационных труб диаметром от 150 до 450 мм.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- 923 л/мин.

Набор насадок для мощности 275 бар (Warrior & Ultimate Warrior)

Артикул: 79921000

**79824700 - Стандартная открытая насадка повышенной мощности****Описание:**

Для начального проникновения в канализационные трубопроводы 100-600 мм с засорами средне-тяжелой степени сложности. Направленный промывочный поток помогает разбить препятствия перед тем, как идущий за ним поток смывает обломки засора вниз по трубопроводу. Обычно используется для засоров из жира и мыла.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- 81 л/мин.

79824600 - Стандартная закрытая насадка повышенной мощности**Описание:**

Создано для трубопроводов диаметром 100-600 мм с исключительно хвостовой промывкой. Закрытый передок - это лучшая опция для выполнения проталкивания засора вперед по трубопроводу. Обычно используется для засоров из жира и мыла.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- 113 л/мин.

78752000 - Ракетообразная насадка повышенной мощности**Описание:**

Рекомендуется для применения в трубопроводах с серьезными засорами из извести, песка или накипи 100-600 мм. Отверстия могут переключаться, чтобы делать насадку открытой или закрытой, в зависимости от целей оператора.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- 68 л/мин.

78752100 - Q-образная насадка повышенной мощности**Описание:**

Создана специально для выталкивания осколков засора вверх по трубопроводу. Идеально подходит для чистки трубопроводов, когда вы не можете достать место блокировки снизу или хотя бы с нижней стороны трубы.

Технические характеристики:

- 13 мм стандарт трубной резьбы;
- 45 л/мин.

79921101 - Насадка повышенной мощности Warthog**Описание:**

Эту насадку можно называть универсальной, ведь она включает гидравлически контролируруемую вращающуюся головку. Опция контроля вращения предупреждает чересчур быстрое вращение и контролирует распыление воды, улучшая динамику прочистки. Эта насадка была создана для прочистки канализационных труб диаметром 75-100 мм.

Технические характеристики:

- 81 л/мин;
- 275 Бар;
- 75-100 мм диаметр трубопровода.

У нас вы также можете заказать уникальные универсальные насадки Warthog, изготовленные на основе последних инноваций для мощнейших чистящих возможностей. Эти насадки позволяют обеспечить контроль вращения, являются непревзойденными инструментами для очистки серьезных засоров жира или трубопроводов, заросших корнями. Spartan Tool продает ВСЕ размеры насадок Warthog, а также аксессуары и запчасти для ремонта. Если вам это нужно, вы вам это предоставим!



Комплекты насадок

Получите оптимальный пакет: пять насадок с надежным переносным чемоданом абсолютно бесплатно. Подобранные под мощность каналопромывочных машин в 206 Бар при напоре 45 л/мин, 206 Бар при напоре 113 л/мин, 275 Бар при напоре 68 л/мин, эти удобно упакованные комплекты включают стандартную закрытую насадку для прочистки труб на дальнем расстоянии, открытую насадку с острым наконечником для легкого проникновения сквозь мягкие засоры, ракетообразную насадку для очистки серьезных засоров в трубопроводах, Q-образная насадка для прочистки под наклоном и уникальная насадка Warthog® для вырезания корней. Это полный арсенал, который может вам понадобиться для прочистки труб.

Насадки для гидродинамической машины 717



71108200
Закрытая насадка 20°
6 мм шланг, 8 л/мин,
103 Бар
717



71108300
Закрытая насадка 30°
6 мм шланг, 8 л/мин,
103 Бар
717



71108400
Закрытая насадка 45°
6 мм шланг, 8 л/мин,
103 Бар
717



71108500
Открытая насадка 20°
6 мм шланг, 8 л/мин,
103 Бар
717



71129200
Открытая насадка 20°
3 мм шланг, 8 л/мин,
103 Бар
717



71137500
Открытая насадка 20°
3 мм шланг, 8 л/мин,
103 Бар
717



71701900
Медная открытая насадка 31 мм
3 мм шланг, 8 л/мин, 103 Бар
717/727



44250100
Ротационная насадка
3 мм шланг, 19 л/мин,
206 Бар
717/727

Насадки для гидродинамической машины 727



72705100
Закрытая насадка для
14-мм шланга
6 мм шланг, 19 л/мин,
206 Бар
727



72705200
Открытая насадка для
14-мм шланга
6 мм шланг, 19 л/мин,
206 Бар
727



72705400
Закрытая насадка для
5-мм шланга
3 мм шланг, 19 л/мин,
206 Бар
727



72705500
Открытая насадка для
5-мм шланга
3 мм шланг, 19 л/мин,
206 Бар
727



71701900
Медная открытая насадка 31 мм
3 мм шланг, 8 л/мин, 103 Бар
717/727



44250100
Ротационная насадка
3 мм шланг, 19 л/мин,
206 Бар
717/727



79922932
Насадка Warthog
6,4 мм шланг, 15 л/мин,
206 Бар
727

Насадки для гидродинамической машины 738



73809400
Открытая насадка 738
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
137 Бар
738



73809300
Закрытая насадка 738
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
137 Бар
738



79968700
Лопатообразная насадка
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
206 Бар
738



73700100
Ракетообразная насадка
13 мм шланг, 45 л/мин, 206
Бар
738/758/Soldier



75700200
Q-образная насадка
13 мм шланг, 45 л/мин, 206
Бар
738/758/Soldier



79922911
Насадка Warthog
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
137 Бар
738



79922934
Насадка Warthog
9,5 мм шланг, 30 л/мин,
206 Бар
738

Насадки для гидродинамической машины 740



74022300
Закрытая насадка
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
275 Бар
740



74022400
Открытая насадка
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
275 Бар
740



74022900
Ракетообразная насадка
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
275 Бар
740



74022600
Q-образная насадка
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
275 Бар
740



74022800
Ротационная насадка
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
275 Бар
740



74022700
Гранатообразная насадка
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
275 Бар
740



79968700
Лопатообразная насадка
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
275 Бар
740



79990022
Насадка Warthog
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
275 Бар
740



Насадки для гидродинамической машины 758 & Soldier



75800900
Открытая насадка 758
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
206 Бар
758/Soldier



75800800
Закрытая насадка 758
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
206 Бар
758/Soldier



73700100
Ракетообразная насадка
13 мм шланг, 45 л/мин, 206
Бар
738/758/Soldier



75700200
Q-образная насадка
13 мм шланг, 45 л/мин, 206
Бар
738/758/Soldier



75700300
Ротационная насадка
13 мм шланг, 45 л/мин, 206
Бар
738/758/Soldier



79968700
Лопатообразная насадка
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
206 Бар
758/Soldier



