



Шламовые насосы

Серия MHD

Подходит к широкому диапазона тяжелых применений, требующих для перекачки высокоабразивных пульп

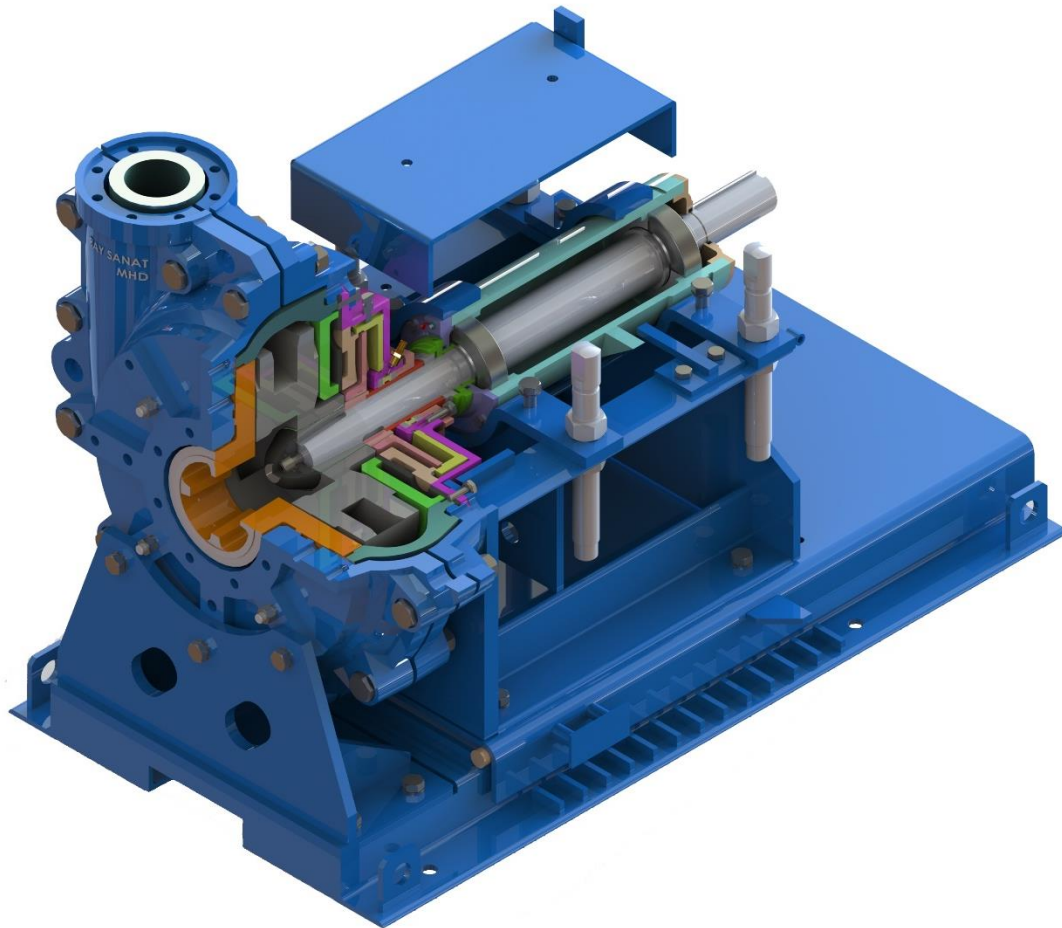


Структура

- Насосы серии MHD имеют гидравлическую конструкцию, что гарантирует максимальную эффективность в течении всего срока службы абразивных частей насосов;
- Эти насосы идеально подходят для применения в различных трудных отраслях промышленности, предназначены для транспортирования тяжелой пульпы, и исключительно имеют высокую эффективность. Изнашиваемые части данных насосов стандартными для качественных применений;
- Уникальная конструкция насоса и шасси, способствует к легкости замены и обслуживания.
- Насосы, серии MHD, имеет похожая производительность насосов производства METSO- HD, и полностью гарантируется Компанией «Рай Санат Тус».



Особенности и преимущества



- Вал насоса с увеличенными роликовыми подшипниками собран в жесткий заменяемый узел, который размещен на раме насоса;
- Жесткий корпус сальникового уплотнения так же присоединен к раме насоса с целью достижения максимальной соосности между приводом и гидроизолированными деталями. Легко заменяемое рабочее колесо фиксируется на валу с помощью конусной втулки и шпильки, обеспечивая надежное соединение даже при обратном вращении;
- Уникальная конструкция корпуса позволяет объединять до пяти насосов в один стандартный блок;
- Гидроизоляция проточной части осуществляется либо сальником, либо экспеллерным уплотнением. Оба варианта используют рабочие колеса с внешними экспеллерными лопастями. Сальниковое уплотнение имеет двойную защиту от протечек;
- Передние и задние лопасти импеллер насоса поддерживают различные уплотнительные системы;



- Насосы серии MHD снабжены комплектующими износостойкими изготовленными из натуральной резины или высокохромистого сплава стали;
- Все части полностью взаимозаменяемы, это означает, что футерованный резиной корпус может быть снабжен металлическим рабочим колесом для максимальной износостойкости и эффективности. Так же насос может иметь как металлическую так и резиновую футеровку всаса;
- Оригинальная гидравлическая конструкция рабочего колеса позволяет эффективно использовать его в течении всего срока службы.
- Уникальная конструкция сдвижной рамы наряду с легкостью отсоединения частей насоса существенно уменьшает время проведения профилактики и упрощает замену рабочего колеса или сальника;
- Входной вкладыш можно заменить без отсоединения трубок;
- Уникальная конструкция шасси данных насосов не требует отдельных фундаментов и электро – мотор является составным элементом рамы, что упрощает их установки.

