

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ СЕРИЯ ZH



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://zng.nt-rt.ru> || zga@nt-rt.ru

Горизонтальные шламовые насосы серии ZH



Описание

Горизонтальные центробежные насосы серии ZH обладают двойным корпусом. Металлические подкладки корпуса, крышки и рабочего колеса насоса могут быть заменены. Поскольку эти части находятся в прямом контакте с транспортируемой средой, требования к антиабразивности материала очень высокие.

В связи с этим в качестве материала для проточной части центробежного насоса серии ZH применяется высокохромистый цементированный карбид (KmtBCr27). Содержание Cr в нем превышает 27.5%, а твердость выше 62HRC.

Применение

Серия ZH центробежных насосов отличается высокой антиабразивностью, что делает насосы данного типа пригодными для перекачивания шлама, содержащего твердые частицы высокой концентрации и высокой абразивности. Например, минеральный песок, избыточный ил, известковый ил и т.д. В связи с этим серия ZH центробежных насосов также может использоваться в химической промышленности для перекачивания шлама, содержащего едкие кристаллы.

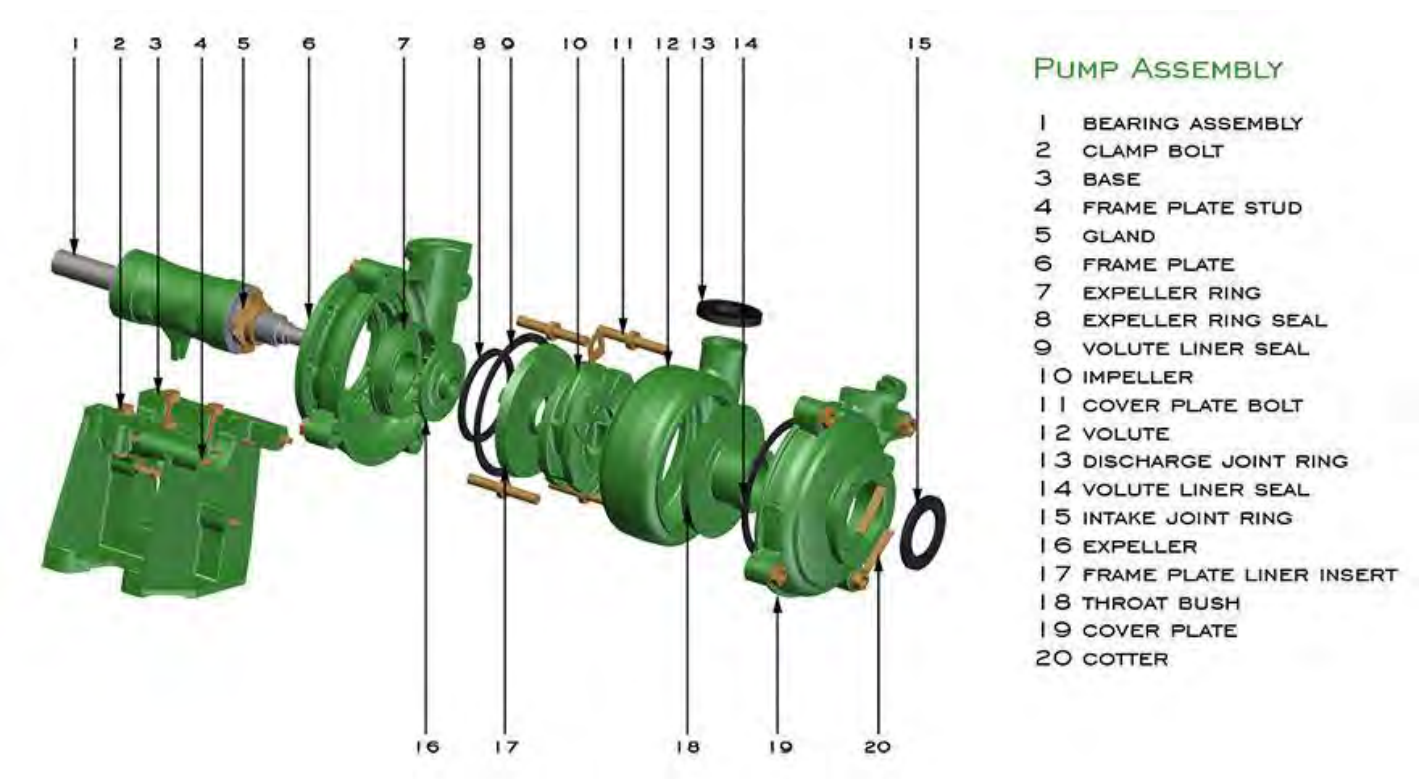
На сегодняшний день насосы серии ZH применяются при перекачивании шлама на металлургических обогатительных фабриках, для гидравлического шлакоудаления на тепловых электростанциях, при транспортировке угольной смолы на углеобогатительных фабриках, при углублении дна реки, при очистке реки от ила и др.