79922934
Насадка Warthog
9,5 мм шланг, 30 л/мин,
206 Бар
758/Soldier



75831000
Насадка Warthog
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
206 Бар
758/Soldier



75832000
Насадка Warthog
9,5 мм шланг, 45 л/мин,
206 Бар
758/Soldier



75832001
Насадка Warthog
13 мм шланг, 45 л/мин,
206 Бар
758/Soldier

Насадки для гидродинамической машины Warrior & Ultimate Warrior



79824600
Закрытая насадка
13 мм шланг, 68 л/мин, 275
Бар
Warrior/Ultimate Warrior



79824700
Открытая насадка
13 мм шланг, 81 л/мин, 4000
фунтов/кв. дюйм
Warrior/Ultimate Warrior



77701401
Куполообразная насадка 6 мм
9,5 мм шланг, 23 л/мин, 103 Бар
Warrior/Ultimate Warrior/Hi-Flow



78752000
Ракетообразная насадка
13 мм шланг, 68 л/мин, 275
Бар
Warrior/Ultimate Warrior



78752100
Q-образная насадка
13 мм шланг, 45 л/мин,
275 Бар
Warrior/Ultimate Warrior



79822200
Ротационная насадка
13 мм шланг, 68 л/мин, 275
Бар
Warrior/Ultimate Warrior



79968600
Лопатообразная насадка
13 мм шланг, 81 л/мин,
275 Бар
Warrior/Ultimate Warrior



79864500
Гранатообразная насадка
9,5 мм шланг, 68 л/мин, 275
Бар
Warrior/Ultimate Warrior



79921100
Насадка Warthog
13 мм шланг, 81 л/мин,
275 Бар
Warrior/Ultimate Warrior



79921101
Насадка Warthog
9,5 мм шланг, 81 л/мин,
275 Бар
Warrior/Ultimate Warrior



79922900
Насадка Warthog
13 мм шланг, 81 л/мин,
275 Бар
Warrior/Ultimate Warrior



79921200
Насадка Warthog
13 мм шланг, 81 л/мин,
275 Бар
Warrior/Ultimate Warrior

Насадки для гидродинамической машины Hi-Flow Ultimate Warrior



79966100
Открытая насадка
13 мм шланг, 132 л/мин,
206 Бар
Hi-Flow Ultimate Warrior



79966000
Закрытая насадка
13 мм шланг, 132 л/мин,
206 Бар
Hi-Flow Ultimate Warrior



77701401
Куполообразная насадка 6 мм
9,5 мм шланг, 23 л/мин, 103 Бар
Warrior/Ultimate Warrior/Hi-Flow



79968100
Ракетообразная насадка
13 мм шланг, 132 л/мин,
206 Бар
Hi-Flow Ultimate Warrior



79968200
Q-образная насадка
13 мм шланг, 132 л/мин,
206 Бар
Hi-Flow Ultimate Warrior



79968700
Ротационная насадка
13 мм шланг, 132 л/мин,
206 Бар
Hi-Flow Ultimate Warrior



79968400
Гранатообразная насадка
13 мм шланг, 132 л/мин,
206 Бар
Hi-Flow Ultimate Warrior



79922918
Насадка Warthog для
удаления окалины
13 мм шланг, 923 л/мин,
206 Бар
Hi-Flow Ultimate Warrior



79922950
Насадка Warthog
13 мм шланг, 923 л/мин,
206 Бар
Hi-Flow Ultimate Warrior

Преимущества насадок WARTHOG

Канализация и стоки

Для очистки канализационных и сточных труб существует огромный выбор инструментов. Это и многофорсуночные гидравлические насадки, цепные роторные насадки, карбидные резцы и пилы. Вершиной технического развития в этой отрасли являются самовращающиеся насадки с регулируемой скоростью вращения. Труба очищается равномерно, а установка оптимальной скорости вращения позволяет выполнить работу максимально эффективно.

Форсунки

Чем меньше форсунок, тем сильнее работа каждой из них. Это происходит потому, что мощность помпы равномерно распределяется по всем форсункам. Все роторные насадки WARTHOG® имеют одну фронтальную форсунку с углом наклона в 15°, и все остальные с углом наклона 150° и 135°. Фронтальная форсунка пробивает засор и позволяет насадке двигаться вперед в то время, как остальные 90% мощности расходуются на разрушение и удаление загрязнений со стенок трубы и обеспечивают мощную тягу.

Скорость вращения

Скорость вращения WARTHOG® варьируется от 150 до 300 об/мин. Чем прочнее загрязнения, тем меньше должна быть скорость вращения.

Тяга

Тяга необходима для того, чтобы насадка смогла пройти достаточно большое расстояние внутри трубы. Вес насадки не так важен, как ее тяговая сила. Тягу может обеспечивать как статичная, так и роторная насадка. Все насадки WARTHOG роторные и они обеспечивают полноценную очистку внутренней поверхности труб, в то время, как другие насадки могут оставлять полосы. WARTHOG обеспечивает тягу силой до 36 кг, в зависимости от модели и расхода воды.

WARTHOG® СЕМЕЙСТВО НАСАДОК ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ

Насадки WARTHOG® Инструмент для очистки канализации

Модельный ряд насадок WARTHOG® разработан с целью создать максимально эффективный инструмент для очистки коллекторов. Сильные стороны WARTHOG® это:

- **Патентованная система контроля скорости**
Форсунки вращаются с оптимальной скоростью для наибольшей производительности.
- **Меньшее число форсунок**
Большая мощность на каждой форсунке формирует более разрушительную струю, что обеспечивает высочайшую степень очистки стенок труб.
- **Легкое обслуживание в полевых условиях**
Принцип "просто и быстро". В среднем на замену уплотнителя уходит 15 минут в год. Достаточно один раз посмотреть наш учебный фильм, чтобы навсегда научиться содержать насадку в отличном состоянии.
- **Сменные форсунки**
Наши прочные держатели форсунок Attack Tip позволяют легко и быстро заменять форсунки.



WD™

WG™

WH™

WS™

WT™

WV™



SPARTAN

С 1943 года



КОРНЕРЕЗКИ

Уникальное устройство для удаления корней Spartan идеально подходит для прочистки сильно заросших канализационных линий. Закаленные режущие части, износостойкость и функциональность - все это делает корнерезы Spartan лучшими аксессуарами к прочистному оборудованию для вырезания корней из трубопровода.



