

Серия VASA HD
Heavy duty
Пульповые насосы





Горизонтальные шламовые насосы для работы в горной промышленности

модели VASA HD

Насосы VASA HD компании Metso предназначены для транспортирования тяжелой пульпы в горной промышленности. Высокотехнологичная гидравлическая конструкция гарантирует максимальную эффективность в течении всего срока службы проточных частей насосов.

Конструкция

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, обе-

спечивая надежное соединение даже при обратном вращении.

Составной корпус, выдерживающий высокие давления, 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.

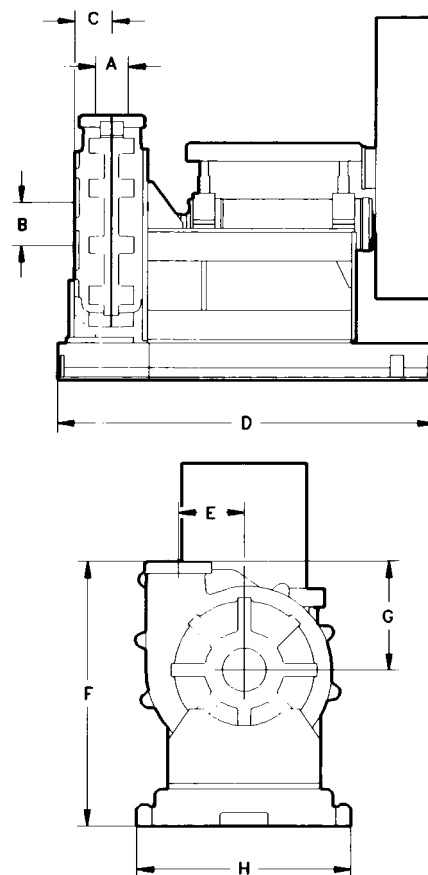
Комплектующие

Насосы серии VASA HD снабжены комплектующими 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 васа.

Оригинальная гидравлическая конструкция рабочего колеса позволяет эффективно использовать его в течении всего срока службы.

Обслуживание

Уникальная конструкция сдвижной рамы наряду с легкостью отсоединения частей насоса существенно уменьшает время проведения профилактики и упрощает замену рабочего колеса или сальника.



Применения

Насосы модели VASA HD специально разработаны для основных операций переработки минерального сырья. Типичные применения - первичная транспортировка пульпы, циклонное обогащение и удаление шлама. Предлагаемые насосы, специально изготовленные из высокоэффективных и износостойких материалов идеально подходят для подобного рода применений.

Установка

Сдвигная часть насоса не требует отдельных фундаментов и является составным элементом рамы.

Применения

Размеры мотора и клиноременной передачи зависят от сферы применения насоса. Минимальные данные для определения типоразмера насоса и мощности двигателя:

Поток (л/мин)

Плотность пульпы (кг/м³)

Полная длина отводной трубы (м)

Маркировка насоса

Маркировка насоса модели VASA HD отражает его основные свойства. Например HD является аббревиатурой от "Heavy Duty" ("Тяжелая Работа"). На схеме ниже показана расшифровка цифровой части маркировки:

507 – 150

Диаметр рабочего колеса в см	Высота лопастей в см	Диаметр на нагнетании мм
------------------------------	----------------------	--------------------------

Размеры насоса мм

Размер насоса	Выпуск	Впуск		Вес без мотора и привода, кг							
		A	B	C	D	E	F	G	H	Макс. мотор	Резина
VASA HD 302-50	50	63	85	465	180	539	229	528	22 kW	170	215
VASA HD 364-80	80	100	163	1270	230	755	310	620	45 kW	570	470
VASA HD 455-100	100	150	150	1460	268	960	400	800	55 kW	1020	1250
VASA HD 507-150	150	200	170	1720	300	1220	500	980	160 kW	1800	2000
VASA HD 7010-200	200	250	240	2000	475	1615	655	1230	200 kW	3200	4100
VASA HD 5311-250	250	300	336*	1720	350	1410*	638*	980	160 kW	2100	2600
VASA HD 8515-350	350	400	283	2850	590	2100	810	1560	450 kW	7300	
VASA HD 9015-350	350	400	283	2850	590	2100	810	1560	450 kW		9100

*Соединительное устройство для впуска и выпуска. Размеры приблизительны и могут быть изменены без предварительного уведомления

Metso (Казахстан)

- **Алматы**

050011 Алматы, ул.Кошкунова д.3а. Телефон/Факс: +7 (727) 291 90 75, 291 90 74, 291 90 15

- **Караганда**

100008 Караганда, ул.Ерубаетова, д.49/2, оф.208-211. Телефон: +7 (7212) 908 717, 908 727, Факс: +7 7212 908 737

Metso (Украина)

- **Кривой Рог**

50000, г. Кривой Рог, ул. Калиниченко, 1/33. Телефон: +38 (056) 493 86 87, Факс: +38 (056) 493 86 90

Metso (Узбекистан)

- **Ташкент**

100000, г.Ташкент, Республика Узбекистан, пр.Мустакиллик 75, БЦ «Инконель»,офис 109. Телефон: +998 (71) 140 09 33, 140 09 35

Metso (Россия)

- **Санкт-Петербург**

196158, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе д.40 к.4 лит.А Б/Ц Технополис. Т/Ф: +8 (812) 333 40 00, Факс: + +8 (812) 333 40 01

- **Москва**

109240, Москва, ул. Никольямская, д.11, стр. 1. Телефон/Факс: +8 (495) 915 29 30

- **Екатеринбург**

620028, г. Екатеринбург, ул. Фролова, д.31. Телефон/ Факс: +8 (343) 251 53 90 / 89

- **Петрозаводск**

85035, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Муезерская, д.15А. Телефон/ Факс: +8 (8142) 71 73 82; +8 (981) 400 90 20

- **Мирный**

678170, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, - ул. Советская, д. 7, оф. 16. Телефон/ Факс: +8 (41136) 302 74 / 778 16

- **Старый Оскол**

309516, г. Старый Оскол, Белгородская обл.,м-н Зелёный Лог, д. 4. Телефон/Факс: +8 (4725) 42 87 07



www.metso.com
E-mail: minerals.info@metso.com
Pumps information at
www.metso.com/pumps