



Погружные шламовые насосы для тяжелых условий эксплуатации

Шламовые насосы:

- Bravo 200
- Bravo 300
- Bravo 400
- Bravo 500
- Bravo 600
- Bravo 700
- Bravo 800
- Bravo 900

50 Hz





Погружные шламовые насосы для перекачки жидкостей с высоким содержанием твердых абразивных частиц

Одной из самых сложных областей применения насосов является перекачка шлама и пульпы. Детали насоса изнашиваются, а стоимость, обслуживания и ремонта такого оборудования достаточно высока. Во многих случаях частые поломки насоса приводят к дорогостоящим простоям в работе. Кроме того, чтобы удалить избыточный осадок, образующийся в сточных колодцах, требуются время и деньги.

Шламовые насосы из новой линейки Grindex помогут эффективно решить задачи, связанные с дорогостоящей откачкой шлама. Эти надежные и высокопроизводительные насосы позволяют снизить затраты на эксплуатацию и обслуживание, а также являются оптимальным решением с точки зрения первоначальных капиталовложений.

Являясь мировым лидером по производству погружных насосов, компания Grindex имеет многолетний опыт производства износостойких насосов, способных работать в тяжелых условиях и позволяющих решить проблемы откачки шлама и пульпы.



Почему погружной?

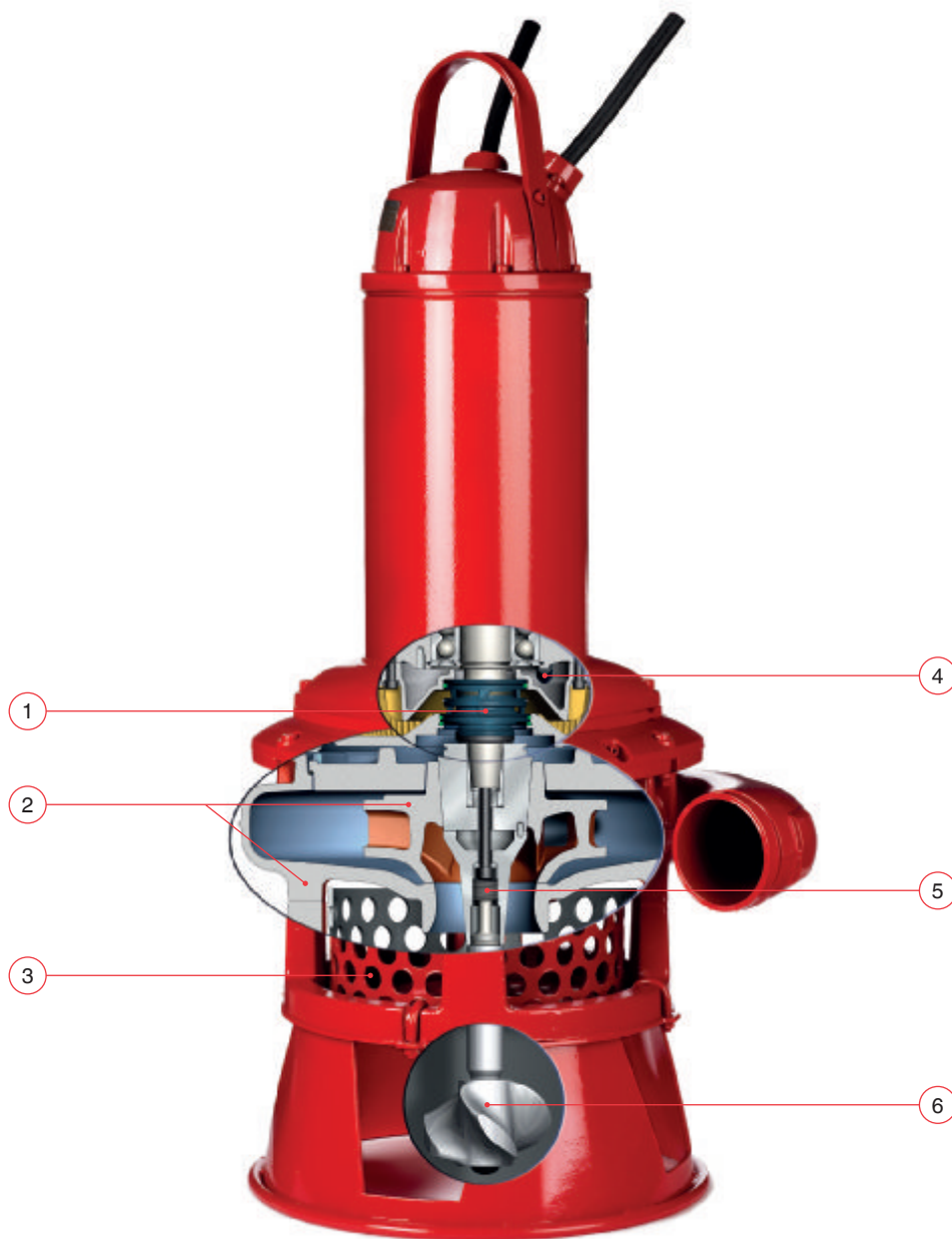
Погружные насосы имеют ряд преимуществ перед сухими стационарными насосами. Поскольку для установки погружных насосов не требуется поддерживающая конструкция, они занимают меньше места и не требуют установки. Насосы погружаются в воду и поэтому работают бесшумно. В дополнение ко всему, они требуют значительно меньше времени на техническое обслуживание.