Корнерезка O'Brien

лезвие 15-см	Артикул: 44247601
лезвие 20-см	Артикул: 44247602
лезвие 25-см	Артикул: 44247603

Переведите свою каналопромывочную машину в режим высокомошной прочистки канализационных систем. Надежные корнерезки Spartan используют гидравлическую мощность, чтобы разрезать и вычищать корни и засоры быстрее, чем это бы сделали прочистные машины барабанного типа, например. Корнерезы могут работать в трубах диаметром от 75 до 500 мм, с напором от 132 л/мин до 227 л/мин, и являются идеальным решением для любых работ по прочистке канализационных труб.

Технические характеристики

Диаметр труб	150-500 мм				
Вес	8,55 кг				
Размеры пил (мм)	150	200	250	300	375
	другие размеры лезвий доступны опционально				
Держатели (мм)	150	200	250	300	375
Двигатель	13 л.с. топливный				
Давление	137 бар				
Напор	от 132 л/мин до 227 л/мин				

Конструктивные особенности

- Самоходный корнерез со съемными, быстросменными держателями;
- Фитинг для мгновенной смазки позволяет выполнить легкое спазывание, не разбирая комплект;
- Спиральные пилы изготавливаются охватывающими полный круг, с зубцами на обеих сторонах лезвий, чтобы производить разрезывание при движении как вперед, так и назад;
- Режущие лезвия доступны в 6 размерах, поэтому вы можете подобрать подходящее лезвие для каждого вида работ;
- Ящик для хранения корнереза и инструментов;
- Патентованный дизайн.

Доступные пилы



Спиральная пила 38,1 см

Артикул: 41306607



Спиральная пила 30,5 см

Артикул: 41306606



Спиральная пила 25,4 см

Артикул: 41306605



Спиральная пила 20,3 см

Артикул: 41306603



Спиральная пила 15,2 см

Артикул: 41306602



Спиральная пила 10,2 см

Артикул: 41306604



Корнерезка 468

Артикул: 44237200

Переведите свою каналопромывочную машину в режим высокомогущной прочистки канализационных систем. Надежные корнерезки Spartan используют гидравлическую мощность, чтобы разрезать и вычищать корни и засоры быстрее, чем это бы сделали прочистные машины барабанного типа, например. Корнерезы могут работать в трубах диаметром от 100 до 250 мм, с напором от 38 – 57 л/мин, и являются идеальным решением для любых работ по прочистке канализационных труб.

Технические характеристики

Диаметр труб	100-250 мм		
Вес	3,6 кг		
Размеры пил (мм)	100	150	200
Держатели (мм)	100	150	200
Рабочее расстояние	122 м		
Давление	85 – 137 бар		
Напор	38 – 57 л/мин		
Крепится к 13-мм, 15-мм, 18-мм или 25 мм - шлангу			

Конструктивные особенности

- Может устанавливаться в трубопроводы без потребности открывать люк;
- Фитинг для мгновенной смазки позволяет выполнить легкое спазывание, не разбирая комплект;
- Самоходный корнерез со съемными низкопрофильными держателями;
- Ящик для хранения корнереза и инструментов;
- Опционально доступны 250-мм лезвия и держатель;
- Опционально доступен и рекомендуется к применению направляющий шланг, чтобы вам не нужно было снимать лезвия для замены шланга;
- Патентованный дизайн.

Доступные пилы



Спиральная пила 38,1 см

Артикул: 41306607



Спиральная пила 30,5 см

Артикул: 41306606



Спиральная пила 25,4 см

Артикул: 41306605



Спиральная пила 20,3 см

Артикул: 41306603



Спиральная пила 15,2 см

Артикул: 41306602



Спиральная пила 10,2 см

Артикул: 41306604



Сравнительная таблица



Корнерез O'Brien	Корнерез 468
Рабочее давление 55-137 Бар.	Рабочее давление 137 Бар.
Скорость 38-57 литров в минуту.	Скорость 132-227 литров в минуту.
Диаметр труб: 100-250 мм.	Диаметр труб: 150-500 мм.
Вес: 3,62 кг.	Вес: 8,6 кг.
В комплекте лезвия и лопасти диаметром 100, 150 и 200 мм.	Опционально доступны модели с лезвиями диаметром 150, 200 и 250 мм.





SPARTAN

С 1943 года



ВИДЕОДИАГНОСТИКА КАНАЛИЗАЦИИ

Инновационные системы видеодиагностики трубопровода от Spartan Tool. Применение технологии iPad, полноценное сенсорное управление оборудованием, цветное изображение видео, мгновенная фотосъемка и мгновенное комментирование.



Система видеодиагностики Sparvision 200

Артикул: 64020000

Телеинспекционная камера для труб Sparvision 200 - это начало новой эры технологий, с сетчаточным дисплеем iPad® 4 в качестве монитора, позволяющего свободно передвигаться по рабочей площадке, с уникальными возможностями для продвижения вашей компании. Более того: мы сохранили все характеристики, которые вы уже успели облюбовать. Среди них - мгновенные стопкадры, рисование на экране и полная экранная клавиатура. Даже более того, Sparvision 200 комплектуется самоцентрирующейся цветной камерой, супер-ловкого проталкивателя. Все это упаковано в достаточно легкую единицу для переноски куда-либо вручную, хотя мы включаем в комплект также встроенную транспортировочную тележку для вашего удобства.

Технические характеристики

Диаметр труб	50-150 мм в диаметре		
Вес машины	17 кг вместе с iPad		
Проталкиватель	60 м с защитным покрытием из волокна баллистического качества		
Мини-камера	Трап Eze®, 15 м		
Головка камеры	34,925 мм в диаметре, цветная, самовыравнивающаяся		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	57 см	66 см	30 см
Экран	iPad четвертого поколения с сетчаточным дисплеем		



Конструктивные особенности

- Полнофункциональный iPad четвертого поколения с сетчаточным дисплеем
- Полностью сенсорный контроль всех характеристик
- Технология телестрации всего позволяет вам высветить любую проблему прикосновением пальца
- Экранная полная QWERTY-клавиатура
- Сапфировое стекло линзы устойчиво к царапанию
- Водонепроницаемая самоцентрирующаяся головка камеры
- Сигнальный маячок 512 Гц 220 В или работа на аккумуляторе
- Аккумулятор держит заряд до 6 часов
- Сохранение стоп-кадра на экране в любой момент
- Добавление текста к любому видео или стоп-кадру в любой момент
- Возможность менять размер шрифта, цвет и месторасположение текста
- iPad легко снимается и связан с основным устройством при помощи Blue Tooth, благодаря чему вы можете свободно перемещаться по рабочей площадке
- Полный функционал iPad позволяет вам отправить записанный файл электронной почтой в любой момент
- В комплекте центрирующая направляющая камеры
- Встроенный микрофон позволяет легко надиктовывать информацию из любого места площадки
- Экранный, перемещаемый счетчик пройденного расстояния
- Реостат интенсивности освещения камеры
- Технология аккумулятора литий-ион
- Встроенная тележка для транспортировки с выдвигной ручкой и колесами с высоким просветом под рамой
- Прочный защитный чемодан круглой формы защищает устройство в любых условиях



