



USB DÜSEN

www.usbduesen.ru



**Гидродинамические
каналопромывочные
насадки USB
для коммунальной
техники**



ОЛЬМАКС

www.olmax.ru

ТИПЫ КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫХ НАСАДОК

Донные насадки для эффективного удаления донных отложений



Большой экскаватор 3D
Стр. 5



Большой экскаватор XCU
Стр. 6



Налим 3D
Стр. 7



Камбала 3D
Стр. 8



Вулкан
Стр. 9

Каналопромывочные насадки для эффективной очистки труб любых диаметров



Трубный снаряд 3D
Стр. 10



Большая реактивная насадка 3D
Стр. 11



Радиальная насадка
Стр. 12



Трехуровневая насадка 3D
Стр. 13



Универсальная насадка 3D
Стр. 14



Реактивная насадка 3D
Стр. 15



Ради 70 3D
Стр. 16



Комби 3D
Стр. 17



Комби 3D с передним боем
Стр. 18



Супер 12
Стр. 19



Пуля
Стр. 20



Зубило
Стр. 21



Штык
Стр. 22



Экстрим 3D
Стр. 22



Насадка для открытых каналов
Стр. 24



Насадка для внутридомовых сетей
Стр. 25

Роторные и вибрационные насадки для удаления жира и твердых отложений



Примус I
Стр. 26



Примус II
Стр. 26



Примус III
Стр. 26



Роторная
Стр. 27



Роторная с боем вперед
Стр. 28



Кувалда
Стр. 29



Молот
Стр. 30

Корнерезы и фрезерные насадки для удаления корней и твердых отложений



Турбинные насадки
Стр. 31



Турбо 0
Стр. 32



Турбо I
Стр. 34



Турбо II
Стр. 36



Турбо II флекс
Стр. 38



Турбо S400
Стр. 40



Турбо III
Стр. 42



Турбо S600
Стр. 44



Турбо IV
Стр. 46



Турбо III Вариант
Стр. 48



Турбо 3D с цепями
Стр. 50



Трубное сверло 3D
Стр. 51



Фреза с алмазной коронкой
Стр. 52



Трубное сверло
Стр. 53

ТИПЫ КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫХ НАСАДОК

Насадки для промывки труб больших диаметров



Чистая труба 3D
Стр. 54



Чистая труба 3D Car
Стр. 55



Эйбоу 3D
Стр. 56

Насадки специального назначения



Карусель 3D
Стр. 57



Поворотные
прочистные насадки
Стр. 58



Антибластер
Стр. 59



Насадка с
отключающимися соплами
Стр. 60



Насадка для
телеинспекции
Стр. 61

Дополнительные принадлежности



Ручные насадки
Стр. 62



Пистолеты ВД
Стр. 63



Шарнирные соединения
Стр. 64



Устройство глубинного
всасывания
Стр. 66



Универсальные салазки
Стр. 66



Роликовые устройства
Стр. 67



Кожухи и принадлежности
Стр. 67-68

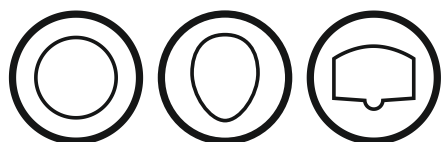


Сменные сопла



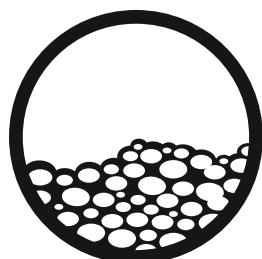
Сменные сопла
Стр. 69

Рекомендации по применению



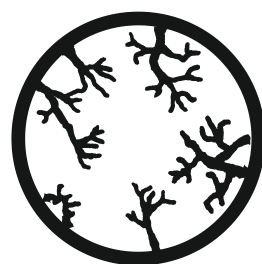
Чистая труба 3D-Car Стр. 55
 Чистая труба 3D Стр. 54
 Эйбоу 3D Стр. 56

Трубы больших диаметров, со сложным и специальным профилем



Большой экскаватор 3D	Стр. 5	Большая реактивная 3D	Стр. 11
Большой экскаватор ХСУ	Стр. 6	Реактивная 3D	Стр. 15
Налим 3D	Стр. 7		
Камбала 3D	Стр. 8		
Вулкан	Стр. 9		

Песок, гравий, грязь, ил, камни



Все Турбо,	Стр. 31-38
трубное сверло,	Стр. 51
трубное сверло 3D	Стр. 53

Корни



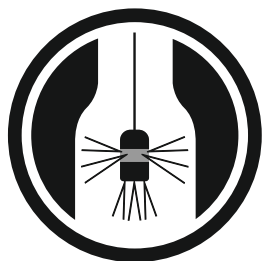
Примус	Стр. 26	Радиальная насадка 3D	Стр. 12
Роторная Насадка	Стр. 27	Ради 70	Стр. 16
Роторная Насадка с боем вперед	Стр. 28	Штык	Стр. 22

Отложения на стенках трубы, включая жировые



Примус I	Стр. 26	Трубный снаряд 3D	Стр. 10
Примус II	Стр. 26	Радиальная насадка 3D	Стр. 12
Примус III	Стр. 26	Трехуровневая насадка 3D	Стр. 13
Роторная Насадка	Стр. 27	Универсальная 3D	Стр. 14
		Комби 3D	Стр. 17

Профилактическая промывка труб



Карусель 3D
Ручные насадки

Стр. 57
Стр. 62

Скважины и колодцы



Для открытых
лотков

Стр. 24

Открытые и полуоткрытые дренажные трубы



Фреза
Все Турбо
Молот
Кувалда

Стр. 52
Стр. 32-48
Стр. 29
Стр. 30

Жёсткие отложения, включая бетон



Все Турбо

Стр. 32-48

Водосточные и ливневые трубопроводы



Антибластер

Стр. 58

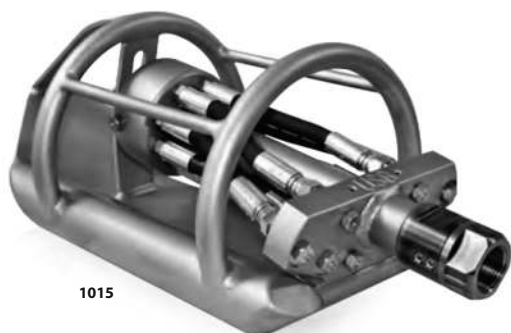
Придомовые сети

«Большой экскаватор 3D»

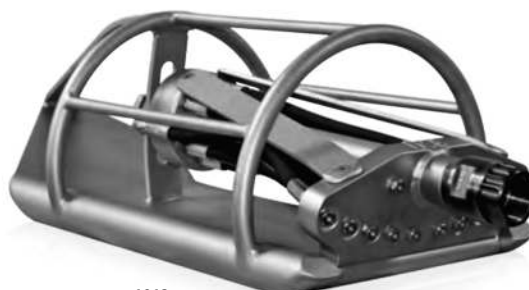


Используется для:

быстрого вымывания любых донных отложений даже под водой, идеально подходит для удаления песка, ила, гравия и камней из донной части труб диаметром до 5000 мм.



1015



1012



1013

		л/мин	мм	Ø x L	кг	Назад	Вперед	Радиально	
1012		G 1 ¼ "	от 350	800-5000	330x760	52	12xG ¼ "	----	----
1013		G 1 ¼ "	от 330	600-3200	250x580	30	10xG ¼ "	----	----
1015		G 1 "	от 300	500-2000	220x500	24	8xG ¼ "	----	----
1017		G 1 "	от 200	250-1200	200x400	21	6xG ¼ "	----	----
1018		G ¾ "	от 120	250-800	200x400	15	6xG ¼ "	----	----

«Большой экскаватор 3D» (Bagger-Max 3D) - мощнейшая донная насадка из высококачественной нержавеющей стали с регулируемым углом наклона сопел для промывания труб больших диаметров (до 5000 мм). Наклон блока сопел легко регулируется при необходимости под углом от 0 до 30 градусов в зависимости от специфики проводимых работ. При подъёме сопел из крайнего нижнего положения вверх возможна плавная регулировка угла распыления воды. Система 3D генерирует мощнейшую струю воды. Эту насадку выделяют отличная производительность и результативность очистки в сочетании с возможностью быстрого вымывания любых донных отложений даже под водой. Насадка идеально подходит для удаления песка, ила, гравия и камней из донной части труб.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяных струй, снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Поворотный шарнир и керамические сопла поставляются в комплекте.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Большой экскаватор XCU»



Используется для:

быстрого вымывания любых донных отложений даже под водой, идеально подходит для удаления песка, ила, гравия и камней из донной части труб; позволяет осуществлять теленаблюдение за ходом проводимых работ (телеинспекцию).



1005	G 1 "	л/мин от 300	400-1200 MM	200x500 Ø x L	28 КГ	8xG ¼ " Назад	---- Вперед	---- Радиально

«Большой экскаватор XCU» - мощнейшая донная насадка из высококачественной нержавеющей стали с регулируемым углом наклона сопел и с интегрированным держателем для блока камеры Хрестіон, предназначена для промывания труб больших диаметров (до 1200 мм). Наклон блока сопел легко регулируется при необходимости под углом от 0 до 30 градусов в зависимости от специфики проводимых работ. При подъёме сопел из крайнего нижнего положения вверх возможна плавная регулировка угла распыления воды. Система 3D генерирует мощнейшую струю воды. Система 3D генерирует мощнейшую струю воды. Эту насадку выделяют отличная производительность и результативность очистки в сочетании с возможностью быстрого вымывания любых донных отложений даже под водой. Насадка идеально подходит для удаления песка, ила, гравия и камней из донной части труб.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяных струй, снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Поворотный шарнир и керамические сопла поставляются в комплекте.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Налим 3D»



Используется для:

быстрого и экономичного удаления песка, ила, гравия и камней из труб, в том числе и на аварийных участках. Насадка легко высвобождается в случае завала.



		л/мин	мм	Ø x L	кг	Назад	Вперед	Радиально
1030	G 1 ¼ "	от 400	400-1500	200x500	48	8xG ¼ "	----	----
1035	G 1 ¼ "	от 330	300-1000	160x420	30	8xG ¼ "	----	----
1038	G 1 "	от 250	250-800	140x350	22	6xG ¼ "	----	----

«Налим 3D» - насадка с 3D-механизмом разгона воды, демонстрирующая высокий уровень эффективности очистки в круглых или овальных трубах. Насадка имеет округлую форму и противовес, что позволяет использовать её для чистки труб в аварийном состоянии. Насадка легко высвобождается в случае завала. Идеально подходит для удаления песка, ила и камней из донной части трубы.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Поворотный шарнир и керамические сопла поставляются в комплекте.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Камбала 3D»



Используется для:

прочистки дна каналов от ила, песка, гравия и обломков камней.