Насосы Bravo предназначены для работы в широком диапазоне нагрузок, а не в одной конкретной рабочей точке. Это означает, что вместо нескольких специализированных насосов можно использовать один, предназначенный для работы в широком диапазоне нагрузок.





Уникальные характеристики наших шламовых насосов



Bravo 400 - Bravo 900

- | | |
|---|--|
| 1 Широкое пропускное отверстие
Для перекачки жидкостей, содержащих твердые частицы различных размеров | 4 Единственный регулировочный винт
Простота регулировки рабочего колеса для обеспечения оптимальной производительности |
| 2 Рабочее колесо и корпус из твердого металла Hard-iron™
Для обеспечения высокой износостойкости | 5 Встроенный датчик
Для заблаговременного обнаружения протечки |
| 3 Патронное уплотнение
Предварительно собранный узел, обеспечивающий быстрый и простой монтаж | 6 Мешалка для крупного шлама
Для поднятия осевшего песка и перекачивания взвеси ила и твердых частиц |



Типичные области применения насосов Bravo

- Перекачка угольной суспензии
- Очистка сточных колодцев и отстойников
- Землечерпательные работы
- Перекачка угольного и рудного шлама
- Удаление песка на станциях по очистке сточных вод
- Откачка охлаждающей воды и прокатной окалины на сталелитейных и металлургических производствах
- Откачка бетонита
- Различные работы по осушению карьеров и шахт
- Ассенизаторские работы
- Вторичные процессы в других производствах, для которых требуются насосы с высокой износостойкостью

Технические характеристики

Тип насоса

Электрический погружной шламовый насос

Классификация

Класс защиты: IP 68

Максимальная глубина погружения: 20 м

Кабель питания

SUBCAB, 20 м

Выпускной штуцер

Шланговый или резьбовой для

Bravo 200 и Bravo 300

Victaulic® (Bravo 400 – Bravo 900)