Система видеодиагностики ProTouch

Артикул: 63030000

Spartan устанавливает новые стандарты промышленности с первой телеинспекционной камерой для труб ProTouch, обеспечивающей видимость экрана в 4 раза лучше, чем любое оборудование, существующее на рынке, а также сенсорную клавиатуру. Больше никакого прикрывания экрана или ваших глаз, теперь вам доступно полноценное видение экрана даже при самом ярком солнечном свете благодаря нашему уникальному 15-дюймовому ATM-экрану. Конечно, все это - в дополнение к тому, что эта камера видеодиагностики является самым мощным и надежным инструментом, который существует на сегодняшний день в данной отрасли. Оборудованная согласно нашим стандартам, самовыравнивающаяся цветная головка камеры и маячок месторасположения, - все это делает ваш выбор более, чем понятным.

Она идеальна для поиска засоров, заростаний корней и засорений жира, а также для идентификации всех повреждений в трубах диаметром до 350 мм.

Технические характеристики

Диаметр труб	25-350 мм		
Проталкиватель	30 м в комплекте		
	опционально доступна вторая катушка длиной 61 м		
Вес машины	24,3 кг		
самовыравнивающаяся цветная головка с камерой	349,25 мм в диаметре		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	0,53 м	0,53 м	0,27 м
Размер монитора	15 дюймов		
Яркость монитора	1,000 нитов		

61-метровый проталкиватель на катушке

(опционально доступен)

Артикул: 63030000



Конструктивные особенности

- 15-дюймовый полностью видимый при дневном свете монитор;
- Сенсорное управление камерой;
- Полная QWERTY-клавиатура сенсорного типа;
- Монитор автоматически настраивает яркость для применения внутри или снаружи помещения;
- Самовыравнивающаяся головка из нержавеющей стали

Конструктивные особенности

с цветной камерой, оборудованной сапфировым стеклом, которое помогает избежать царапания;

- 512 Гц сигнальный маячок;
- 220 В или работа на аккумуляторе;
- Одна заряженная батарея обеспечивает до 4 часов непрерывной работы;
- Возможность сделать моментальный снимок изображения в любой момент;
- Доступно сохранение 256-символьного текста в любой момент;
- Технология телестрации (возможность рисовать заметки прямо на экране) позволяет вам осветить любую проблему прикосновением пальца;
- Запись выполняется напрямую на флеш-устройство (в комплекте);
- Наклоняемый экран позволяет обеспечить оптимальный ракурс просмотра;
- LCD-экран обеспечивает наклон до 90°;
- Экран покрыт сапфировым стеклом, которое защищает его от царапин;
- Включена камера с центрирующей направляющей;
- Встроенный микрофон;
- Экранный меняющий расположение счетчик отснятого материала;
- Реостат интенсивности света камеры;
- Автоматически идентифицирует вторую катушку;
- Технология литий-полимерных аккумуляторов;
- Два USB-порта для коммуникации, записи и загрузки;
- Оборудование на колесах с выдвигной ручкой в чемоданном стиле;
- Надежный, изготовленный методом вращения чемодан защищает оборудование в жестких условиях.



Технические характеристики

Рабочий режим	512/65/60/50 кГц		
Вес	2 кг		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	15 см	71 см	33 см
Аккумуляторы	6 щелочных батарей		



Технические характеристики

Рабочий режим	65 кГц		
Вес	2,25 кг		
Размеры машины	ширина	высота	длина
	11 см	23 см	31 см
Аккумуляторы	6 щелочных батарей		



Локатор 415R с кейсом

Артикул: 61048900

Наш компактный локатор справляется со всеми сложностями работы и позволяет определить местоположение передатчика в трубе из практически любого материала, а также обозначить подземные линии других служб.

Конструктивные особенности

- Находит маячок в трубах из любого материала;
- Точная локация на глубине до 7,5 м;
- Дислоцирует трубы, водопроводы, кабельные телепровода, телефонные линии и другое;
- Направленные индикаторы для более точного дислоцирования маячка;
- Прочный переносной чемодан в комплекте.

Трансмиттер, 415Т

Артикул: 61049100

Трансмиттер Spartan позволяет вам устанавливать маячки в трубах для легкой трассировки и вычисления глубины при помощи нашего локатора.

Конструктивные особенности

- Работает через прямую связь;
- Связь через индукционные клещи или радиоволны;
- В комплекте - заземляющие и зубчатые зажимы;
- Компактный, складывающийся и легкий;
- Опционально доступны индукционные клещи.

Телеинспекционная камера Trap Eze для ProTouch

Артикул: 63050000

Телеинспекционная камера Trap Eze для системы видеодиагностики ProTouch даёт вам возможность осматривать трубы диаметром до 31 мм и быстро распознавать мельчайшие проблемы с хозяйственными трубопроводами.

Конструктивные особенности

- 15,25 м ультрагибкого направляющего стержня.
- Чёрно-белая камера диаметром 22 мм.
- Удобная несущая катушка.
- 10-дюймовый (25 см) провод для подключения устройства ProTouch.
- При подключении к системе ProTouch устройство автоматически переключается на режим изображения Trap Eze.
- Лёгкое устройство весит всего 1,812 кг.



SPARTAN

С 1943 года



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЕСТРАНШЕЙНОЙ ЗАМЕНЫ ТРУБ

Spartan Tool UnderTaker - это устройство для быстрого разрезания старых труб канализации и их бестраншейной замены новыми канализационными системами. С UnderTaker вы сэкономите время и деньги и получите оптимальный результат по замене трубопровода с минимальными разрушениями участка.