1377



1381



1378

Barcode	Thread	Flow rate (л/мин)	Pressure (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Nozzle type	Direction	Direction	
1377	G 1 ¼ "	от 330	400-1500	180x270	17	10xM12 ISK	Назад	Вперед	Радиально
1378	G 1 "	от 260	400-1000	150x220	9,5	8xM8 ASK	Назад	Вперед	Радиально
1380	G ¾ "	от 100	300-600	100x180	4	6xM6 ASK	Назад	Вперед	Радиально
1381	G ½ "	от 40	150-300	90x150	3	4xM6 ASK	Назад	Вперед	Радиально
1382	G ⅜ "	от 20	100-200	70x100	1	4xM6 ISK	Назад	Вперед	Радиально

Донная насадка «Камбала 3D» специально разработана для прочистки дна каналов от ила, песка, камней. Корпус насадки изготовлен из высокопрочного материала и обработан с использованием технологии 3D, что гарантирует необходимую направленность и силу водяных струй. Плоская форма в сочетании с закруглёнными краями обеспечивает идеальное скольжение насадки. Угол наклона струи воды из сопла по отношению к днищу трубы составляет около 3 градусов. Насадка отличается высокими скользящими характеристиками, хорошей тяговой силой и отличной производительностью прочистки.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки и керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Съёмные сопла.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

Эжекторная насадка «Вулкан»



Используется для:

прочистки от иловых заносов, песка, гравия крупных канализационных сетей и сетей со сточными водами с диаметром до 5000 мм.



2704



2700

2704	G 1 ¼ "	от 350	1500-4000	400x690	46	2x1662	----	----
2702	G 1 ¼ "	от 350	1500-4000	400x700	42	1x1660	----	----
2700	G 1 "	от 300	1200-3000	300x650	27	1x1662	----	----

Эжекторные насадки «Вулкан» используются в крупных канализационных сетях и сетях со сточными водами с диаметром труб 800 мм и более. При выходе из шланга высокого давления вода плавно поворачивает на 180 градусов и попадает в эжектор, создавая, таким образом, вакуум в корпусе трубы, передвигая при этом большие объёмы воды, грязи и песка по направлению к колодцу. Высокую производительность данной насадки можно обеспечить только при наличии большого объёма воды. Это значит, что в зависимости от размеров канализационной сети или сети со сточными водами насадка должна быть полностью погружена в воду примерно на 200 - 400 мм, т.к. при эксплуатации данной насадки уровень воды в трубе существенно понижается.

Насадки производятся из закаленной нержавеющей стали, оснащаются одним локализованным водоструйным соплом (одно широкое объединённое водоструйное сопло обеспечивает более высокую производительность по сравнению с шестью маленькими узкими соплами). Эжектор, соединённый с трубой высокого давления из нержавеющей стали, располагается по центру непосредственно перед всасывающей трубой и защищается плоскими брусками из нержавеющей стали. Это значительно снижает риск блокировки мусором всасывающей трубы и / или повреждения эжектора. Рекомендованное рабочее давление - 83 - 90 бар.

Особое преимущество насадки "Вулкан" состоит в создании эффекта "мягкой" очистки, что делает возможным использовать её для очистки старых, ветхих каналов. Скорость потока воды увеличивается за счет исходящих реактивных струй. Суммарный поток размывает иловые отложения и смывает мусор, скопившийся в трубах.

«Трубный снаряд 3D»



Используется для:

прочистки крупных канализационных и водосточных сетей, в том числе диаметром до 1200 мм. Обеспечивает эффективное вымывание и передвижение грязи, песка, мусора и жира в коллекторах на большие расстояния.



Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Range (мм)	Size (Ø x L)	Weight (кг)	Direction	Direction	Direction
						Назад	Вперед	Радиально
1182	G 1 ¼ "	от 350	300-1200	120x200	10,5	12xG ¼ "	----	----
1186	G 1 "	от 300	250-1000	110x170	8	10xG ¼ "	----	----
1187	G 1 "	от 250	200-600	100x155	5,5	8xG ¼ "	----	----
1188	G ¾ "	от 100	200-600	100x155	5,5	8xG ¼ "	----	----

Насадка «Трубный снаряд 3D» изготовлена из особо износостойчивой закалённой нержавеющей стали.

Эта высокомощная насадка применяется в крупных канализационных и водосточных сетях, в том числе в трубах больших диаметров. Благодаря оптимизированной системе «3D Гидромеханика», углу наклона сопел назад под 15 и 25 градусов давления 125 бар вполне достаточно для эффективной работы. Сопла с углом выхода струи воды под 15 градусов обеспечивают оптимальную тяговую силу и транспортировку отложений по трубе к колодцу.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Большая реактивная насадка 3D»



Используется для:

очистки сильно загрязнённых канализационных каналов диаметром от 200 до 1500 мм. Обеспечивает эффективное вымывание и передвижение грязи, песка, мусора и жира в коллекторах на большие расстояния.



Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Range (мм)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Backward	Forward	Radial
1152	G 1 1/2"	от 400	400-1500	160x260	20	12xG 1/4"	----	----
1154	G 1 1/4"	от 360	300-1000	20x200	9,5	10xG 1/4"	----	----
1156	G 1"	от 260	250-800	110x180	8	8xG 1/4"	----	----
1157	G 1"	от 260	200-700	100x155	5,2	8xG 1/4"	----	----
1158	G 3/4"	от 100	200-500	100x155	5,2	8xG 1/4"	----	----

Насадка характеризуется высокой эффективностью очистки благодаря системе "3D Гидромеханика", применяется для очистки круглых труб по всему диаметру (360 градусов), быстро и качественно удаляет жир и грязь со стенок трубы, а также транспортирует удалённые со стенок отложения. Идеальная насадка для подготовки каналов к телеинспекционному исследованию.

Благодаря удачному сочетанию очищающих струй воды и тяговых сопел, насадка имеет непревзойдённую производительность и результативность очистки. Очищающие струи, исходящие под углом 45 градусов, осуществляют полную очистку внутренней поверхности трубы, в то время как сопла с углом выхода струи в 15 градусов обеспечивают оптимальную тяговую силу и транспортировку отложений, содержащихся в трубе, к колодцу.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует дополнительного технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Радиальная насадка 3D»



Используется для:

очистки канализационных сетей диаметром до 800 мм от однородной массы из грязи, песка, мусора и жира для качественной подготовки каналов к телеинспекционному обследованию.



Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Max. Diameter (мм)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Nozzle Type	Direction	Radial Nozzle
1191	G 1 1/2"	от 400	макс. 800	190x315	36	6xG 1/4" SW9	----	12xG 1/4"
1190	G 1 1/4"	от 350	макс. 600	120x200	9,5	5xM 12 ISK	----	10xG 1/4"
1194	G 1"	от 250	макс. 500	100x155	5,5	6xM 8 ASK	----	6xG 1/4"
1195	G 1"	от 150	макс. 400	80x125	2,8	5xM 8 ASK	----	5xG 1/4"

Насадка характеризуется высокой эффективностью очистки благодаря системе "3D Гидромеханика", применяется для очистки круглых труб по всему диаметру (360 градусов), быстро и качественно удаляет жир и грязь со стенок трубы, а также транспортирует удалённые со стенок отложения. Идеальная насадка для подготовки каналов к телеинспекционному исследованию.

Благодаря удачному сочетанию очищающих струй воды и тяговых сопел, насадка имеет непревзойдённую производительность и результативность очистки. Очищающие струи, исходящие под углом 45 градусов, осуществляют полную очистку внутренней поверхности трубы, в то время как сопла с углом выхода струи в 15 градусов обеспечивают оптимальную тяговую силу и транспортировку отложений, содержащихся в трубе, к колодцу.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует дополнительного технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Трехуровневая насадка 3D»



Используется для:

очистки канализации и водостоков. Обеспечивает мощную тяговую силу и эффективную промывку труб диаметром от 100 до 1500 мм от грязи, песка, мусора и жира.



Barcode	Thread	Flow rate (л/мин)	Range (мм)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Back Spray	Forward Spray	Radial Spray
1225	G 1 1/2"	от 400	400-1500	160x200	20	15xG 1/4" SW9	----	----
1220	G 1 1/4"	от 350	300-1200	120x200	10,5	15xG 1/4" SW9	----	----
1218	G 1"	от 300	250-1000	110x180	8	15xG 1/4" SW9	----	----
1213	G 1"	от 250	200-600	100x155	5,5	12xG 1/4" SW9	----	----
1210	G 1"	от 200	100-400	70x125	2,2	12xM 8 ASK	----	----

Высокая эффективность промывки достигается благодаря правильно рассчитанному направлению струи воды с тремя различными углами распыления назад под 7, 14 и 21 градусов (для артикула 1220 - под 8, 16 и 26 градусов) и системе "3D Гидромеханика". Дополнительно возможно заблокировать распыление воды под одним из вышеназванных углов, что позволяет влиять на ход процесса очистки.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Универсальная насадка 3D»



Используется для:

периодической очистки канализационных труб диаметром от 60 до 800 мм от грязи, песка, мусора и камней.



1055



1071



1075

Barcode	Thread	Flow rate (л/мин)	Pressure (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Backward spray	Forward spray	Radial spray
1052	G 1 "	от 250	200-800	80x160	4	10xM 8 ASK	1xM 8 ASK	----
1055	G 1 "	от 250	200-700	80x120	2,8	10xM 8 ASK	1xM 8 ASK	----
1060	G 1 "	от 200	150-500	70x125	2,2	8xM 8 ASK	1xM 8 ASK	----
1070	G 1 ¾ "	от 100	100-350	60x95	1,2	8xM 8 ASK	1xM 8 ASK	----
1071	G 1 ½ "	от 70	100-300	60x95	1,2	6xM 8 ASK	1xM 8 ASK	----
1075	G 1 ½ "	от 30	60-200	40x60	0,3	6xM 8 ISK	1xM 6 ISK	----

Универсальная насадка имеют два разных угла распыления воды назад - 15 и 25 градусов. Эта характеристика превращает её в мощный инструмент для удаления органического налёта с внутренней поверхности трубы, а также камней и песка из трубы, при этом обеспечивается оптимальная тяговая сила и возможность транспортировать отложения, находящиеся в трубе, по направлению к колодцу. Оптимальная циклическая очистка малых, средних и крупных каналов с помощью системы "3D Гидромеханика".

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки и керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Съёмные сопла.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Реактивная насадка 3D»



Используется для:

очистки сильно загрязнённых канализационных каналов труб от 100 до 500мм, а также обеспечивает эффективное вымывания грязи, песка, мусора и жира из коллектора на большие расстояния.



1120



1120



1128

Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Pressure (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Direction: Back	Direction: Forward	Direction: Radially
1121	G 1 "	от 200	150-500	80x125	3,3	10xM 8 ASK	----	----
1120	G 1 "	от 200	150-400	70x125	2,2	8xM 8 ASK	----	----
1126	G 1 ¾ "	от 100	100-300	60x95	1,2	8xM 8 ASK	1xM 8 ASK	----
1128	G 1 ½ "	от 30	100-250	40x60	0,3	6xM 6 ISK	1xM 6 ISK	----

Высокая производительность тяги сопел для небольших и средних труб, также она успешно используется в проблемных участках труб: повороты, стыки и т.д. Угол распыления назад от 7 градусов и система "3D Гидромеханик" для мощной очистки.

Преимущества:

- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Высокая эффективность прочистки.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы.
- Не требует технического ухода.
- Съёмные сопла.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Ради 70 3D»



Используется для:

быстрой и эффективной очистки труб диаметром от 100 до 1000 мм от грязи, песка, мусора и жира.