Материал

корпус двигателя: чугун

Крышка всасывающего агрегата

(Bravo 200 – Bravo 300): нитриловая резина

Корпус насоса (Bravo 200 – Bravo 300): чугун

Корпус насоса (Bravo 400 – Bravo 900): металл Hard-iron™

Патрубок

(Bravo 200 – Bravo 300): чугун

Рабочее колесо: металл Hard-iron™

Подъемная рукоятка (Bravo 200 – Bravo 300): оцинкованная сталь

Подъемная рукоятка (Bravo 400 – Bravo 900): нержавеющая сталь

Вал: нержавеющая сталь

Мешалка: металл Hard-iron™

Штифты, болты и гайки: нержавеющая сталь

Уплотнительные кольца: нитриловая резина

Ограничения

Максимальная глубина погружения: 20 м

Максимальная температура жидкости: 40 °С

Допустимый диапазон кислотности (pH): 5,5–13

Дополнительные компоненты

Охлаждающий кожух

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

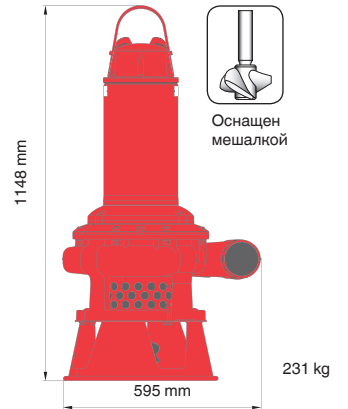
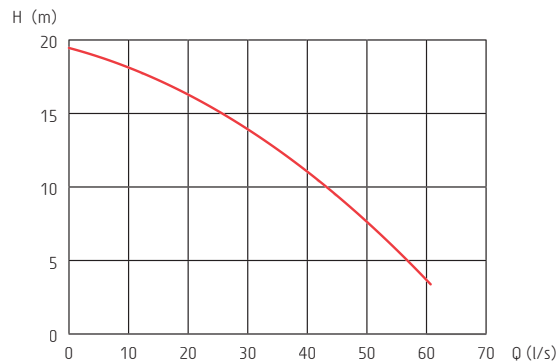


ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ: BRAVO 400 – BRAVO 500 – BRAVO 600

BRAVO 400

Технические характеристики

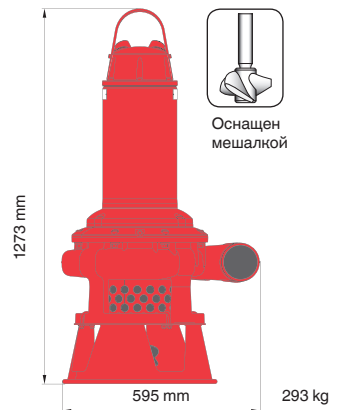
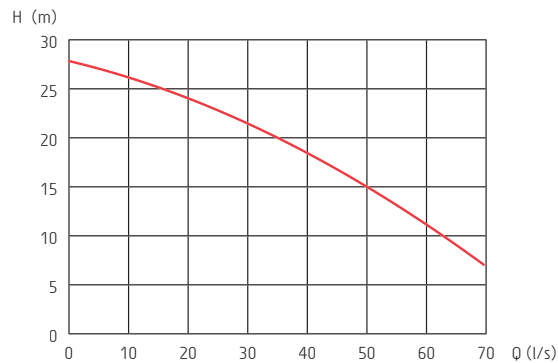
Патрубок	4"
Номинальная мощность	14 кВт
Максимальная потребляемая мощность	16 кВт
Частота вращения вала	1455 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	28 А
Номинальный ток при 500 В	21 А
Диаметр пропускного отверстия	30 mm



BRAVO 500

Технические характеристики

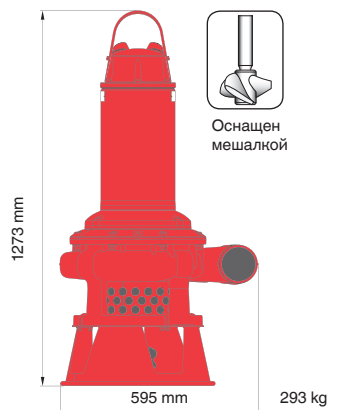
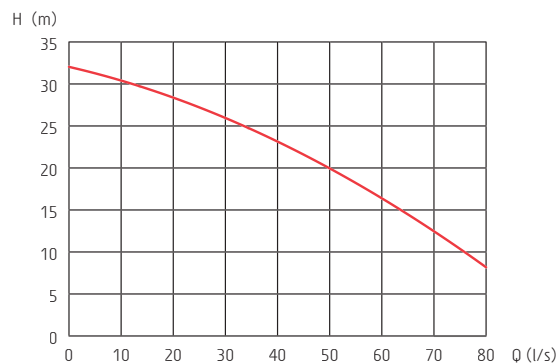
Патрубок	4"
Номинальная мощность	19 кВт
Максимальная потребляемая мощность	21 кВт
Частота вращения вала	1460 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	36 А
Номинальный ток при 500 В	29 А
Диаметр пропускного отверстия	40 mm



BRAVO 600

Технические характеристики

Патрубок	4"
Номинальная мощность	22 кВт
Максимальная потребляемая мощность	25 кВт
Частота вращения вала	1460 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	41 А
Номинальный ток при 500 В	33 А
Диаметр пропускного отверстия	40 mm