Технические характеристики

Диаметр труб	от 50 до 150 мм		
Размеры шланга	гидравлические шланги от 0,6 м до 12,2 м		
Силовой блок	двигатель с электростартером мощностью 13 л/с, производящий 206 бар @ 19 литров в минуту		
Вес машины	95 кг (три отдельных компонента — каждый весом менее 32 кг)		
Габариты силового блока	ширина	высота	длина
	50 см	70 см	70 см
установлен на устройство на колесах с 25 см пневмошинами			
Габариты блока гидравлического пневмовыталкивателя	ширина	высота	длина
	56	82 см	56 см
Напор	от 11 до 38 литров в минуту		
Трос для протягивания	диаметр	длина	Скорость вращения
	20 мм	до 61 м	32 метра тяговой силы
Габариты аппарата для стыковой сварки труб	длина	ширина	высота
	30 см	33 см	48 см
Режущий инструмент представляет собой двухстороннее приводное сверло, вмонтированное в приводящий узел, способное проводить резку в трубах диаметром от 100 до 150 мм без смены винторезных головок			
Паяльник для спайки полиэтиленовых изделий с запасной сумкой (температура регулируется с помощью манометра) работает от источника питания в 110 вольт			

Конструктивные особенности

- Выталкиватель производит до 30 тонн поперечной тяговой силы от проволочного троса до бризантной головки;
- Изготовлено из прочного высококачественного анодированного алюминия;
- Быстрохватывающая бризантная головка способна пробраться сквозь заграждения в трубах, изготовленных из всех общепринятых материалов: керамических, чугунных, Оринжберг, ПВХ или ABS;
- Применяются тросы для протягивания общепринятой длины;
- Применяются бризантные головки диаметром от 50 до 75 мм;
- Аппарат для стыковой сварки труб диаметром 100-150 мм устанавливает детали из 100-150-мм полиэтиленовой трубы в двойное кольцо, позволяя осуществлять гладкую зачистку присоединенной дисковой режущей пилой;

Бестраншейная система замены труб UnderTaker

Артикул: 8200000С

Основная инновация, воплощенная в системе бестраншейной замены труб Spartan UnderTaker, состоит в применении так называемого бризантного действия, которое по сути является менее трудоемким, чем общепринятая в подобных устройствах замена фрикционной накладки. Цилиндр, который приводится в действие гидравликой, подает импульсное давление вдоль трубопроводной линии, одновременно заменяя ее цельнотянутой, высокопропускной полиэтиленовой (ВППЭ) трубой, соответствующей стандартам высокой плотности. Вам достаточно иметь отверстия на каждом конце трубопровода, чтобы протянуть трубу от здания к магистральному трубопроводу, при этом система позволяет вам выполнить нужные изгибы на линии, при необходимости увеличить диаметр трубы и производить укладку нового трубопровода со скоростью 1,5 метра в минуту.

Конструктивные особенности

- Силовой блок управляется с помощью отдельного портативного подвешенного дистанционного пульта управления;
- Блок питания включает в себя все быстросоединяемые контакты, необходимые для работы системы, и 12-метровый гидравлический шланг, что придает максимум эксплуатационной гибкости на рабочем участке;
- Силовой блок находится на установке с колесами с пневмошинами, имеет убирающуюся ручку для удобной транспортировки и хранения;
- Как вариант, используется управление с помощью вспомогательной гидравлической системы канавокопателя с обратной лопатой, управляемыми салазками и мини-экскаватором;
- 19-литровый водяной резервуар;
- Маслоуказатель гидравлического бака;
- Аварийная остановка машины в случае недостаточного уровня масла в двигателе;
- Счетчик часов;
- Скрытый управляемый манометр.
- Режущий инструмент представляет собой двухстороннее приводное сверло, вмонтированное в приводящий узел, способное проводить резку в трубах диаметром от 100 до 150 мм без смены винторезных головок
- Паяльник для спайки полиэтиленовых изделий с запасной сумкой (температура регулируется с помощью манометра) работает от источника питания в 220 вольт

Режущее устройство для водопровода

канат длиной 22 м	Артикул: 82000390
канат длиной 30 м	Артикул: 82000400
канат длиной 45 м	Артикул: 82000415
канат длиной 65 м	Артикул: 82000420

Режущее устройство для водопровода (Water-Line Slitter) предназначено для замены водопроводных труб небольшого диаметра без рытья канав.

Конструктивные особенности

- Легко заменит существующие трубы для стока воды новыми медными трубами диаметра 18 мм, 25 мм или 31 мм.
- Не нуждается в дополнительном оборудовании, при потребности можно использовать собственную копательную машину или экскаватор или использовать двигатель самого устройства.
- Минимизирует повреждения домашнего имущества и предметов на улице.
- В комплект входит разрезающая установка для водостока, соединитель для режущего устройства, 2 колпакообразных насадки для тяги, зажим для трубки и канаты для тяги.

**Аппарат для стыковой сварки труб
100 и 150 мм**

Артикул: 80010500



Сегодня в состоянии крайней изношенности находится около 70% трубопроводов. Это приводит к тому, что подчас возникают серьезные аварийные ситуации, при которых требуется экстренный ремонт.

Замену трубопровода траншейным методом особенно сложно проводить в городах, где из-за высокой насыщенности инженерных сетей и плотной застройки территорий рытье траншей, котлованов, применение крупной техники и наличие большого объема извлеченного грунта является крайне невыгодным, неудобным и дорогостоящим вариантом ремонта трубопровода.

Кроме того, мы обращаем ваше внимание также, что в нестабильных грунтах рытье и укрепление стенок котлована вырастает в отдельную и очень серьезную проблему. Частое отсутствие документации на давно проложенные трубы и кабели увеличивают риск повреждения чужих коммуникаций либо означает полную невозможность проведения открытых работ.

Сегодня для эффективного решения задач по замене старых трубопроводов получает все большую популярность бестраншейная замена. Актуальность использования оборудования для бестраншейной замены трубопровода в городских условиях подтверждается очевидными преимуществами данного способа. Итак, ЧТО ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ БЕСТРАНШЕЙНОЙ ЗАМЕНЫ ТРУБ?

ЭКОНОМИЧЕСКИ,

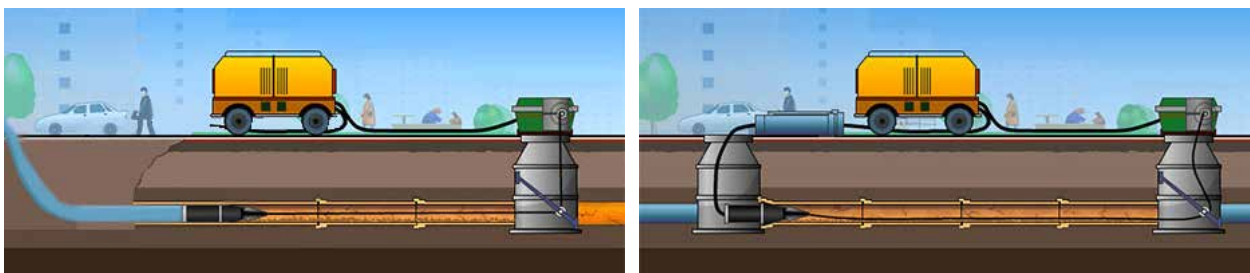
при бестраншейной замене труб при помощи UnderTaker отсутствуют затраты на вскрытие и вывоз грунта, на последующее восстановление асфальтового покрытия и благоустройство прилегающих территорий;
значительно сокращаются сроки проведения ремонтных работ;
работы проводятся малым количеством рабочих;
не требуется крупная землеройная техника.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИ,

снижается вероятность повреждения существующих коммуникаций, так как бестраншейная замена трубопроводов происходит по трассе старого трубопровода;
пропускная способность нового трубопровода улучшается за счет увеличения диаметра трубы, которое доступно в функциях оборудования Spartan;
компактность используемого оборудования позволяет производить работы по бестраншейной замене коммуникаций в любых канализационных колодцах, в подвалах зданий и в труднодоступных местах;
возможно проведение работ в нестабильных грунтах.