1112



1114



1117

Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Pressure (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Back (Назад)	Forward (Вперед)	Radial (Радиально)
1112	G 1 "	от 360	250-1000	80x140	3,3	10xM 8 ASK	1xM 8 ASK	10xM 8 ISK
1114	G 1 "	от 220	200-700	70x130	2,3	8xM 8 ASK	1xM 8 ASK	8xM 6 ISK
1115	G 1 ¾ "	от 100	150-400	60x95	1,3	8xM 8 ASK	1xM 8 ASK	8xM 6 ISK
1117	G 1 ½ "	от 60	100-250	40x60	0,3	6xM 8 ISK	1xM 6 ISK	6xM 6 ISK

Чистящая насадка для радиальной очистки труб. Три угла подачи воды - 15, 25 и 70 градусов. Благодаря системе "3D Гидромеханика", обеспечивающей эффективную очистку, насадка идеально подходит и для прочистки дренажных труб.

Данная насадка - наилучший выбор, если необходимо провести полную очистку канализационной сети быстро и по доступной цене.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Комби 3D»



Используется для:

эффективной очистки труб малых и средних диаметров от грязи, песка, мусора и жира.



1183

Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Pressure (МПа)	Length (mm)	Weight (кг)	Back Spray	Forward Spray	Radial Spray
1081	G 1"	от 200	150-400	70x105	1,7	8xM 8 ASK	1xM 8 ASK	----
1082	G ¾"	от 100	150-300	50x70	0,8	8xM 8 ASK	1xM 6 ASK	----
1083	G ½"	от 30	100-250	40x55	0,2	6xM 6 ISK	1xM 6 ISK	----
1084	G ⅜"	от 25	100-200	35x50	>0,2	5xM 6 ISK	1xM 5 ISK	----
1085	G ¼"	от 20	50-120	30x40	0,1	6xM 4 ISK	1xM 4 ISK	----
1086	G ⅛"	от 10	40-120	16x20	>0,1	3x просверл.	1 x просверл.	----
1087	G ⅛"	от 10	40-120	16x20	>0,1	3x просверл.	1 x глухая	----

Комбинированные насадки для чистки с углом распыления назад под 20 градусов и системой "3D Гидромеханика" для быстрой и качественной промывки труб небольшого и среднего диаметра.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки и керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Съёмные сопла.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Комби 3D с передним боем»



Используется для:

полной очистки труб малых диаметров от грязи, песка, и жира.



1175



1173

Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Pressure Range (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Back Nozzles	Front Nozzles	Radial
1172	G 1 "	от 200	200-800	70x105	1,7	8xM 8 ASK	4xM 8 ASK	----
1173	G ¾ "	от 100	100-400	50x75	0,7	8xM 6 ASK	4xM 6 ASK	----
1174	G ½ "	от 50	70-200	40x60	0,3	6xM 6 ISK	4xM 6 ISK	----
1175	G ⅜ "	от 30	50-150	35x50	0,2	5xM 6 ISK	4xM 5 ISK	----
1175	G ¼ "	от 50	50-120	30x40	0,1	6xM 4 ISK	4xM 4 ISK	----

Комбинированные насадки с дополнительными передними соплами для полной промывки засоров. Сопла назад под углом 20 градусов. Сопла вперед - 3 шт. под углом 15 и 1 шт. под углом 0 градусов. Система "3D Гидромеханика" обеспечивает наилучший результат промывки труб небольшого и среднего диаметра.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Оптимизированное движение водяной струи в корпусе насадки.
- Отсутствие турбулентности в корпусе насадки.
- Снижение затрат энергии на движение водяной струи.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки и керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Съёмные сопла.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Супер 12»



Используется для:

очистки специальных дренажных систем от грязи, песка, мусора и жира.



1205	G 1/2 "	л/мин от 50	мм 40-200	Ø x L 30x50	кг <0,1	Назад 12xM 4 ISK	Вперед 1xM 4 ISK	Радиально ----

Насадка «Супер 12» имеет 12 реактивных сопел назад под углом 15 градусов. Эта насадка с мощной тягой способна очистить различные загрязнения и подойдёт для работы даже в специальных дренажных системах.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Долгий срок службы насадки.
- Не требует технического ухода.
- Съёмные сопла.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.

«Комби 3D с передним боем»



Используется для:

базовая насадка для прочистки канализационных сетей и сетей со сточными водами от грязи, песка, мусора и жира.



1260



1262

		л/мин	мм	Ø x L	кг	Назад	Вперед	Радиально
1251	G 1 ¼ "	от 300	150-400	60x85	1	10xM 6 ISK	1xM 6 ISK	----
1254	G 1 "	от 200	150-300	50x77	0,6	10 x просверл.	1xM 6 ISK	----
1256	G 1 "	от 200	150-300	56x80	0,8	10xM 6 ISK	1xM 6 ISK	----
1257	G ¾ "	от 100	100-250	43x65	0,4	8xM 6 ISK	1xM 6 ISK	----
1259	G ¾ "	от 100	100-250	43x65	0,4	6xM 6 ISK	1xM 5 ISK	----
1260	G ½ "	от 30	60-200	30x50	0,2	6 x просверл.	1xM 5 ISK	----
1262	G ½ "	от 40	50-150	32x27	0,1	6xM 4 ISK	1xM 5 ISK	----
1268	G ¾ "	от 25	50-200	25x35	0,2	3/6 x просверл.	1xM 5 ISK	----
1273	G ¼ "	от 10	...-100	20x20	0,1	3/6 x просверл.	1 x просверл.	----
1274	G ¼ "	от 10	...-100	20x20	0,1	3/6 x просверл.	1 x глухая	----

Компактная, очень лёгкая и маневренная насадка для чистки небольших труб. Изготовлена из износостойкой нержавеющей стали. Имеет сопла назад с углом распыления 20 градусов, а также одно сопло вперед, которое можно заблокировать (насадка с боем или без боя вперед). Рекомендуется как базовая насадка для применения в канализационных сетях и сетях со сточными водами. Недорогая, но исключительно эффективная насадка. Выбор формы насадки зависит от поворотов и изгибов промываемого трубопровода.

«Зубило»



Используется для:

сложных процессов очистки даже в тех случаях, когда труба деформирована внешним давлением или полностью заблокирована, при плотных скоплениях корней, льда, песка, земли и прочих видах блокировки.



1316



1318



1320|1232



1326

Barcode	Thread	Flow rate (л/мин)	Material (MM)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Direction (Назад)	Direction (Вперед)
1316	G 1 ¼ "	от 360	200-800	85x180	4,5	6xG ¼ "	4xM 8 ASK + 1xM 10 ISK
1318	G 1 "	от 300	200-700	75x160	2,5	6xG ¼ "	4xM 8 ASK + 1xM 10 ISK
1329	G 1 "	от 260	200-500	60x95	0,7	8xM 6 ASK	4xM 6 ASK + 1xM 10 ISK
1323	G ¾ "	от 100	150-400	50x75	0,3	6xM 6 ASK	4xM 6 ASK
1326	G ½ "	от 40	100-250	30x60	0,15	6x просверл.	3xM 5 ISK + 1xM 6 ISK
1328	G ⅜ "	от 40	50-200	25x40	<0,1	6x просверл.	4xM 4 ISK
1330	G ¼ "	от 20	50-130	20x30	<0,1	3x просверл.	4 x глухая
1331	G ¼ "	от 12	50-130	20x30	<0,1	3x просверл.	4 x глухая

Недорогие, но крайне эффективные насадки для устранения засоров и отложений в трубах. Проникают внутрь даже при плотных скоплениях корней, льда, песка, земли и при прочих видах блокировки. Характеризуются оптимальной производительностью при использовании в сложных случаях.

Переднее сопло, имеющее различные опции, размывает засор/блокировку, а заострённые кромки разрушают её и позволяют насадке глубже проникать в слои засора. Сопло с боем назад берёт на себя тяговую функцию и функцию промывки, чем и обеспечивается быстрая и надёжная промывка.

Преимущества:

- Корпус из закалённой нержавеющей стали.
- Сменные сопла с резьбой, сменные буравчики.

«Штык»



Используется для:

эффективного устранения засоров и отложений в трубах даже при плотных скоплениях корней, льда, песка, земли и при прочих видах блокировки.



Barcode	Thread	Flow rate (л/мин)	Length (мм)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Direction	Jet configuration	Radial jets
1313	G 1"	от 260	200-700	70x160	2,5	Назад 6xG 1/4"	4xM 8 ASK + 1xM 10 ISK	6xM 8 ISK
1314	G 3/4"	от 120	150-400	60x105	1,1	8xM 8 ASK	4xM 8 ASK + 1xM 10 ISK	6xM 6 ISK

«Штык» - тяжелая комбинированная насадка с дополнительными радиальными соплами. Пять передних струй размывают засор, а шесть радиальных сопел под углом 70° вымывают его изнутри и обеспечивают идеальную очистку стенок, а также улучшенную транспортировку осадка.

Преимущества:

- Непревзойдённая производительность и результативность очистки.
- Экономия времени и расхода воды за счёт повышения производительности.
- Корпус из закалённой нержавеющей стали.
- Долгий срок службы насадки и сменных керамических сопел.
- Не требует технического ухода.
- Снижение затрат благодаря возможности использования с регенерированной водой.
- Снабжённые резьбой сменные сопла, сменные буровчики.

«Экстрим 3D»



Используется для:

очистки полуоткрытых дренажных труб в общественных местах, в центре города, вдоль автомагистралей и мостов. Насадка обеспечивает эффективное вымывания грязи, песка, мусора и жира из коллектора на большие расстояния, используется на сложных участках трубопровода - на поворотах, стыках и т.д.



1136	G 1 "	л/мин от 260	мм 150-400	Ø x L 70x222	кг 4,3	Назад 8xM 8 ASK	Вперед 1xM 8 ASK	Радиально ----

Отличная устойчивость, система "3D Гидромеханика", обеспечивающая большое тяговое усилие, гарантируют транспортировку гравия, грязи и песка по трубе. Вода из насадки подаётся под углом 11 градусов.

«Реактивная насадка 3D» для открытых каналов



Используется для:

очистки полуоткрытых или полностью открытых дренажных труб в общественных местах, в центре города, вдоль автомагистралей и мостов. Насадка обеспечивает эффективное вымывания грязи, песка, мусора и жира из коллектора на большие расстояния, успешно используется на сложных участках трубопроводов - на поворотах, стыках и т.д.



Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Orifice (мм)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Direction: Back	Direction: Forward	Direction: Radially
1278	G 1/4"	от 330	300	90x200	6,5	8xG 1/4"	----	----
1279	G 1"	от 330	300	90x200	6,5	8xG 1/4"	----	----
1280	G 1"	от 260	200	75x160	3,8	8xM 8 ISK	----	----
1282	G 3/4"	от 100	150	60x140	1,8	8xM 6 ISK	----	----
1290	G 1/2"	от 40	100	50x120	1,2	6xM 6 ISK	----	----

Струи воды из насадки подаются под углом два градуса, что позволяют гнать воду строго по горизонтали, исключая расплёскивание в стороны или вверх. Система "3D Гидромеханика", малый угол подачи воды из сопел обеспечивают большое тяговое усилие, наилучший результат прочистки и транспортировку гравия, грязи, ила, песка.

«Насадка для внутридомовых сетей»



Используется для:

проталкивания засоров из внутридомовых сетей или транспортировки растворённого осадка в основной коллектор.