Характеристики

- Металлическая подкладка корпуса и крышки насоса используется вплоть до изнашивания, нет необходимости в замене. Это позволяет продлить ремонтный цикл и снизить эксплуатационные расходы.
- Направление выходного отверстия насоса можно устанавливать на 8 позициях.
- Подшипниковый узел имеет цилиндрическую конструкцию, что обеспечивает удобство при регулировании промежутка между колесом и передним бронедиском. Во время профилактического ремонта оборудование может быть полностью разобрано.
- Подшипник смазывается маслом, что позволяет избежать попадания примесей и влаги.

- Для уплотнения вала используется сальниковое уплотнение, герметизация рабочего колеса или механическое уплотнение на выбор.
- Горизонтальные насосы данной серии предназначены для транспортировки на дальние расстояние и могут использоваться в многоступенчатых последовательных соединениях, тем самым удовлетворяя потребностям клиентов.
- Подшипниковый узел является переносным, благодаря чему покупатель может легко отрегулировать промежуток между рабочим колесом и передним бронедиском. Таким образом, в случае износа насоса в процессе эксплуатации, зазор можно отрегулировать для сохранения эффективности транспортировки

Конструкция



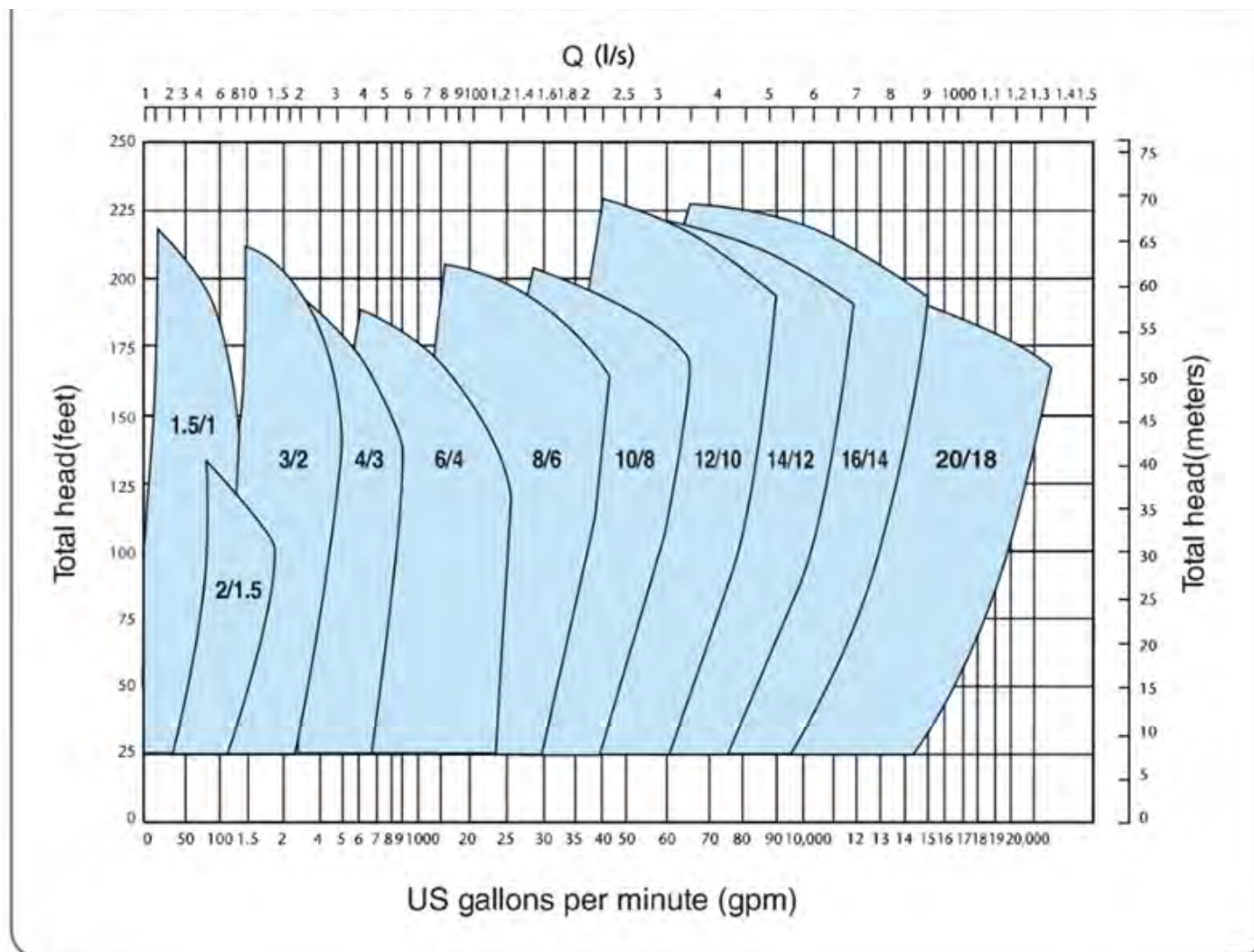
№	Часть	Материал	№	Часть	Материал
1	Вал	Высокопрочная сталь	12	Спиральный	27% хромовый сплав
-	Втулка вала	3Cr13	13	Сливное соединительное кольцо	Натуральный каучук
2	Зажимные болты	Оцинкованная сталь	14	Спиральное уплотнение вкладыша	Натуральный каучук
3	База	Ковкий чугун	15	Впускное соединительное кольцо	Натуральный каучук
4	болты, шпильки	Оцинкованная сталь	16	Вытеснитель	27% хромовый сплав
-	Корпус подшипника	Чугунный	17	Вставка вкладыша для каркасной пластины	27% хромовый сплав