СОЦИАЛЬНО,

движение общественного транспорта не нарушается;
временные пешеходные переходы над местом проведения работ не требуются;
проведение работ в историческом центре города возможно без риска повреждения старинных зданий;
становится возможным избежать вырубки садово-парковых насаждений.





SPARTAN

С 1943 года



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Мы заботимся о безопасности оборудования Spartan и каждого, кто будет с ним работать. Прочтите внимательно технику безопасности, ведь она защитит вашу жизнь и здоровье от риска, который неизбежен в работе с прочисткой трубопровода.



Инструкция по технике безопасности при эксплуатации прочистных машин Spartan

Предупреждение: Прочтите внимательно “Руководство оператору по технике безопасности и эксплуатации”, прежде чем использовать товары фирмы «Spartan Tool»!

Очищение дренажных и канализационных труб может быть опасным, если при его выполнении не следовать определенным правилам. Перед тем, как использовать товары Spartan Tool, вам необходимо прочитать инструкции по эксплуатации, чтобы правильно применять оборудование, а также избежать опасности повреждения оборудования или нанесения ущерба оператору вследствие неправильного обращения.

Примечание



Использование любого электрического оборудования в мокрой или влажной среде может стать причиной удара током с летальным исходом, если оператор не защитит себя должным образом.

▶ А. Инструкция по заземлению.

Перед тем, как использовать оборудование фирмы Spartan, убедитесь, что оно заземлено должным образом, а в здании доступна электрическая розетка с тройным разъемом. Если ее нет, как, например, в старых домах, используйте переходник с тремя штырями и присоедините зеленый конец проволочного вывода или штифт заземления к существующей точке заземления, такой как (металлическая) труба холодной воды.

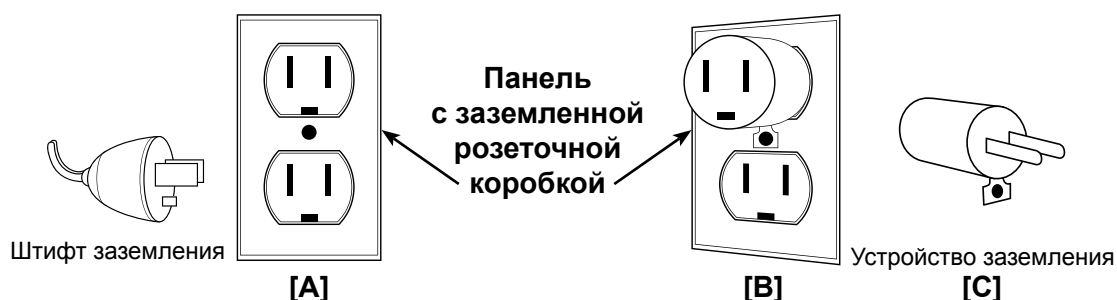
Никогда не отрезайте заземляющий контакт шнура питания для использования в штепсельной розетке с двумя отверстиями. Это может привести к поражению оператора током.

Прибор Spartan Tool должен быть заземлен во время использования, чтобы защитить оператора от поражения электрическим током. Устройство оборудовано трехжильным шнуром и подходящим типом розетки с заземляющим контактом. Зеленый (или зеленый и желтый) провод в кабеле - это заземляющий провод. Никогда не подсоединяйте этот провод к контактной клемме под напряжением. Приборы, созданные для использования под напряжением менее, чем 220 вольт, имеют штепсельную вилку, которая показана на рис. 1А. Переходник, (рис. 1В или 1С) подходит для присоединения тройной штепсельной вилки к двойной штепсельной розетке (за исключением Канады).

Если используется такой переходник, то зажим или ушко для контактного провода зеленого цвета, отходящие от переходника, должны быть присоединены к постоянному заземлению так же, как и розеточная панель.

Средства заземления

(применяется только для электроцепи США с напряжением в 110 вольт)



Не полагайтесь на то, что все три выходных отверстия розетки установлены должным образом. Проверьте розетку, а также переходник, если он используется.

С помощью тестового прибора для розеток вы быстро определите, подключено ли заземление. Исправьте неправильные показания индикатора, прежде чем продолжать работу. Использование защитного отключения (УЗО) является самым безопасным средством проверки заземления.

▶ Б. Удлинительные шнуры.

Включайте машину, оснащенную электрическим шнуром, состоящим из трех проводов, только в проверенную розетку. Если нужно использовать удлинительный шнур, он должен быть проверен, состоять из трех проводов, быть оборудованным тройной штепсельной вилкой. Никогда не разъединяйте заземляющий контакт шнура питания для включения в два выходных отверстия розетки. Если вы сделаете это, то не сможете защитить себя от удара электрическим разрядом.

▶ В. Удлинительные шнуры для использования на открытом воздухе.

Когда вы используете оборудование Spartan Tool на открытом воздухе, не забудьте о том, что удлинительные шнуры должны использоваться соответствующие - предназначенные только для использования на открытом воздухе, на таких шнурах есть специальная маркировка.

▶ Г. Не используйте электрические шнуры не по назначению.

Никогда не передвигайте и не поднимайте оборудование Spartan Tool, используя шнур и не выдергивайте его, чтобы отсоединить от розетки. Держите шнур подальше от высокой температуры, масла и острых краев. Всегда заменяйте или ремонтируйте поврежденные шнуры.

▶ Д. Всегда отключайте электрический шнур, когда не используете оборудование.

Отсоединяйте шнур питания, когда не используете оборудование. Перед техническим обслуживанием и во время замены дополнительного оборудования убедитесь в том, что оборудование не подключено. Никогда не оставляйте машину без внимания, когда она подключена к электропитанию.

▶ Е. Избегайте случайного запуска.

Перед тем, как подключить оборудование к электрическому питанию, убедитесь в том, что выключатель находится в позиции "off".



- ▶ Ж. Для безопасности всегда носите резиновую обувь, когда находитесь во влажных местах работы.
- ▶ З. Чтобы предохранить себя от электрического удара, одевайте резиновые перчатки под перчатки с заклепками фирмы Spartan Tool.
- ▶ И. Применяйте электрические детали заводского изготовления.