Barcode	Thread	Flow rate (л/мин)	Pressure (мм)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Direction: Back	Direction: Forward	Direction: Radially
1140	G 1/2"	от 30	40-200	30x40	0,1	----	7xM 6 ISK	----
1142	G 1/4"	от 20	-80	20x30	<0,1	----	6 x просверл. + 1xM 4 ISK	----
1144	Держатель для насадки			50x25	0,1	----	----	----
Насадка с держателем (1140+1144)								
1145								

Специальная насадка для проталкивания засоров из внутридомовых сетей или транспортировки растворённого осадка в основной коллектор. Насадка имеет шесть сопел под 15 градусов и одно центральное сопло.

«Примус 3D»



Используется для:

удаления жировых пробок, известкового налёта и пр.



5005



5013|5010



5020

Примус I

5005	G 1/2 "	от 40	80-300	60x110	1,2	3xM 6 ASK	1xM 6 ASK	4xM 6 ASK

Примус II

5010	G 3/4 "	от 100	150-400	120x150	3,2	4xM 6 ASK	1xM 10 ASK	4xM 10 ASK
5013	G 1 "	от 250	150-650	120x160	3,8	6xM 10 ASK	1xM 10 ASK	4xM 10 ASK

Примус III

5020	G 1/4 "	от 3	200-800	150x220	9,5	5xG 1/4 "	1xM 10 ASK	4xG 1/4 "

«Примус 3D» - насадка с регулируемой скоростью вращения для чистки канализационных сетей. Высококачественная фрикционная муфта с керамическими дисками взаимодействует с соплами-жиклёрами в чистящей головке и контролирует скорость вращения. Четыре сопла под углом 45 градусов обеспечивают непревзойдённое качество прочистки; два сопла под углом 18 градусов обеспечивают перекрёстное движение вперёд при резке или сверлении корней, жировых и минеральных отложений; четыре-шесть сопел под углом 15 градусов обеспечивают непревзойдённую тяговую силу благодаря оптимизированной системе «3D Гидромеханика». Насадка легко удаляет жир, известковый налет и почти любые препятствия, блокирующие трубу. Поставляется с направляющими жёсткими салазками (как показано на рисунке) или с плавно регулируемые гибкими салазками.

Преимущества:

- Контролируемая скорость вращения.
- Специальные подшипники вместо латунных втулок.
- Корпус и направляющие салазки из закалённой нержавеющей стали.
- Долгий срок службы.
- Первые двенадцать месяцев эксплуатации нет необходимости проводить смазку или замену внутренних механических частей.
- Сменные сопла.
- Снабжённые резьбой сменные сопла, сменные буровики.

«Роторная насадка»



Используется для:

удаления жировых отложений, небольших отложений из накипи, а также волос.



1350



1351



1357



1364

Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Pressure (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Direction (Назад)	Direction (Вперед)	Direction (Радиально)
1345	G 1 ¼ "	от 400	200-650	90x180	6,4	6xM 12 ISK	----	3xM 12 ISK
1350	G 1 "	от 260	150-550	80x140	4,2	6xM 12 ISK	----	3xM 12 ISK
1351	G 1 "	от 100	100-500	60x105	1,5	6xM 6 ASK	----	3xM 6 ASK
1352	G ¾ "	от 100	100-350	50x95	1,5	6xM 6 ASK	----	3xM 6 ASK
1357	G ½ "	от 40	100-250	40x75	0,5	3xM 6 ISK	----	3xM 6 ISK
1360	G ¾ "	от 20	50-200	30x55	0,3	3xM 4 ISK	----	3xM 4 ISK
1362	G ¼ "	от 20	50-200	30x55	0,3	3xM 4 ISK	----	3xM 4 ISK
1364	G ¼ "	от 20	...-130	20x40	0,15	только ротор	----	----
1365	G ⅛ "	от 12	...-130	16x34	0,1	3x45 ⁰	----	----

Роторная насадка гарантирует первоклассную очистку канализационных сетей. Постоянное вращательное движение роторного корпуса насадки с соплами под углами 90, 175 и 60 градусов позволяют тщательно очищать внутреннюю поверхность трубы. Задние реактивные сопла под углом 25 градусов служат для вымывания остатков отложений. Основная функция роторной насадки - удаление жировых отложений. Насадка также очень эффективна при удалении лёгкой накипи и волос. Используется только с чистой нерегенерированной водой.

Преимущества:

- Контролируемая скорость вращения.
- Специальные подшипники вместо латунных втулок.
- Не требует смазки.
- Износостойкая сталь.
- Долгий срок службы.
- Не нуждается в дополнительном техническом обслуживании.
- Сменные сопла.

«Роторная насадка с боем вперед»



Используется для:

удаления жировых отложений, небольших отложений из накипи, а также волос.



1308



1309|1310

Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Pressure Range (мм)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Nozzle Type	Rotation Direction	Jet Type
1308	G 1/2"	от 50	50-300	40x70	0,4	3xM 6 ISK	Вперед	3xM 6 ISK
1309	G 3/8"	от 30	...-200	30x55	0,3	3xM 4 ISK	Вперед	3xM 4 GS + 1xM 8 по центру
1310	G 1/4"	от 30	...-200	30x55	0,3	3xM 4 ISK	Вперед	3xM 4 ISK

Роторная насадка с дополнительными фронтальными соплами гарантирует первоклассную очистку канализационных сетей. Постоянные вращательные движение роторного корпуса насадки с соплами под углами 90, 175 и 60 градусов позволяют тщательно очищать внутреннюю поверхность трубы. Задние реактивные сопла под углом 25 градусов предназначены для вымывания остатков загрязнений. Дополнительные передние сопла размывают засор перед насадкой, что делает процесс прочистки более быстрым и качественным. Основная функция роторной насадки - удаление жировых отложений. Насадка также очень эффективна при удалении лёгкой накипи и волос. Используется только с чистой нерегенерированной водой. Возможно изготовление насадок с соединением 1".

Преимущества:

- Контролируемая скорость вращения.
- Специальные подшипники вместо латунных втулок.
- Не требует смазки.
- Износостойкая сталь.
- Долгий срок службы.
- Не нуждается в дополнительном техническом обслуживании.
- Сменные сопла.

«Кувалда»



Используется для:

деликатного разрушения и удаления жёстких отложений и остатков цемента в стальных, бетонных и неповреждённых толстостенных пластмассовых трубах.



		л/мин	мм	Ø x L	кг	Назад	Вперед	Радиально
1334	G 1 ¼ "	от 300	200-650	90x180	6,5	6xM 12 ISK	3xM 6	3xM 12 ISK
1335	G 1 "	от 260	150-550	80x140	4	6xM 12 ISK	3xM 6	3xM 12 ISK

Смещённое вращение ротора турбины вызывает вибрацию насадки. Данные насадки не подходят для кирпичных и керамических труб! Важное преимущество данной насадки - отсутствие повреждений стенок трубы из-за механического воздействия (как в случае использования цепных и фрезерных насадок). Процесс прочистки происходит за счёт вибрации. Форма верхней части зависит от выполняемой насадкой задачи: волнистая - жёсткая чистка, круглая - более мягкая. Используется только с чистой нерегенерированной водой.

Преимущества:

- Самая мощная турбированная вибронасадка из представленных на рынке.
- При вибрационном воздействии на затвердевшие отложения последние разрушаются и отслаиваются от стенок трубы.
- Насадка изготовлена из закалённой нержавеющей стали.
- Не требует технического обслуживания, не требует смазки.
- Оснащена сменными соплами.

«Молот»



Используется для:

деликатного разрушения и удаления жёстких отложений и остатков цемента в стальных, бетонных и неповреждённых толстостенных пластмассовых трубах.



Barcode	Thread	Flow rate (л/мин)	Pressure (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Direction (Назад)	Direction (Вперед)	Direction (Радиально)
1337	G 1 "	от 100	100-300	60x105	1,4	6xM 6 ASK	----	6xM 6 ASK
1338	G ¾ "	от 100	100-250	50x92	0,8	6xM 6 ASK	----	6xM 6 ASK
1339	G ½ "	от 40	100-200	40x70	0,6	3xM 6 ISK	----	3xM 6 ISK
1340	G ⅜ "	от 20	...-100	30x55	0,15	3xM 4 ISK	----	3xM 4 ISK
1341	G ¼ "	от 20	...-100	30x55	0,15	3xM 4 ISK	----	3xM 4 ISK

Смещённое вращение ротора вызывает вибрацию. Насадка может не подойти для кирпичных и керамических труб, поэтому использовать её в керамических трубах рекомендуется только совместно со встречной телеинспекцией! Важное преимущество данной насадки - отсутствие повреждений стенок трубы из-за механического воздействия (как в случае использования цепных и фрезерных насадок). Процесс прочистки происходит за счёт вибрации. Форма верхней части зависит от выполняемой насадкой задачи: волнистая - жёсткая чистка, круглая - более мягкая. Используется только с чистой нерегенерированной водой.

Преимущества:

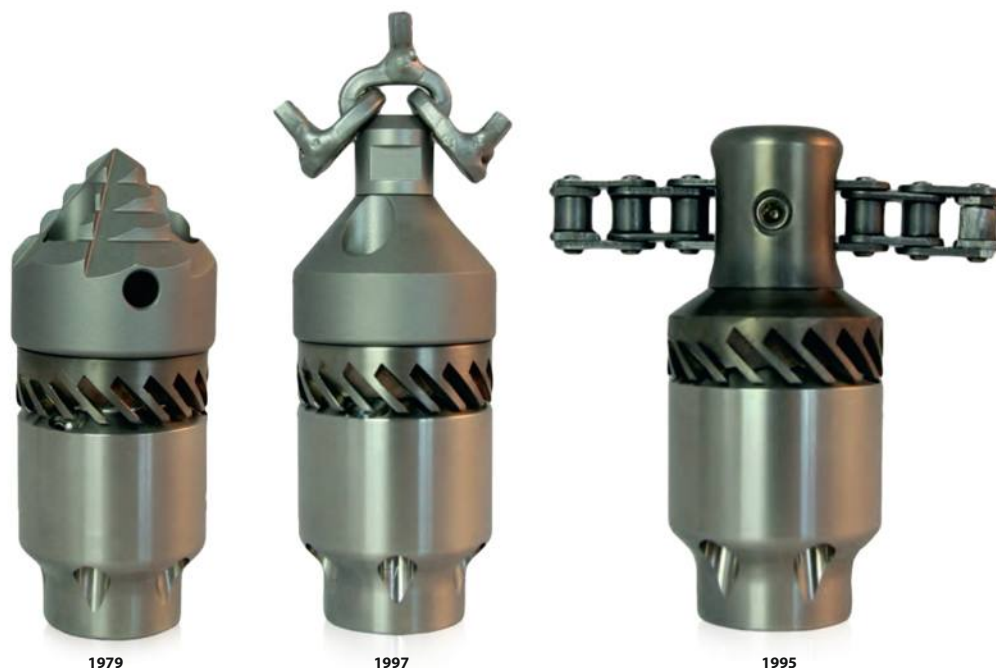
- При вибрационном воздействии на затвердевшие отложения последние разрушаются и отслаиваются от стенок трубы.
- Насадка изготовлена из закалённой нержавеющей стали.
- Не требует технического обслуживания, не требует смазки.
- Оснащена сменными соплами.