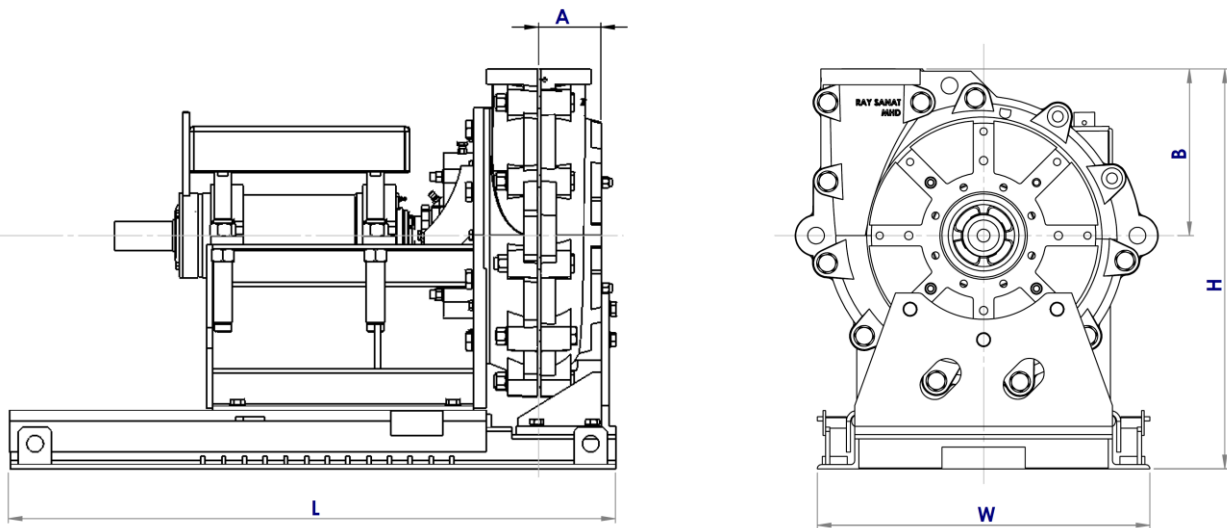


Чертежи



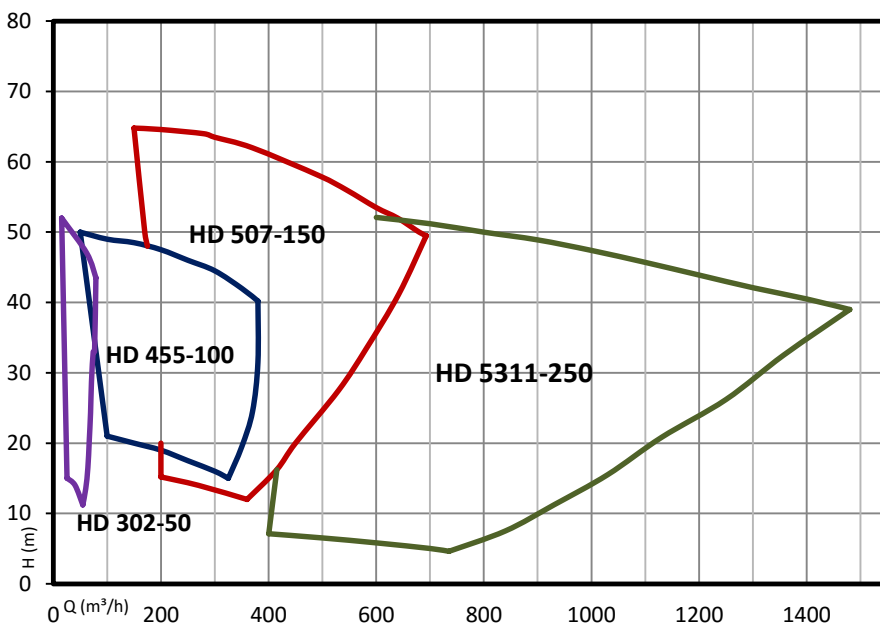


Размеры



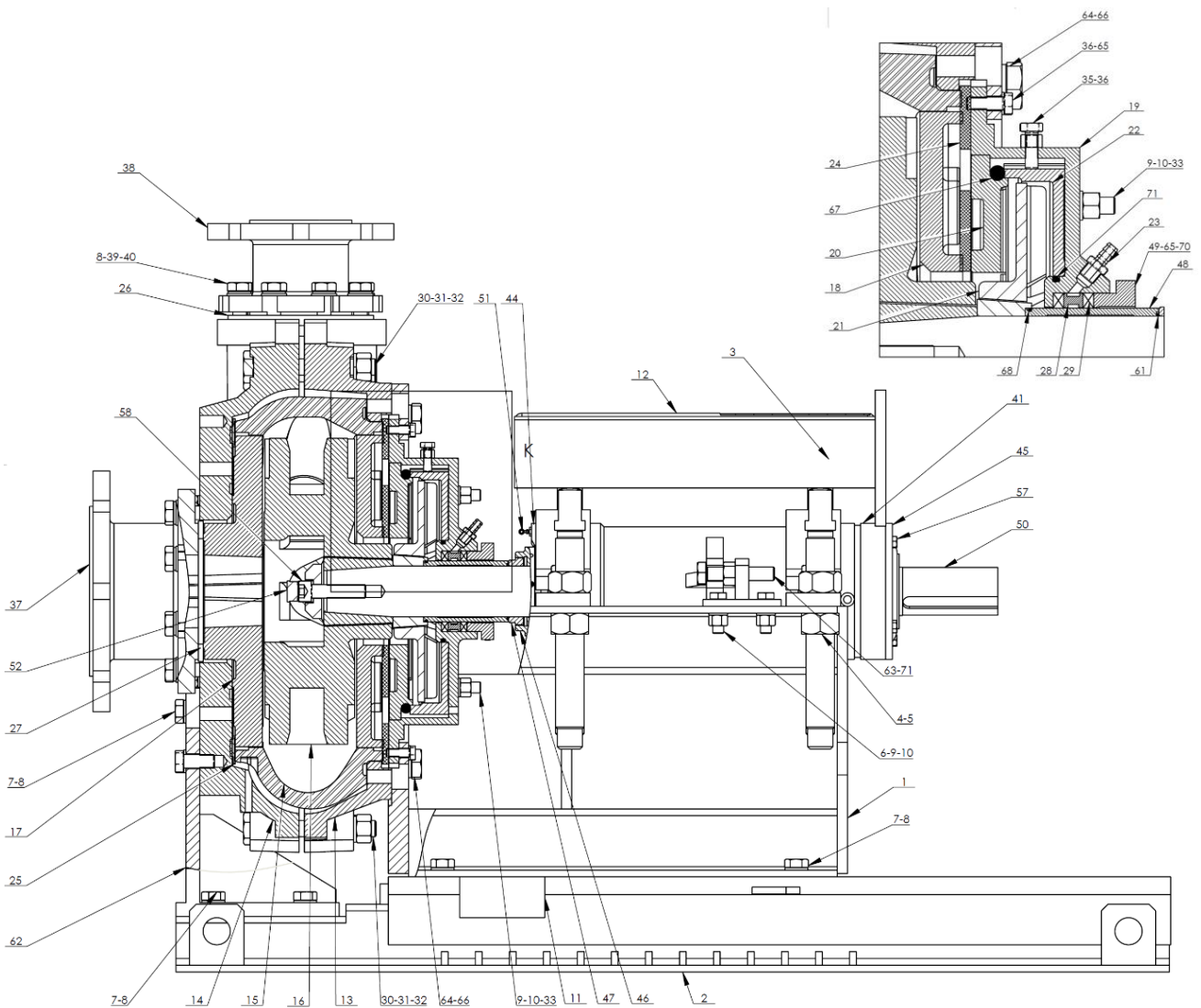
| Pump type | Dimensions (mm) | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|------|------|------|-----|-----|
| | Inlet | Outlet | H | L | W | A | B |
| MHD 75-50 | 75 | 50 | 539 | 465 | 528 | 50 | 229 |
| MHD 150-100 | 150 | 100 | 960 | 1460 | 800 | 100 | 400 |
| MHD 200-150 | 200 | 150 | 1220 | 1720 | 980 | 150 | 500 |
| MHD 250-200 | 250 | 200 | 1615 | 2000 | 1230 | 200 | 655 |
| MHD 300-250 | 300 | 250 | 1410 | 1720 | 980 | 250 | 638 |

Диапазон функций





СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



| No. | Part name | No. | Part name |
|-----|-----------------------|-----|-----------------|
| 1 | Frame | 20 | Expeller Cover |
| 2 | Slide Base | 21 | Expeller |
| 3 | Support-01 | 22 | Expeller Ring |
| 11 | Base Plate | 28 | Lantern Ring |
| 12 | Motor Plate | 41 | Bearing Housing |
| 13 | Casing (Frame Casing) | 44 | Front Cover |
| 14 | Casing (Inlet Casing) | 45 | End Cover |
| 15 | Lining For Casing | 47 | Clamping Ring |
| 16 | Impeller | 46 | Slinger |
| 17 | Lining For Inlet | 48 | Shaft Sleeve |
| 18 | Wear Plate | 50 | Shaft |
| 19 | Expeller Housing | 57 | Screw Cover |