Не переключайте ножное переключающее устройство и жесткие провода машины. Вы должны постоянно удерживать контроль над управлением для безопасности эксплуатации. Обратитесь к продавцу оборудования Spartan Tool, если ваша старая машина оборудована электрической ножной педалью, для того, чтобы переоборудовать ее на пневматическую ножную педаль.

- ▶ К. Двигателям Spartan Tool необходима искра, чтобы набрать рабочий ход. Поэтому машину нельзя применять в тех местах, где искра может вызвать взрыв. Не используйте машину в местах, где есть легковоспламеняющиеся газы или пары.



Предостережение: Оборудование SPARTAN TOOL нельзя использовать во взрывоопасных местах.

Примечание 2

Продолжительное вращение барабана машины, когда прочистная спираль находится вне очищаемой трубы, может привести к ее повреждению.

- ▶ А. Не допускайте того, чтобы наконечник прочистной спирали застревал в закупорке более, чем на 2-3 секунды, при полной подаче. В этой ситуации так называемой перезатяжки может произойти изгиб прочистной спирали. Также возможна поломка прочистной спирали, которая, в свою очередь, может спровоцировать опасную ситуацию.

Когда вы заметите снижение частоты вращения, быстро вытаскивайте прочистную спираль из закупорки, а затем медленно отпустите ее назад. Если барабан прекратил вращение, дайте возможность барабану остановиться полностью, отключив двигатель, а затем вытащите прочистную спираль.

- ▶ Б. Никогда не одевайте легкую хлопчатобумажную одежду или тканевые перчатки, когда работаете с прочистной спиралью. Прочистная спираль может захватить и выкрутить перчатки, причинив вред пальцам, руке или запястью во время затяжки прочистной спирали и даже в обычных условиях работы. Если применяется подача Spartan Tool, то все, что от вас требуется, - это направлять прочистную спираль во время выполнения работы. А использование резиновых перчаток под армированными перчатками Spartan Tool защитит вас от удара электрическим разрядом.

- ▶ В. Управлять машиной в реверсном направлении можно только тогда, когда прочистная спираль находится в трубе и не может быть извлечена. Если оператор продолжает управлять машиной в реверсном направлении, когда возникла ситуация перезатяжки, то велика вероятность того, что прочистная спираль “выпрыгнет” из барабана или поломаётся. Все оборудование Spartan разработано с применением переключателя в позиции “FORWARD” (“Вперед”).

Прочистные спирали Spartan Tool менее подвержены изгибам или поломкам, когда переключатель находится в позиции “FORWARD”. Механическая подача Spartan Tool (дополнительная) направляет прочистную спираль как вперед, так и назад, тогда как переключатель все время остается в позиции “FORWARD”.



- ▶ Г. Не одевайте свободную одежду, когда находитесь вблизи движущихся деталей.

Существует опасность для оператора получить травму, если он не одет должным образом.

Примечание 3

Чересчур большое расстояние между прочистной машиной и отверстием сливной трубы может привести к травмированию оператора в результате вращения и выгибания прочистной спирали.

- ▶ А. Старайтесь всегда устанавливать прочистную машину как можно ближе ко входному отверстию трубы. Идеально - 60-90 см от входа в трубу.
- ▶ Б. Если прочистная машина предназначена для наземных работ или если ее невозможно установить на расстоянии 60-90 см от входа в трубу, необходимо предпринять дополнительные меры предосторожности. Установите прочистную спираль внутри дополнительного отрезка трубы или сборной детали трубы (приблизительно того же размера, что и очищаемая труба) на пространстве между машиной и входным отверстием трубы. Возможно, потребуется отрезать дополнительный кусок трубы для дотачивания или привезти с собой на транспорте оператора отрезки труб и трубные колена различной длины.

Примечание: Если не использовать трубы дополнительной длины, чтобы закрыть расстояние 60-90 см, то можно в ситуации перезатяжки получить травму от изгибов прочистной спирали.



- ▶ В. Перед запуском машины опустите конец прочистной спирали в канализационную трубу на расстояние 15-30 см. Никогда не допускайте вращения конца прочистной спирали с установленным инструментом вне очищаемой трубы, чтобы избежать случайного контакта с людьми или предметами.



Примечание 4

Избегайте контакта глаз и кожи с кислотными или щелочными веществами во время очистных работ на канализационных трубах.



▶ А. Всегда носите защитные очки, когда занимаетесь очисткой канализационных труб, чтобы избежать поражения глаз.

▶ Б. Перед тем, как приступить к очистным работам, спросите у клиента, присутствуют ли в трубах кислотные или щелочные вещества. Если есть сомнения, используйте лакмусовую бумагу у входного отверстия трубы для определения, какого типа вещество находится в трубопроводе. Лакмусовую бумагу (кислотную/щелочную) можно приобрести в аптеке.



▶ В. Внешние воздействия кислотных или щелочных веществ на прочистную спираль могут стать причиной ее поломки или хрупкости. В зависимости от концентрации кислотных или щелочных веществ в канализационных трубах, прочистные спирали могут ломаться или стать хрупкими в барабане машины, в трубопроводе, или при установке прочистной спирали на машину. Если прочистная спираль остается под воздействием кислотных или щелочных веществ долгое время, она будет подвержена постепенному разрушению. Покрытие прочистной спирали легковязким маслом перед воздействием кислотных или щелочных веществ и промывка прочистной спирали в воде после воздействия снизит вероятность разрушения прочистной спирали.

Примечание 5

Канализационные воды содержат бактерии, которые могут стать причиной вашего заражения инфекционным заболеванием.



▶ А. Всегда одевайте защитные очки и армированные перчатки Spartan Tool с резиновыми перчатками внутри, чтобы снизить вероятность заражения инфекцией при соприкосновении с бактериями в трубопроводах.

▶ Б. Избегайте контактов ушей, глаз или рта с содержимым трубопроводов, чтобы снизить риск инфекционного заболевания. **НЕ КУРИТЕ!**

▶ В. Избегайте попадания канализационных вод на раны и порезы, а также контактов очистного оборудования с вашими ранами или порезами.

Примечание 6 **Следуйте всем правилам безопасности и правильной организации проведения работ.**

- ▶ А. Содержите рабочее место в чистоте.
- ▶ Б. Устанавливайте защитные ограждения.
- ▶ В. Будьте бдительны.
- ▶ Г. Храните инструменты надлежащим образом.
- ▶ Д. Не допускайте детей к оборудованию.
- ▶ Е. Не одевайте свободную одежду.
- ▶ Ж. Всегда носите защитные приспособления.
- ▶ З. Всегда поднимайте груз с помощью стоек, а не спиной.
- ▶ И. Не превышайте предельных сроков эксплуатации оборудования и приспособлений.
- ▶ К. Отключайте машину, когда не используете ее, чтобы избежать несчастных случаев из-за неожиданного включения.
- ▶ Л. Надевайте защитные приспособления для ушей, когда используете оборудование продолжительное время.
- ▶ М. Устанавливайте машину и приборы (особенно ножную педаль) в устойчивое и легкодоступное положение для безопасности управления.
- ▶ Н. Используйте только рекомендованное оборудование и приспособления. Храните инструменты в первоначальном рабочем состоянии.

Примечание 7 **Вследствие того, что в прочистной спирали Spartan накапливается определенное количество начального растяжения, необходимо быть предельно внимательным, когда вы раскручиваете узлы прочистной спирали. Прочистная спираль может раскрутиться после того, как вы разъедините стяжки провода, которые обеспечивают защиту прочистной спирали.**



ИНСТРУКЦИИ ПО РАБОТЕ С ЗАЩИТНОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ПРОЧИСТНОЙ СПИРАЛИ ФИРМЫ SPARTAN

Защитная направляющая прочистной спирали Spartan Tool была разработана для повышения безопасности ее эксплуатации. С помощью защитной направляющей прочистной спирали можно избежать прямых контактов с вращающейся прочистной спиралью. Чтобы установить защитную направляющую прочистной спирали необходимо установить пружинный конец защитной направляющей прочистной спирали в ступицу механической подачи и повернуть против часовой стрелки, надавливая, пока пружина не установится в стенке силового привода.

Рисунок 1 иллюстрирует правильное расположение и соответствующий безопасный запуск прибора и защитной направляющей прочистной спирали.

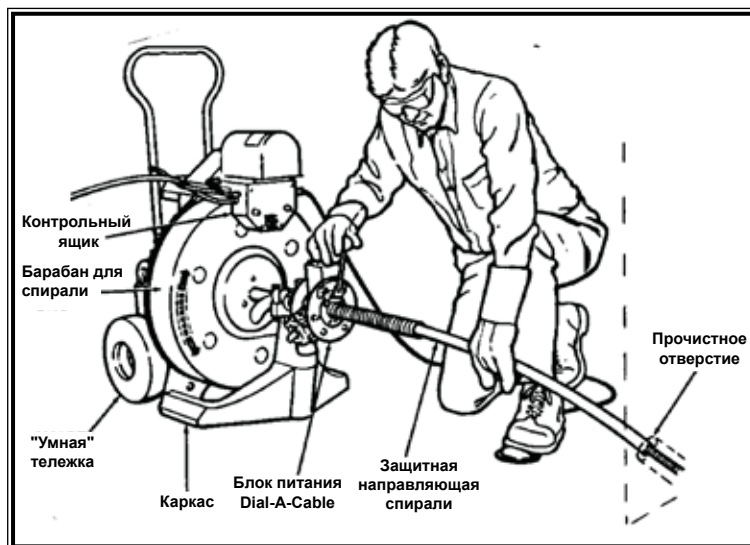


Рисунок 1



ВНИМАНИЕ !



Прочтите соответствующий раздел «Инструкции по технике безопасности при работе с защитной направляющей спирали» перед началом работы с любым прибором Spartan Tool. Если вы не будете следовать мерам предосторожности и правилам, то очистные работы могут нести для вас опасность. Перед работой с механизмом убедитесь, что переключатель оператора находится в позиции «Вперед». (Барабан будет вращаться по часовой стрелке, если вы стоите позади машины).



ВНИМАНИЕ !



Если же переключатель оператора находится в позиции «Назад», механическая подача будет действовать противоположно маркировке на механической подаче, позиция «Назад» будет подавать прочистную спираль вперед, а позиция «Вперед» будет возвращать прочистную спираль обратно

Длина защитной направляющей прочистной спирали должна соответствовать расстоянию от прочистной машины до отверстия трубопровода. Если машину невозможно расположить, как было описано, должны быть предприняты меры безопасности. Чтобы избежать травм, участок трубопровода должен быть расположен на пространстве между очищаемым отверстием и концом защитной направляющей прочистной спирали.



ВНИМАНИЕ !



Расстояние более 1 метра между прочистной машиной и отверстием трубопровода может привести к травме от вращения, скручивания прочистной спирали, если не предпринять меры безопасности. Для того, чтобы избежать возникновения петли на прочистной спирали в результате ее ослабления, сохраняйте давление на защитной направляющей прочистной спирали.

Если отверстие, которое нужно очистить, расположено на стене, тогда на машину необходимо установить опорные стойки (рис.2), которые есть в ящике инструментов. Во избежание травмы убедитесь в том, что соответствующий участок трубопровода находится между защитной направляющей прочистной спирали и входным очистным отверстием.



ВНИМАНИЕ !



Для того, чтобы избежать возникновения петли на прочистной спирали в результате ослабления, сохраняйте давление на защитной направляющей прочистной спирали.

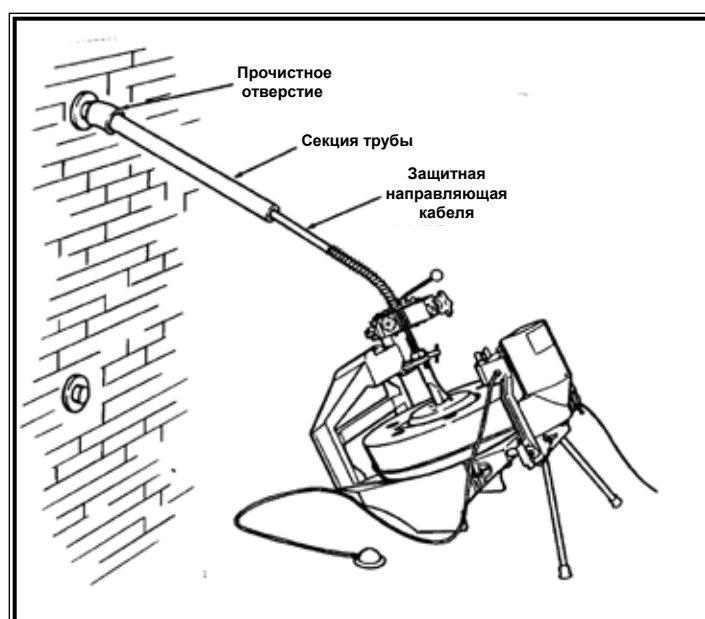


Рисунок 1



SPARTAN

С 1943 года

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Единый адрес: str@nt-rt.ru Веб-сайт: www.spartan.nt-rt.ru