Турбинные насадки



Используется для:

удаления жировых отложений, небольших отложений из накипи, а также волос.



1979	G ½ "	от 30	50-100	35x86	0,4	6xM 5 ISK	----	3xM 4 ISK
1995	G ½ "	от 30	50-100	35x78	0,4	6xM 5 ISK	----	3xM 4 ISK
1997	G ½ "	от 30	50-100	38x90	0,4	6xM 5 ISK	----	3xM 4 ISK

Малые турбинные насадки для удаления корней, отложений и устранения засоров. Максимальная подача воды - 100 л/мин. Данная компактная насадка идеально подходит для эксплуатации с машинами с малой производительностью. Возможна адаптация насадки на соединения 3/8" и 1/4".

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды "3D Гидромеханика".

- Надёжный шарикоподшипник.

- Не требует дополнительного технического обслуживания.

- Съёмный закалённый наконечник и съёмные сопла.

- Долгий срок службы.

- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

«Турбо 0»




Используется для:

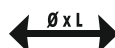
удаления корней и кальциевых отложений в трубах диаметром 70-150 мм.



 2000 - базовая насадка с набором стальных цепей (без ножа) для Ø 70 мм

 G1/2" адаптируется на 3/8" и 1/4"

 л/мин от 30 л/мин.

 Ø x L Ø 50 мм без салазок, длина 100 мм

 кг 0,4 кг

 мм 70x150 мм

 Назад Турбина

6xM 6 ASK 3xM 6 ISK

Высокомощная турбинная фрезерная насадка с головкой из закалённой нержавеющей стали, приводимая в движение турбиной со скоростью вращения около 6000 об./мин. Очень эффективная насадка для работы в экстремальных условиях. Засоры из скопления корней, грязи, жировых отложений и т. д., блокирующие трубы, обычно непросто удалить, используя гидродинамические инструменты. С помощью данной насадки подобные засоры устраняются в максимально короткие сроки, что позволяет повышать производительность работы и снижать операционные издержки.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды "3D Гидромеханика".
- Надёжный шарикоподшипник, не нуждается в дополнительном обслуживании.
- Съёмный закалённый наконечник, съёмные сопла и самозатачивающиеся цепи, система быстрой смены цепей.
- Центрирование внутри трубы с помощью направляющих полозьев.
- Долгий срок службы.
- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

Комплектующие для Турбо 0



- 2001 Салазки 100 мм
- 2002 Салазки 125 мм
- 2003 Салазки 150 мм



- 2010 Стандартная цепь 100 мм
- 2011 Стандартная цепь 125 мм
- 2012 Стандартная цепь 150 мм



- 2010M Цепь с ножом 100 мм
- 2011M Цепь с ножом 125 мм
- 2012M Цепь с ножом 150 мм



- 2010S Цепь с битами 100 мм
- 2011S Цепь с битами 125 мм
- 2012S Цепь с битами 150 мм



- 2035 Центратор



- 2038 Бита



- 2015 Цепь из нержавеющей стали 100 мм
- 2016 Цепь из нержавеющей стали 125 мм
- 2017 Цепь из нержавеющей стали 150 мм



- 2020 Запасная цепь (1 м)
- 2022 Запасная цепь нержавеющая (1 м)

«Турбо I»





Используется для:

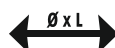
удаления корней и кальциевых отложений в трубах диаметром 100-200 мм



 2100 - базовая насадка с набором стальных цепей (без ножа) для Ø 100 мм

 G $\frac{3}{4}$ ", G $\frac{1}{2}$ "

 л/мин от 50 л/мин.

 Ø x L Ø 60 мм без салазок, длина 140 мм

 кг 1,2 кг

 мм 100-200 мм

 Назад Турбина












6xM 6 ISK 3xM 6 ISK

Высокомощная турбинная фрезерная насадка с головкой из закалённой нержавеющей стали, приводимая в движение турбиной со скоростью вращения около 6000 об./мин. Очень эффективная насадка для работы в экстремальных условиях. Засоры из скопления корней, грязи, жировых отложений и т. д., блокирующие трубы, обычно непросто удалить, используя гидродинамические инструменты. С помощью данной насадки подобные засоры устраняются в максимально короткие сроки, что позволяет повышать производительность работы и снижать операционные издержки.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды "3D Гидромеханика".
- Надёжный шарикоподшипник, не нуждается в дополнительном обслуживании.
- Съёмный закалённый наконечник, съёмные сопла и самозатачивающиеся цепи, система быстрой смены цепей.
- Центрирование внутри трубы с помощью направляющих полозьев.
- Долгий срок службы.
- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

Комплектующие для Турбо I

	2101	Салазки 100 мм
	2102	Салазки 125 мм
	2103	Салазки 150 мм
	2104	Салазки 200 мм
	2110	Стандартная цепь 100 мм
	2111	Стандартная цепь 125 мм
	2112	Стандартная цепь 150 мм
	2113	Стандартная цепь 200 мм
	2110M	Цепь с ножом 100 мм
	2111M	Цепь с ножом 125 мм
	2112M	Цепь с ножом 150 мм
	2113M	Цепь с ножом 200 мм
	2110S	Цепь с битами 100 мм
	2111S	Цепь с битами 125 мм
	2112S	Цепь с битами 150 мм
	2113S	Цепь с битами 200 мм
	2135	Центратор
	2138	Бита
	2115	Цепь из нержавеющей стали 100 мм
	2116	Цепь из нержавеющей стали 125 мм
	2117	Цепь из нержавеющей стали 150 мм
	2118	Цепь из нержавеющей стали 200 мм
	2120	Запасная цепь (1 м)
	2122	Запасная цепь нержавеющая (1 м)
	2160	Алмазная фрезерная головка 100 мм
	2162	Алмазная фрезерная головка 125 мм
	2164	Алмазная фрезерная головка 150 мм
	2168	Центратор для фрезы
	2170	Алмазная фрезерная головка 100 мм
	2172	Алмазная фрезерная головка 125 мм
	2175	Центратор для коронки

«Турбо II с полозьями»




Используется для:

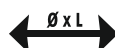
удаления корней и кальциевых отложений в трубах диаметром 150-300 мм.




 2250 - базовая насадка с набором стальных цепей (без ножей) для Ø 150 мм

 G1", G ¾"

 л/мин от 120 л/мин.

 Ø x L 135 x 230 мм

 кг 3,0 кг

 мм 150-300 мм

 Назад Турбина

3xM 12 ISK 3xM 6 ISK

Высокомощная турбинная фрезерная насадка с головкой из закалённой нержавеющей стали, приводимая в движение турбиной со скоростью вращения около 6000 об./мин. Очень эффективная насадка для работы в экстремальных условиях. Засоры из скопления корней, грязи, жировых отложений и т. д., блокирующие трубы, обычно непросто удалить, используя гидродинамические инструменты. С помощью данной насадки подобные засоры устраняются в максимально короткие сроки, что позволяет повышать производительность работы и снижать операционные издержки.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды "3D Гидромеханика".
- Надёжный шарикоподшипник, не нуждается в дополнительном обслуживании.
- Съёмный закалённый наконечник, съёмные сопла и самозатачивающиеся цепи, система быстрой смены цепей.
- Центрирование внутри трубы с помощью направляющих полозьев.
- Долгий срок службы.
- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

Комплектующие для Турбо II с полозьями



- 2251 Салазки 150 мм
- 2252 Салазки 200 мм
- 2253 Салазки 250 мм
- 2254 Салазки 300 мм



- 2210 Набор цепей из стали с крепежным кольцом 150 мм
- 2211 Набор цепей из стали с крепежным кольцом 200 мм
- 2212 Набор цепей из стали с крепежным кольцом 250 мм
- 2213 Набор цепей из стали с крепежным кольцом 300 мм



- 2210M Корнерезы 150 мм
- 2211M Корнерезы 200 мм
- 2212M Корнерезы 250 мм
- 2213M Корнерезы 300 мм



- 2210S Цепь с битами 150 мм
- 2211S Цепь с битами 200 мм
- 2212S Цепь с битами 250 мм
- 2213S Цепь с битами 300 мм



- 2238 Бита



- 2210D Цепь алмазная 150 мм
- 2211D Цепь алмазная 200 мм
- 2212D Цепь алмазная 250 мм
- 2213D Цепь алмазная 300 мм



- 2215 Нержавеющие цепи 150 мм
- 2216 Нержавеющие цепи 200 мм
- 2217 Нержавеющие цепи 250 мм
- 2218 Нержавеющие цепи 300 мм



- 2220 Запасная цепь (1 м)
- 2222 Запасная цепь нержавеющая (1 м)

«Турбо II-флекс»





Используется для:

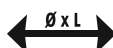
удаления корней и кальциевых отложений в трубах диаметром 150-300 мм.



 2200-базовая насадка с набором стальных цепей (без ножей) для Ø 150 мм

 G1" или G ¾"

 л/мин от 120 л/мин.

 Ø x L 135 x 430 мм

 кг 7,3 кг

 мм 150-300 мм



Назад



Вперед



Радиально

3xM 12 ISK

3xM 6 ISK

Высокомощная турбинная фрезерная насадка с головкой из закалённой нержавеющей стали, приводимая в движение турбиной со скоростью вращения около 6000 об./мин. Очень эффективная насадка для работы в экстремальных условиях. Засоры из скопления корней, грязи, жировых отложений и т. д., блокирующие трубы, обычно непросто удалить, используя гидродинамические инструменты. С помощью данной насадки подобные засоры устраняются в максимально короткие сроки, что позволяет повышать производительность работы и снижать операционные издержки.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды "3D Гидромеханика".
- Надёжный шарикоподшипник, не нуждается в дополнительном обслуживании.
- Съёмный закалённый наконечник, съёмные сопла и самозатачивающиеся цепи, система быстрой смены цепей.
- Центрирование внутри трубы с помощью направляющих полозьев.
- Долгий срок службы.
- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

Комплектующие для Турбо II-флекс

	2210	Набор цепей из стали с крепежным кольцом 150 мм
	2211	Набор цепей из стали с крепежным кольцом 200 мм
	2212	Набор цепей из стали с крепежным кольцом 250 мм
	2213	Набор цепей из стали с крепежным кольцом 300 мм
	2210M	Корнерезы 150 мм
	2211M	Корнерезы 200 мм
	2212M	Корнерезы 250 мм
	2213M	Корнерезы 300 мм
	2210S	Цепь с битами 150 мм
	2211S	Цепь с битами 200 мм
	2212S	Цепь с битами 250 мм
	2213S	Цепь с битами 300 мм
	2210D	Цепь алмазная 150 мм
	2211D	Цепь алмазная 200 мм
	2212D	Цепь алмазная 250 мм
	2213D	Цепь алмазная 300 мм
	2215	Нержавеющие цепи 150 мм
	2216	Нержавеющие цепи 200 мм
	2217	Нержавеющие цепи 250 мм
	2218	Нержавеющие цепи 300 мм
	2220	Запасная цепь (1 м)
	2222	Запасная цепь нержавеющая (1 м)
	2236	Торцевой наконечник
	2260	Алмазная фреза 150 мм
	2262	Алмазная фреза 200 мм
	2265	Центратор 150 мм
	2268	Центратор 200 мм
	2270	Алмазная коронка 150 мм
	2272	Алмазная коронка 200 мм
	2275	Крепеж коронки
	2295	Сцепная петля

«Турбо S-400»




Используется для:

удаления корней и кальциевых отложений в трубах диаметром 200-400 мм.