5	Сальник /Разъемный сальник	Чугун	18	Горловая насадка	27% хромовый сплав
6	Пластина рамы	Ковкий чугун	19	Накладка	Ковкий чугун
7	Вытесняющее кольцо	27% хромовый сплав	20	Шплинт	Чугун
8	Кольцевое уплотнение вытеснителя	Натуральный каучук	-	Торцевая крышка	Цвет оцинкованный
9	Спиральное уплотнение вкладыша	Натуральный каучук	-	Лабиринтная крышка	Цвет оцинкованный
10	Рабочее колесо	27% хромовый сплав	-	Кольцо фонаря	1Cr18Ni9Ti 1Cr18Ni9Ti
11	Болт крышки	Оцинкованная сталь	-	Подшипник	Лучший бренд

Параметры

Модель	МАКСИМАЛЬНАЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	НАПОР	Скорость	МАКСИМАЛЬНЫЙ	NPSH
	МОЩНОСТЬ (кВт)	(м3 /ч)	Высота (м)	n (об/мин)	коэффициент полезного действия η%,	
ZH-1.5×1B	15	12.6~28.8	6~68	1200~3800	40	2~4
ZH-2×1.5B	15	32.4~72	6~58	1200~3200	45	3.5~8
ZH-3 ×2C	30	39.6~86.4	12~64	1300~2700	55	4~6
ZH-4 ×3C	30	86.4~198	9~52	1000~2200	71	4~6
ZH-4×3D	60					
ZH-6 ×4D	60	162~360	12~56	800~1550	65	5~8
ZH- 6 ×4E	120					
ZH- 8 ×6E	120	360~828	10~61	500~1140	72	2~9
ZH-10 ×8ST	560	612~1368	11~61	400~850	71	4~10
ZH-12 ×10ST	560	936~1980	7~68	300~800	82	6
ZH- 14 ×12ST	560	1260~2772	13~63	300~600	77	3~10
ZH- 16 ×14ST	560	1368~3060	11~63	250~550	79	4~10
ZH- 16 ×14TU	1200					
ZH- 18 ×16ST	560	2160~5040	8~66	200~500	80	4.5~9
ZH- 18 ×16TU	1200					
ZH- 20 ×18TU	1200	2520~5400	13~57	200~400	85	5~10

Кривая производительности



Области применения

Центробежный шламовый насос из высокопрочного сплава ZH - это насос для высокоабразивных шламов высокой плотности в процессах от циклонной подачи до повторного измельчения, выгрузки из мельницы, флотации, осушения шахт и хвостохранилищ на заводах по добыче полезных ископаемых, а также в других промышленных применениях, иногда его также можно использовать для дноуглубления отстойных лагун, перекачки бурового раствора и т.д.



Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
 Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://zng.nt-rt.ru> || zga@nt-rt.ru