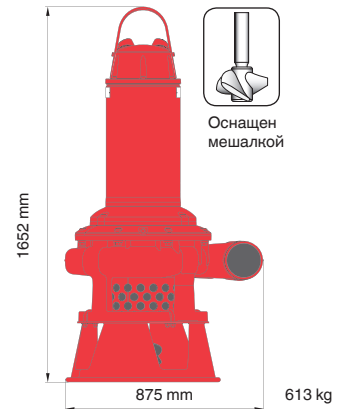
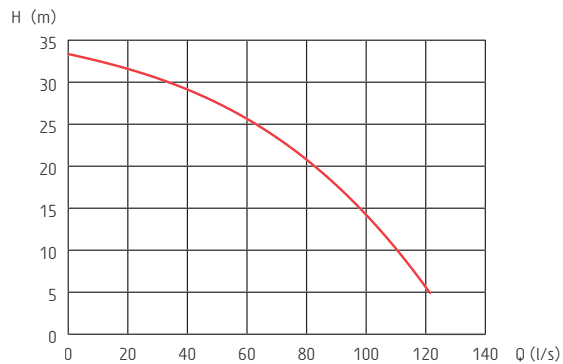


ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ: BRAVO 700 – BRAVO 800 – BRAVO 900

BRAVO 700

Технические характеристики

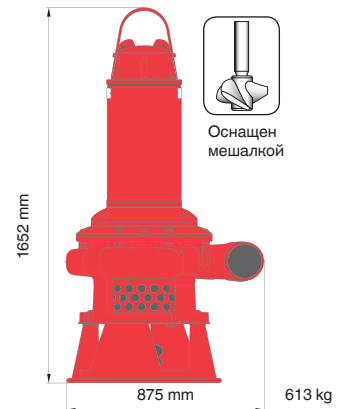
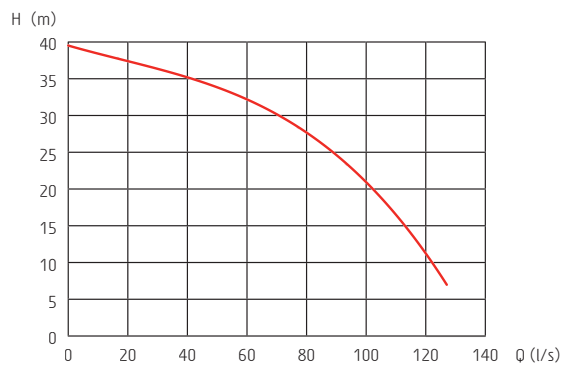
Патрубок	6"
Номинальная мощность	37 кВт
Максимальная потребляемая мощность	40 кВт
Частота вращения вала	1475 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	66 А
Номинальный ток при 500 В	54 А
Диаметр пропускного отверстия	36 mm



BRAVO 800

Технические характеристики

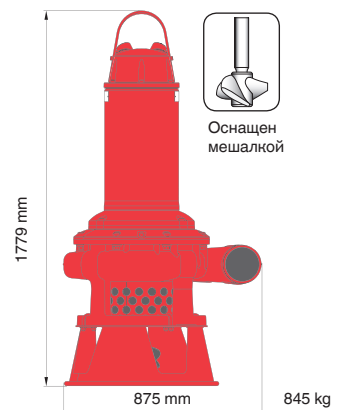
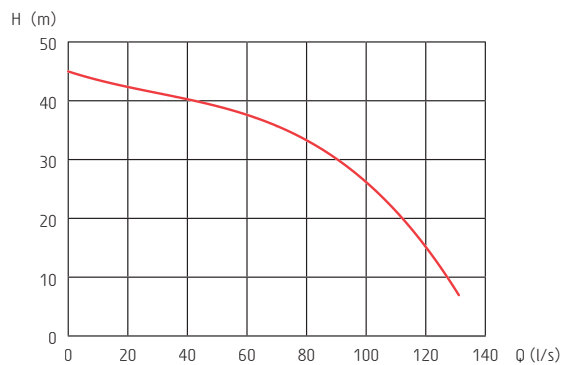
Патрубок	6"
Номинальная мощность	45 кВт
Максимальная потребляемая мощность	49 кВт
Частота вращения вала	1475 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	82 А
Номинальный ток при 500 В	63 А
Диаметр пропускного отверстия	36 mm



BRAVO 900

Технические характеристики

Патрубок	6"
Номинальная мощность	70 кВт
Максимальная потребляемая мощность	75 кВт
Частота вращения вала	1475 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	132 А
Номинальный ток при 500 В	102 А
Диаметр пропускного отверстия	36 mm





ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ: BRAVO 200 – BRAVO 300

Небольшие шламовые насосы

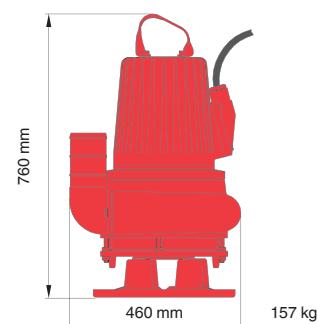
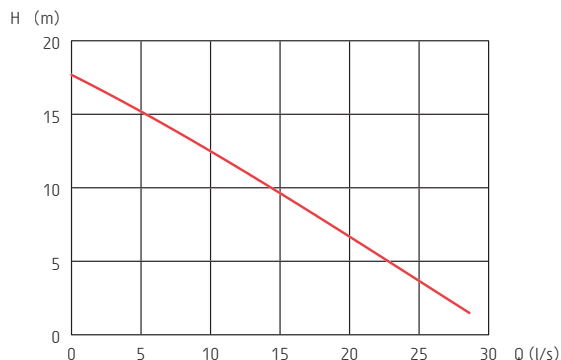
Для откачивания шлама не обязательно применять высокопроизводительные насосы. Принимая во внимание этот факт, компания Grindex предлагает две модели шламовых насосов меньшего размера. Эти насосы не оснащены мешалками и предназначены для применения в областях, где не требуются высокие мощность и износостойкость.

Если требуются насосы меньшей мощности, рекомендуем использовать грязевые насосы Grindex.

BRAVO 200

Технические характеристики

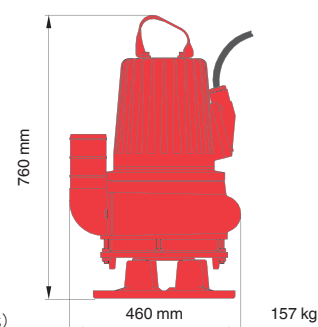
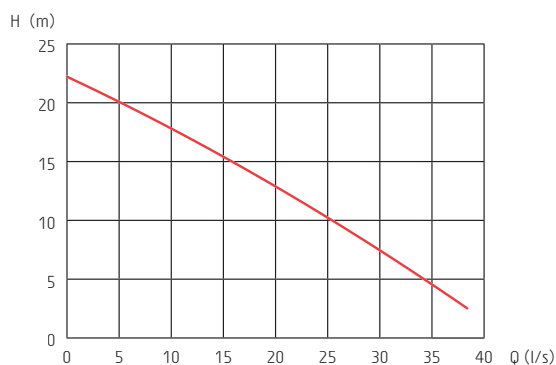
Патрубок	3-4"
Номинальная мощность	4,7 кВт
Максимальная потребляемая мощность	5,7 кВт
Частота вращения вала	1445 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	9,6 А
Номинальный ток при 500 В	7,7 А
Диаметр пропускного отверстия	50 mm

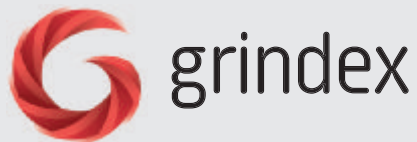


BRAVO 300

Технические характеристики

Патрубок	3-4"
Номинальная мощность	5,9 кВт
Максимальная потребляемая мощность	7,1 кВт
Частота вращения вала	1450 Об/мин
Номинальный ток при 400 В	12 А
Номинальный ток при 500 В	9,5 А
Диаметр пропускного отверстия	50 mm





Команда Grindex

Уже на протяжении 50-ти лет, Grindex специализируется на разработке и производстве электрических погружных насосов для профессионалов. Надежные и долговечные, эти насосы выполняют самые сложные и специфические задачи по всему миру. Мы поставили 300 000 насосов в более чем 100 стран мира.

Мы предлагаем насосы практически для любых сфер использования. Наш ассортимент включает дренажные, шламовые, грязевые и насосы для высокоагрессивных сред

Когда Вы используете насос Grindex, Вы можете отдыхать с уверенностью, что Вас поддерживает ответственная компетентная команда. Наши эксперты всегда с Вами, они помогут вам в любом вопросе. Благодаря нашей всемирной сети центров продаж и сервиса, мы обеспечиваем наилучший уровень поддержки – днем и ночью, семь дней в неделю.

Это часть нашего сервиса.

Для более широкой информации, посетите www.grindex.com