 2500 - базовая насадка с набором стальных цепей (без ножей) для Ø 200 мм

 G1"

 л/мин от 200 л/мин.

 Ø x L 180 x 540 мм

 кг 12 кг

 мм 200-400 мм



Назад



Вперед



Радиально

3xM 12 ISK

3xM 12 ISK

Высокомощная турбинная фрезерная насадка с головкой из закалённой нержавеющей стали, приводимая в движение турбиной со скоростью вращения около 6000 об./мин. Очень эффективная насадка для работы в экстремальных условиях. Засоры из скопления корней, грязи, жировых отложений и т. д., блокирующие трубы, обычно непросто удалить, используя гидродинамические инструменты. С помощью данной насадки подобные засоры устраняются в максимально короткие сроки, что позволяет повышать производительность работы и снижать операционные издержки.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды "3D Гидромеханика".
- Надёжный шарикоподшипник, не нуждается в дополнительном обслуживании.
- Съёмный закалённый наконечник, съёмные сопла и самозатачивающиеся цепи, система быстрой смены цепей.
- Центрирование внутри трубы с помощью направляющих полозьев.
- Долгий срок службы.
- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

Комплектующие для Турбо S-400

	2510	Цепи 200 мм
	2511	Цепи 250 мм
	2512	Цепи 300 мм
	2513	Цепи 350 мм
	2514	Цепи 400 мм
	2510M	Корнерезы 200 мм
	2511M	Корнерезы 250 мм
	2512M	Корнерезы 300 мм
	2513M	Корнерезы 350 мм
	2514M	Корнерезы 400 мм
	2510D	Алмазные цепи 200 мм
	2511D	Алмазные цепи 250 мм
	2512D	Алмазные цепи 300 мм
	2513D	Алмазные цепи 350 мм
	2514D	Алмазные цепи 400 мм
	2515	Нержавеющие цепи 200 мм
	2516	Нержавеющие цепи 250 мм
	2517	Нержавеющие цепи 300 мм
	2518	Нержавеющие цепи 350 мм
	2519	Нержавеющие цепи 400 мм
	2510S	Цепь с битами 200мм
	2511S	Цепь с битами 250мм
	2512S	Цепь с битами 300мм
	2513S	Цепь с битами 350мм
	2514S	Цепь с битами 400мм
	2538	Бита
	2536	Торцевой наконечник
	2520	Запасная цепь (1 м)
	2522	Запасная цепь нержавеющая (1 м)
	2548	Сцепная петля

«Турбо III»





Используется для:

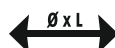
удаления корней и кальциевых отложений в трубах диаметром 250-500 мм.




 2300 - базовая насадка с набором цепей (без ножей) для Ø 250 мм

 G1¼" или G1"

 л/мин от 300 л/мин.

 Ø x L 235 x 720 мм

 кг 20 кг

 мм 250-500 мм, дополнительно возможно до 1000 мм

 Назад Турбина

3xM 12 ISK 3xM 12 ISK

Высокомощная турбинная фрезерная насадка с головкой из закалённой нержавеющей стали, приводимая в движение турбиной со скоростью вращения около 6000 об./мин. Очень эффективная насадка для работы в экстремальных условиях. Засоры из скопления корней, грязи, жировых отложений и т. д., блокирующие трубы, обычно непросто удалить, используя гидродинамические инструменты. С помощью данной насадки подобные засоры устраняются в максимально короткие сроки, что позволяет повышать производительность работы и снижать операционные издержки.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды "3D Гидромеханика".
- Надёжный шарикоподшипник, не нуждается в дополнительном обслуживании.
- Съёмный закалённый наконечник, съёмные сопла и самозатачивающиеся цепи, система быстрой смены цепей.
- Центрирование внутри трубы с помощью направляющих ползьев.
- Долгий срок службы.
- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

Комплектующие для Турбо III



- 2310 Цепи 250 мм
- 2311 Цепи 300 мм
- 2312 Цепи 300 мм
- 2313 Цепи 400 мм
- 2314 Цепи 500 мм



- 2310M Корнерезы 250 мм
- 2311M Корнерезы 300 мм
- 2312M Корнерезы 350 мм
- 2313M Корнерезы 400 мм
- 2314M Корнерезы 500 мм



- 2310D Алмазные цепи 250 мм
- 2311D Алмазные цепи 300 мм
- 2312D Алмазные цепи 350 мм
- 2313D Алмазные цепи 400 мм
- 2314D Алмазные цепи 500 мм



- 2336 Торцевой наконечник



- 2320 Цепь 1" (1 метр)
- 2322 Нержавеющая цепь 1" (1 метр)
- 2330 Цепь ¾" (1 метр)
- 2332 Нержавеющая цепь ¾" (1 метр)



- 2604 Салазки для работы в трубах до диаметра 1000 мм



- 2366 Колесо 250 мм для труб Ø600мм с 3 цепями ¾"/1"
- 2368 Колесо 500 мм для труб Ø 800 мм с 8 цепями ¾"
- 2370 Колесо 500 мм для труб Ø 1000 мм с 8 цепями ¾"



- 2340 Алмазная коронка 250 мм
- 2342 Алмазная коронка 300 мм
- 2343 Крепёж коронки

«Турбо S-600»




Используется для:

удаления корней и кальциевых отложений в трубах диаметром 300-600 мм.




 2650-базовая насадка с набором стальных цепей (без ножей) для Ø 300 мм

 G1¼" и G1"

 л/мин от 300 л/мин.

 Ø x L 260 x 750 мм

 кг 35 кг

 мм 300-600 мм

 Назад Турбина

3xG¼" SW9 6xG¼" SW9

Чрезвычайно мощная турбинная фрезерная насадка. Засоры из скопления корней, грязи, жировых отложений и т. д., блокирующие трубы, обычно непросто удалить, используя гидродинамические инструменты. С помощью данной насадки подобные засоры устраняются в максимально короткие сроки, что позволяет повышать производительность работы и снижать операционные издержки.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды "3D Гидромеханика".

- Надёжный шарикоподшипник.

- Не нуждается в дополнительном техническом обслуживании.

- Съёмный закалённый наконечник и сопла и самозатачивающиеся цепи, система быстрой смены цепей.

- Центрирование внутри трубы с помощью универсальных регулируемых салазок (плавная регулировка 300-600 мм).

- Долгий срок службы.

- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

Комплектующие для Турбо S-600



- 2610 Цепи 300 мм
- 2611 Цепи 400 мм
- 2612 Цепи 500 мм
- 2613 Цепи 600 мм



- 2610M Корнерезы 300 мм
- 2611M Корнерезы 400 мм
- 2612M Корнерезы 500 мм
- 2613M Корнерезы 600 мм



- 2610S Цепь с битами 300мм
- 2611S Цепь с битами 400мм
- 2612S Цепь с битами 500мм
- 2613S Цепь с битами 600мм



- 2610D Алмазные цепи 300 мм
- 2611D Алмазные цепи 400 мм
- 2612D Алмазные цепи 500 мм
- 2613D Алмазные цепи 600 мм



- 2620 Запасная цепь стальная (1м)



- 2636 Торцевой наконечник T-S600



- 2638 Бита 1" сталь



- 2639 Бита 1" алмазная



- 2637 Винт-держатель цепи 1"



- 2698 Сцепная петля

«Турбо IV»




Используется для:

удаления корней и кальциевых отложений в трубах диаметром 400-1200 мм.




 2350 - базовая насадка с набором стальных цепей (без ножей) для Ø 400 мм

 G1¼"

 л/мин от 350 л/мин.

 Ø x L 380 x 1200 мм, дополнительно возможно до 1400-2000 мм

 кг 45 кг

 мм 400-1200 мм направляющие салазки с плавной регулировкой, возможно дооснащение до 2000 мм

 Назад Турбина

3xG ¼ " 6xM 12 ISK

Высокомощная турбинная фрезерная насадка с подвижными салазками с плавной регулировкой. Для удаления корней и кальциевых отложений. Отличается очень высокой производительностью.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды "3D Гидромеханика".

- Надёжный шарикоподшипник, не нуждается в дополнительном обслуживании.











- Съёмный закалённый наконечник, съёмные сопла и самозатачивающиеся цепи, система быстрой смены цепей.

- Центрирование внутри трубы с помощью направляющих полозьев.

- Долгий срок службы.

- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

Комплектующие для Турбо S-600

	2350	Цепи 400 мм
	2355	Цепи 500 мм
	2356	Цепи 600 мм
	2354M	Корнерезы 400 мм
	2355M	Корнерезы 500 мм
	2354D	Алмазная цепь 400 мм
	2355D	Алмазная цепь 500 мм
	2354S	Цепь с битами 400 мм
	2355S	Цепь с битами 500 мм
	2338	Бита
	2339	Алмазная бита
	2320	Запасная цепь стальная (1 м)
	2366M	Колесо 250 мм для труб Ø 600 мм с 3 цепями 3/4"/1"
	2368M	Колесо 500 мм для труб Ø 800 мм с 8 цепями 3/4"
	2370M	Колесо 500 мм для труб Ø 1000 мм с 8 цепями 3/4"
	2366S	Колесо 250 мм для труб Ø 600 мм с 3 цепями 3/4"/1" с болтами
	2368S	Колесо 500 мм для труб Ø 800 мм с 8 цепями 3/4" с болтами
	2370S	Колесо 500 мм для труб Ø 1000 мм с 8 цепями 3/4" с болтами
	2298	Сцепная петля-пружина


«Турбо III Вариант»




Используется для:
прочистки труб с некруглым профилем





 2302

 G1¼" или G1"

 л/мин от 300 л/мин.

 250 x 720 мм

 30 кг

 яйцеобразный профиль

 Турбина

3xM 12 ISK 3xM 12 ISK

Комплектующие для Турбо III Вариант



2313M Корнерезы 400 мм

2314M Корнерезы 500 мм



2354D Алмазная цепь 400 мм

2355D Алмазная цепь 500 мм



2366M Колесо 250 мм для труб Ø 600 мм с 3 цепями $\frac{3}{4}$ "/1"



2370S Колесо 500 мм для труб Ø 1000 мм с 8 цепями $\frac{3}{4}$ "



2336 Торцевой наконечник

«Турбо 3D с цепями»



Используется для:

быстрого вскрытия сплошных засоров из мочевого камня и кварцевых отложений (засоров по всему сечению трубы).



							Турбина
2400	G $\frac{3}{4}$ "/1/2"	л/мин 50-150	мм 80-200	60x150	кг 1,5	Назад 6xM 6 ASK	3xM 6 ISK

- 2410 Запасная цепь (1 м)
- 2412 Цепь, 3x9 звеньев
- 2413 Цепь, 3x11 звеньев
- 2413 Цепь, 3x13 звеньев
- 2420 Болты 6xM 6

Высокоэффективная турбинная фрезерная насадка «Турбо 3D» предназначена для агрессивной прочистки. Имеет закалённый наконечник и режущие края. Оснащена системой направления воды "3D Гидромеханика". Применяется также для придания неровностей поверхности трубы перед укладкой чулка. Возможен заказ насадки 1" для прочистки труб диаметром 300 мм.

Преимущества:

- Насадка изготовлена из закалённой нержавеющей стали.
- Не требует технического обслуживания, не требуется смазки.

«Трубное сверло 3D»



Используется для:

быстрого вскрытия сплошных засоров (засоров по всему сечению трубы) в трубах диаметром 100-250 мм.



1980

Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Size (мм)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Direction	Turbine
1984	G ¼ "	от 200	150-250	90x190	5,0	6xM 12 ISK	3xM 6 ISK
1982	G 1 "	от 100	150-200	70x150	2,6	6xM 8 ASK	3xM 6 ISK
1980	G ½ "	от 40	100-150	50x110	1,1	6xM 6 ASK	3xM 6 ISK

Уникальная фрезерная насадка «Трубное сверло 3D» с наконечником из закалённой нержавеющей стали, приводящаяся в движение турбиной со скоростью вращения около 6000 об./мин., является очень эффективным инструментом для агрессивной прочистки в экстремальных условиях. Сплошные засоры из скопления корней, грязи, жировых отложений и т. д., блокирующие трубы, обычно непросто удалить, используя гидродинамические инструменты. С помощью данной насадки подобные засоры устраняются в максимально короткие сроки, что позволяет повышать производительность работы и снижать операционные издержки.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды 3D Гидромеханика".

- Надёжный шарикоподшипник.

- Не требует дополнительного технического обслуживания.

- Съёмный закалённый наконечник и съёмные сопла.

- Самозатачивающиеся цепи.

- Долгий срок службы.

- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

«Фреза с алмазной коронкой 3D»



Используется для:
резки твёрдых отложений, сплошных засоров и срезания неровностей.



2452

							Турбина
2453	G 1 ¼ "	от 300	150-250	90x190	5,0	6xM 12 ISK	3xM 6 ISK
2452	G 1 "	от 200	150-200	70x150	2,6	6xM 12 ISK	3xM 6 ISK
2451	G ¾ "	от 100	150-200	70x150	2,6	6xM 6 ASK	3xM 6 ISK
2450	G ½ "	от 40	100-150	50x110	1,1	6xM 6 ASK	3xM 6 ISK

Уникальная фрезерная насадка с алмазной сегментной головкой, приводящаяся в движение турбиной со скоростью вращения около 6000 об./мин. Является очень эффективным инструментом для агрессивной прочистки в экстремальных условиях.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, система направления воды "3D Гидромеханика".
- Надёжный шарикоподшипник.
- Не нуждается в дополнительном обслуживании.
- Съёмный закалённый наконечник и съёмные сопла.
- Самозатачивающиеся цепи.
- Долгий срок службы.
- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

«Трубное сверло 3D»



Используется для:

быстрого вскрытия сплошных засоров (засоров по всему сечению трубы).



Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Pressure (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Direction (Назад)	Direction (Вперед)	Direction (Радиально)
1974	G 1/2"	от 40	---	40x195	0,4	3xM 6 ISK	---	3xM 6 ISK
1976	G 3/8"	от 30	---	30x70	0,2	3xM 4 ISK	---	3xM 4 ISK
1977	G 1/4"	от 20	---	20x42	<0,1	3 x просверл.	---	3 x просверл.

Роторно-фрезерная насадка с наконечником из закалённой нержавеющей стали является эффективным инструментом для агрессивной прочистки в экстремальных условиях. Сопло для проталкивания/подачи - под 25 градусов, роторное - под 90 градусов.

Преимущества:

- Закалённая нержавеющая сталь, прочная и надёжная конструкция, надёжный шарикоподшипник.
- Не нуждается в дополнительном техническом обслуживании.
- Съёмный закалённый наконечник и сопла.
- Самозатачивающиеся цепи.
- Долгий срок службы.
- На 100% пригодна для использования с регенерированной водой.

«Чистая труба 3D»



Используется для:

качественной чистки труб большого диаметра по всей окружности на 360 градусов за один рабочий проход. Предназначена для труб диаметром 300-2500 мм.



		л/мин	мм	Ø x L	кг	Назад	Вперед	Радиально
5250	G1¼"	от 300	500-2500	470x970	33	3xM 12 ISK	---	4 x G¼"
5070	Удлинение для насадки ¼" AG x ¼" IG, 25 мм							
5072	Удлинение для насадки ¼" AG x ¼" IG, 50 мм							
5074	Удлинение для насадки ¼" AG x ¼" IG, 100 мм							

Специальная насадка «Чистая труба 3D» (круговая очистка) проходит в канал через колодец диаметром 500 мм; мгновенно готова к использованию без дополнительной сборки.

Преимущества:

- Постоянное воздействие струй воды на стенки трубы обеспечивает эффективность очистки.
- Предлагаются различные варианты удлинителей и спец. модификаций.
- На 100% подходит для эксплуатации с регенерированной водой.

Для повышения безопасности работ рекомендуется использовать защитную накладку на колодец.

«Чистая труба 3D» на тележке



Используется для:

качественной чистки труб диаметром 1000-5000 мм. Подходит также для чистки труб квадратных, круглых профилей и профилей типа "тоннель".



Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Inner Diameter (мм)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Nozzle (Назад)	Nozzle (Вперед)	Nozzle (Радиально)
2550	G1¼"	от 300	от 1000	420x1000	40	5xG¼"	6xG¼"	4 x G¼"
5070	Удлинение для насадки ¼" AG x ¼" IG, 25 мм							
5072	Удлинение для насадки ¼" AG x ¼" IG, 50 мм							
5074	Удлинение для насадки ¼" AG x ¼" IG, 100 мм							

Специальная насадка для чистки за один проход каналов с направляющим лотком или боковой ступенькой. Для эксплуатации данной насадки не требуется дополнительная настройка. Насадка проходит в канал даже через колодец диаметром 500 мм. Насадка мгновенно готова к использованию без дополнительной сборки.

Преимущества:

- Чистка по окружности на 360 градусов.
- Постоянное воздействие струй воды на стенки трубы обеспечивает эффективность очистки.
- Предлагаются различные варианты удлинителей и спец. модификаций.
- На 100% подходит для эксплуатации с регенерированной водой.
- Скорость регулируется путём подбора жиклёра нужного размера.

«Чистая труба 3D»



Используется для:

быстрой промывки труб яйцеобразного профиля.



		л/мин	мм	Ø x L	кг	Назад	Вперед	Радиально	
5255	G1¼"	от 300	600-2400	420x135	25	5 x G¼"	----		4 x G¼"
5070									
5072									
5074									

Легко регулируемые направляющие салазки высотой до 2400 мм плавно настраиваются без использования инструмента. Чистка трубы по всей окружности на 360 градусов.

Преимущества:

- Постоянное воздействие струй воды на стенки трубы обеспечивает эффективность очистки.
- Предлагаются различные варианты удлинителей и спец. модификаций.
- На 100% подходит для эксплуатации с регенерированной водой.
- Скорость регулируется путём подбора жиклёра нужного размера.

Для повышения безопасности работ рекомендуется использовать защитную накладку на колодец.

Дополнительные принадлежности: стабилизирующие рельсы для движения через люк.

«Карусель 3D»



Используется для:

чистки канализационных насосных станций, колодцев, люков, а также для проведения чистки перед проведением восстановительных работ (расход воды от 40 л/мин.).



5050



5052



5055

Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Connection (MM)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Direction (Назад)	Direction (Вперед)	Direction (Радиально)
5050	G1/2"	от 40	----	250x160	2,2	----	3xM 6 ASK	3 x G1/4"
5052	G3/4"	от 220	----	280x160	3,2	----	3xM 6 ASK	6 x G1/4"
5055	G1, 1 1/4"	от 399	----	280x240	4,8	----	3xM 6 ASK	6 x G1/4"

Самоцентрирующаяся безопасная система «Карусель 3D» разработана для чистки канализационных насосных станций, колодцев, люков, а также для проведения чистки перед проведением восстановительных работ (расход воды от 40 л/мин.). Подходит для чистки скважин, каминов и т.п. Поставляется с соединением для шланга 1/2", 3/4" или 1 1/4".

Преимущества:

- Чистка по окружности на 360 градусов.
- Постоянное воздействие струй воды на стенки трубы обеспечивает эффективность очистки.
- Предлагаются различные варианты удлинителей и спец. модификаций.
- На 100% подходит для эксплуатации с регенерированной водой.
- Скорость регулируется путём подбора жиклёра нужного размера.

Поворотные насадки



Используется для:
очистки отводов и загибов/поворотов.



Barcode	Thread	Flow rate (л/мин)	Pressure (МПа)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Backflow (Назад)	Turning section (Поворотная секция)	Radial (Радиально)
1240	G $\frac{1}{2}$ "	от 40	70-200	32x27	0,1	4xM 4 ISK	4xM 4 ISK	----
1241	G $\frac{1}{2}$ "	от 40	70-200	32x230	0,25	6 x просверл.	4xM 4 ISK	----
1243	G $\frac{1}{2}$ "	от 40	70-200	40x240	0,45	6xM 6 ISK	4xM 4 ISK	----
1245	G $\frac{1}{2}$ "	от 40	70-200	40x250	0,7	3xM 6 ISK	4xM 4 ISK	3xM 6 ISK
1246	G $\frac{1}{2}$ "	от 40	70-200	40x250	0,65	3xM 6 ISK	4xM 4 ISK	3xM 6 iSK

Использование поворотных прочистных насадок позволяет прочищать отводы и повороты в трубопроводах. Прочистную насадку под контролем телеинспекционной камеры можно установить практически в любое положение, поворачивая шланг высокого давления. Модели: 1245 - роторная, 1246 - вибрационная, 1243 - яйцеобразная, 1241 - стандартная

«Антибластер 3D»



Используется для:

прочистки неглубоких канализационных сетей, а также сетей, которые расположены в непосредственной близости к жилым помещениям (с ограниченной возможностью доступа).



Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Pressure (ММ)	Dimensions (Ø x L)	Weight (КГ)	Direction (Назад)	Direction (Вперед)	Direction (Радиально)
1198	G1 "	от 250	150-300	70x115	1,7	8xM 8 ASK	1xM 8 ASK	----
1199	G1 "	от 300	150-300	70x115	1,7	8xM 8 ASK	1xM 8 ASK	8xM 8 ASK
1200	G1 "	от 300	150-400	100x150	4,8	6 x G1/4 "	----	6xM 12 ISK
5018	G1 "	от 200	150-300	120x160	3,8	6xM 10x1	1M 10x1	4xM 10x1

Благодаря наклону струи под 37 градусов насадка «Антибластер 3D» является превосходным гидродинамическим инструментом, используемым для прочистки неглубоких канализационных сетей, а также сетей, которые расположены в непосредственной близости к жилым помещениям с ограниченной возможностью доступа. Прочистная насадка предотвращает риск образования эффекта вакуума и выплескивания воды в туалетах или через крышку люка. Имеет систему направления воды "3D Гидромеханика".

Насадка с регулируемыми соплами



Используется для:
управляемой прочистки труб небольшого диаметра.



1485	G1/2"	л/мин от 40	мм 80-200	Ø x L 40x100	кг 0,8	Назад 4xM 6 ISK	Вперед 3xM 6 ISK	Радиально ----

Насадка с переключением сопла для работы в трубах небольшого диаметра. Давление регулируется путём отключения переднего сопла.

Насадка для телеинспекции



Используется для:

передвижения телеинспекционной камеры и для очистки труб.



1432



1432

Barcode	Thread	Flow rate (л/мин)	Pressure (МПа)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Direction	Direction	Direction
						Назад	Вперед	Радиально
1432	G1/2"	от 30	80-200	40x60	0,2	4xM 4 ISK	----	----
1434	G3/8"	от 30	80-200	50x70	0,3	4xM 6 ISK	----	----

Чистящая насадка с крепежом для камеры.

Канавка с зажимным устройством для крепления камеры.

Насадка с регулируемыми соплами

Используется для:
промывки колодцев.



1664



1662



1660



1674



1660	G1 "	Ручной распылитель с компактной струёй ВД
1662	G $\frac{3}{4}$ "	Ручной распылитель с компактной струёй ВД
1664	G $\frac{1}{2}$ "	Ручной распылитель с компактной струёй ВД
1666	G $\frac{1}{4}$ "	Ручной распылитель с компактной струёй ВД
1674	G $\frac{1}{2}$ "	Ручной распылитель с длинной ручкой с компактной струёй
1675	G $\frac{1}{2}$ "	Ручной распылитель с длинной ручкой с плоской струёй
1672	G $\frac{3}{4}$ "	Ручной распылитель с длинной ручкой с компактной струёй
1673	G $\frac{3}{4}$ "	Ручной распылитель с длинной ручкой с плоской струёй

Ручные распылительные насадки предназначены для промывки колодцев. Поставляются с соплами для формирования компактной или плоской струи.

Промывочные пистолеты высокого давления с принадлежностями



1790	G $\frac{1}{2}$ "	макс. 40	с трубкой 400 мм и ручкой, приводимая от двигателя
1792	G $\frac{1}{2}$ "	макс. 100	с трубкой из высококачественной стали 400 мм, дополнительно возможна длина трубки 800 мм и насадкой с дальним боем
1794	G $\frac{3}{4}$ " G $\frac{1}{2}$ "	от 200	макс. 200 с трубкой из высококачественной стали 400 мм, дополнительно возможна длина трубки 800 мм и насадкой с дальним боем

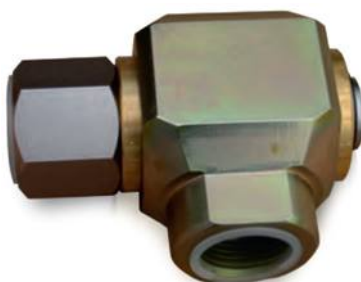
- 1572 Насадка с плоской струёй
- 1653 Поворотный шарнир из нержавеющей стали
- 1664 Насадка с дальним боем с компактной струёй
- 1796 Вращающаяся насадка с точечной струёй 220 бар
- 1798 Вращающаяся насадка с точечной струёй 350 бар



1650	G1¼ "	Вращающееся шарнирное соединение AG/IG
1651	G1 "	Вращающееся шарнирное соединение AG/IG
1652	G¾ "	Вращающееся шарнирное соединение AG/IG
1653	G½ "	Вращающееся шарнирное соединение AG/IG

Шарнирные соединения для насадок изготовлены из нержавеющей стали. Предназначены для соединения с большими насадками, фрезерными насадками, цепными насадками и подобным инструментом. Шарнирные соединения для насадок не требуют технического обслуживания.

Угловое шарнирное соединение



1654	G1¼ "	Шарнирное соединение 90°
1655	G1 "	Шарнирное соединение 90°
1656	G¾ "	Шарнирное соединение 90°
1657	G½ "	Шарнирное соединение 90°

Угловое шарнирное соединение под углом 90° для подключения к барабану со шлангом. Не требует технического обслуживания и имеет длительный срок службы.

Устройство глубинного всасывания (инжектор)



||||| DN

2710 75/80

2712 100

2714 125

Всасывающее устройство для подключения к вакуумным шлангам с системой быстросборного соединения типа Perrot M или с другими соединениями. Вода под давлением подаётся через боковое соединение. Рабочие сопла в корпусе в процессе всасывания создают инжекторное действие и повышают эффективность и мощность всасывания. Расположенные сбоку впуски для подачи воздуха поддерживают и улучшают процесс всасывания.



||||| DN

2710 75/80

2712 100

2714 125

Устройство глубинного всасывания. Всасывающая трубка



Всасывающая трубка с впуском для воздуха для повышения эффективности всасывания. С системой быстросборного соединения типа Perrot или др.

Универсальные салазки



Используется для:

центровки насадок в трубах больших диаметров.



Barcode	Thread	Flow Rate (л/мин)	Pressure (мм)	Dimensions (Ø x L)	Weight (кг)	Direction (Назад)	Direction (Вперед)	Direction (Радиально)
2602	G1 "	----	250-500	235x650	15	4xM 12 ISK	----	----
2601	G1 "	----	150-300	135x400	7	4xM 12 ISK	----	----

Направляющие салазки с механизмом типа «ножницы» с плавной регулировкой, изготовлены из высококачественной стали, предназначены для расположения по центру прочистных насадок или прочистного инструмента и повышения эффективности процесса прочистки.

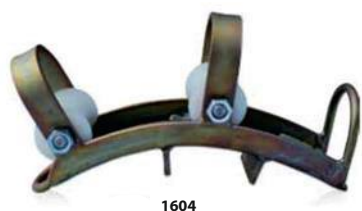
Комбинируются с роторными насадками, проталкиваемыми и прочистными насадками, плоскоструйными насадками, цепными насадками, а также радиально-прочистными насадками (плоская струя/компактная струя).

Роликовые устройства



Используются как:

направляющие для безопасного использования шлангов высокого давления (в качестве защиты от переламывания и истирания).



1604



1602



1603



1600|1601



1600	UR-UK для Ø 25/32	5 алюминиевых роликов (78 мм)	от Ø 150
1601	UR-UK для Ø 32/40	5 алюминиевых роликов (88 мм)	от Ø 200
1602	UR-UK для Ø 19/25	3 алюминиевых роликов (78 мм)	от Ø 150
1603	UR-UK для Ø 13/19	2 пластмассовых ролика (58 мм)	от Ø 100
1604	UR-UK для Ø 8/13	2 пластмассовых ролика (58 мм)	от Ø 100
1620	UG-GK для	7 алюминиевых роликов (88 мм)	

Роликовые устройства для направления шланга с артикульными номерами 1600, 1601, 1602 и 1620 поставляются с алюминиевыми роликами и шарикоподшипниками из нержавеющей стали VA. На заказ возможно изготовление с пластмассовыми роликами.

Запасные ролики



1605 AL|1609 AL



1605



1605	Пластмассовый ролик 78 мм
1605 AL	Алюминиевый ролик 78 мм с подшипником из нержавеющей стали и пластмассовым кожухом
1606	Пластмассовый ролик 58 мм
1609 AL	Алюминиевый ролик 88 мм и с подшипником из нержавеющей стали VA и пластмассовым кожухом

Кожухи и принадлежности



Используются как:

направляющие для безопасной эксплуатации кабелей телеинспекционных камер и шлангов высокого давления (в качестве защиты от переламывания и истирания).



- 1610 USG-UK для DN 25-40
- 1612 USG-UK для DN 13-25
- 1614 UK-замена корпуса для DN 25-40
- 1615 UK-замена корпуса для DN 13-25



от Ø 150
от Ø 100



Пластиковая оболочка в качестве защиты и направляющие обеспечивают удобство и надёжность.



- 1628 Ролик для кабелей и шлангов до DN 12 с поворотным кронштейном от Ø 150 мм.
- 1606 Замена валиков 58 мм.






- 1625 Направляющий регулируемый ролик для колодцев.
- 1626 Сменный ролик Ø 250 мм.






Сменные сопла






			
	1561	G $\frac{1}{4}$ "	SW 14
	1563	1xM 10	SW 10
	1564	G $\frac{1}{8}$ "	SW 14
	1567	M 6	SW 6
1568	M 8	SW 8	

			
	1550	G $\frac{1}{4}$ "	SW 14
	1563K	1xM 10	SW 10
	1564K	G $\frac{1}{8}$ "	SW 14
	1527AK	M 6	SW 6
1528AK	M 8	SW 8	

			
	1532	M 12	
	1528	M 8	
	1527	M 6	
	1526	M 4	
1525	M 4		

			
	1552	M 12	
	1529K	M 10	
	1528K	M 8	
1527K	M 6		

			
	1527	G $\frac{1}{4}$ "	
	1576	G $\frac{1}{4}$ "	

			
	1572K	G $\frac{1}{4}$ "	SW 17
	1573K	G $\frac{1}{4}$ "	SW 14
	1574K	G $\frac{1}{8}$ "	SW 14
1575K	1xM 10	SW 10	



USB DÜSEN

www.usbduesen.ru



ОЛЬМАКС

www.olmax.ru

Россия

Главный офис: • офис продаж • демонстрационный зал • склад • сервисный центр • учебный центр • испытательная лаборатория

г. Москва, 115280, ул. Автозаводская, д. 25

Горячая линия: 8 800 700-41-14

бесплатный звонок по России (ПН-ПТ с 9:00 до 18:00 МСК)

тел./факс: +7 495 / 792-59-46

e-mail: olmax@olmax.ru

www.olmax.ru

г. Санкт-Петербург

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 145031, ул. Химиков, д. 18, оф. 25

тел.: +7 (812) 412-30-44, +7 (812) 412-60-17

e-mail: info@olmax-spb.ru

www.olmax-spb.ru

г. Екатеринбург

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 620041, ул. Блюхера, д. 4

тел.: +7 (343) 278-96-59, +7 (343) 278-96-79

e-mail: info@olmax-ural.ru

www.olmax-ural.ru

г. Краснодар

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 350059, ул. Новороссийская, д. 236/1, оф. 104

тел.: +7 (861) 217-01-93, +7 (861) 217-01-94

e-mail: info@olmax-yug.ru

www.olmax-yug.ru

г. Казань

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: Республика Татарстан, 420054, ул. Владимира Кулагина,

д. 17, оф. 106

тел.: +7 (843) 500-54-02

e-mail: info@olmax-kazan.ru

www.olmax-kazan.ru

г. Красноярск

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 660021, ул. Дубровинского, д. 112, пом. 2

тел.: +7 (391) 276-75-33, +7 (391) 276-75-34

e-mail: info@olmax-krsk.ru

www.olmax-krsk.ru

г. Нижний Новгород

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 603034, ул. Кировская, д. 16, пом. 4

тел.: +7 (831) 281-87-77, +7 (831) 251-69-06

e-mail: info@olmax-nn.ru

www.olmax-nn.ru

г. Самара

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 443086, ул. Мичурина, д. 147, цокольный этаж, ком. 1

тел.: +7 (846) 247-54-10, +7 (846) 247-54-11

e-mail: info@olmax-samara.ru

www.olmax-samara.ru

г. Хабаровск

Офис продаж, демонстрационный зал, склад, сервисный центр

Адрес: 680042, ул. Воронежская, д. 129, лит. Б, оф. 27

тел.: +7 (4212) 78-81-28, +7 (4212) 78-82-31

e-mail: info@olmax-dv.ru

www.olmax-dv.ru

Ваш торговый представитель: