

Product

SHWM

shinhan

Rubber Sand Pump



Introduction 소개

There is no pump in the world that can last so long and cost so little to maintain as SHWM Sludge Pump, When handling highly abrasive substances such as sand, ash or other solids in water. Equally suitable for corrosive liquids, or fluids that are both abrassive and corrosive, the pump is scientifically designed to prevent metallic contamination of the liquids inside the pump.When, in highly abrasive duties, the rubber liner become worn, the liner can be replaced and the pump is as good as new again.

물 속에 있는 모래, 재 및 다른 고체들과 같이 연마성이 높은 물질을 다룰 때 SHWM 슬러지 펌프처럼 오랫동안 사용할 수 있으며 유지비용이 적게 드는 펌프는 이 세상에 없다. 또 부식성이 있는 액체 또는 연마성과 부식성을 가진 유체에 동일하게 적합하며, 펌프는 펌프 안의 액체에 의한 금속오염을 방지할 수 있도록 과학적으로 설계되었다. 극히 연마성이 높은 운전에서 고무 라이너가 닳으면, 라이너를 교체하여 펌프는 다시 새것과 같이 양호한 성능을 발휘한다.

Application ranges 사용범위

- Sand and gravel plants 모래 및 자갈 플랜트
- Coal preparation plants 석탄준비 플랜트
- Chemical works 화학공장
- Oil Refinery 정유공장
- Food and Sugar Industry 음식 및 제당 산업
- Cement manufacture 시멘트 제조업
- Metalliferous mining 광산
- Paper mills 제지공장
- Steel works 제철공장

Design features 설계상의 특징

- Efficient performance maintained over long periods
- Continuous service with minimum maintenance
- Simple and compact design.
- Spare parts can be changed easily and quickly
- Minimum downtime due to long life of wear parts
- Casing liner and impeller : rubber molding
- Oil lubricated roller bearing.
- V-belt driven(speed-control)
- 장기간에 걸쳐서 유지되는 우수한 성능
- 최소한의 유지비용으로 연속운전
- 단순하고 컴팩트한 설계
- 예비품을 용이하고 신속하게 교환할 수 있다.
- 마모성 부품의 수명이 길어 정지기간을 최소화할 수 있다.
- 케이싱 라이너 및 임펠러 : 고무 몰딩
- 오일윤활 롤러 베아링
- V-벨트 구동(속도-제어)

Material 재질

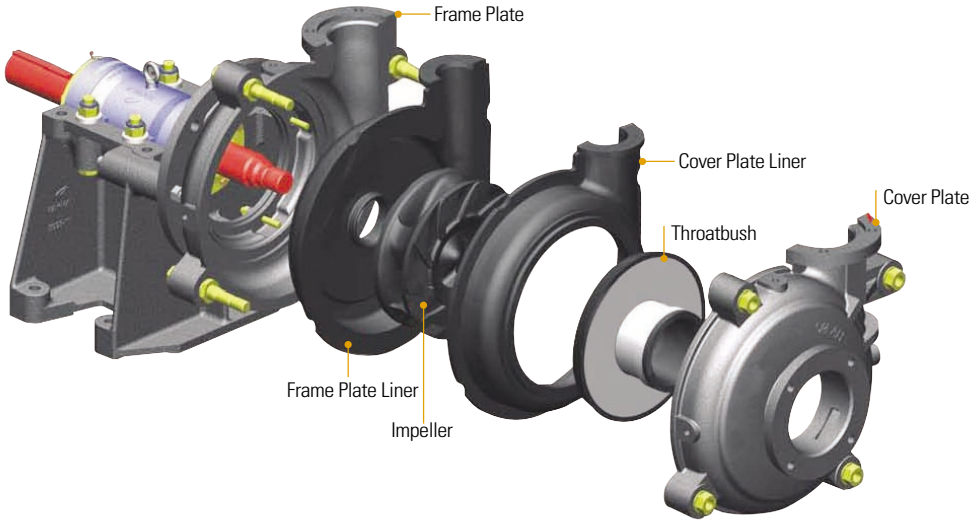
- Impeller-Rubber / HiCr
- Outside Cover- GC200, STS, Steel Iron
- Inside Cover liner-Rubber / HiCr
- 임펠러-고무 / 고크롬 주철
- 외부 커버-GC200, STS, Steel Iron
- 배부 커버-고무 / 고크롬 주철

Seal Type 씰 형식

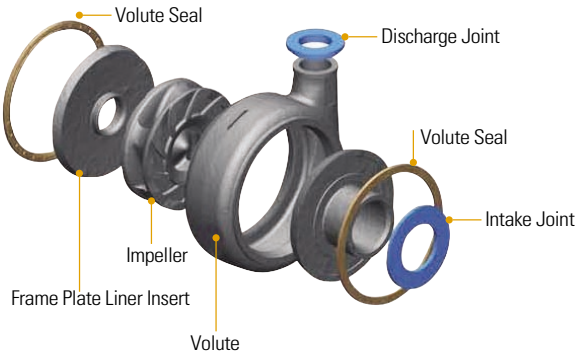
- Gland Paking and Mechanical Seal
- 그랜트 패킹 및 메카니컬 씰

Construction Diagram 구조도 · 재질표

Elastomer Parts



Metal Parts

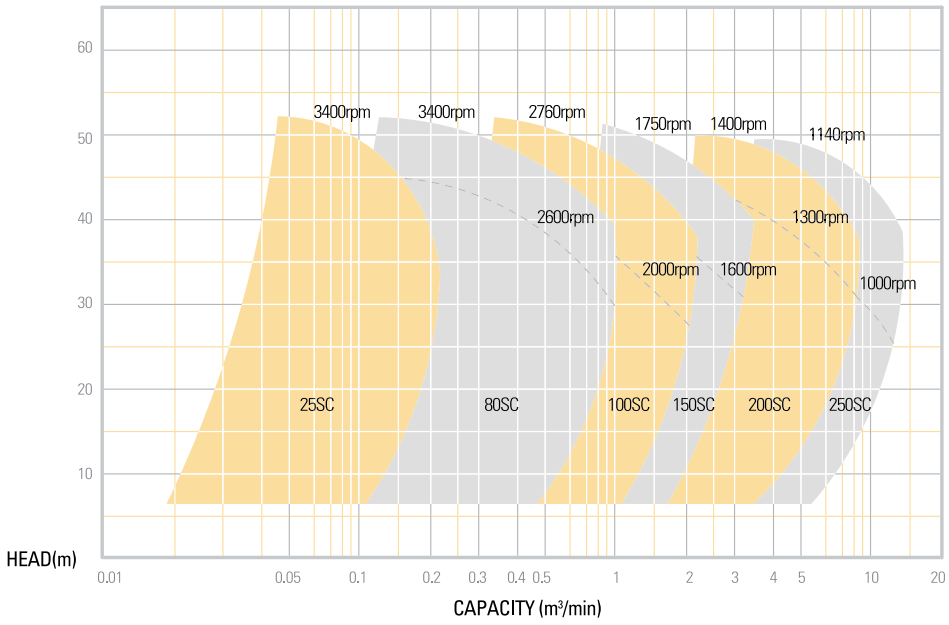


Material of Construction

	LINER	IMPELLER	PLATE	EXPELLER	EXPELLER RING	SLEEVE	SEALING
STANDARD	HiCr RUBBER	HiCr	GC200	HiCr RUBBER	HiCr GC200	HiCr 304SS	G/PACKING
OPTIONS	316SS HAS-C	316SS HAS-C		316SS HAS-C	316SS HAS-C	316SS HAS-C	M/SEAL Single/Double

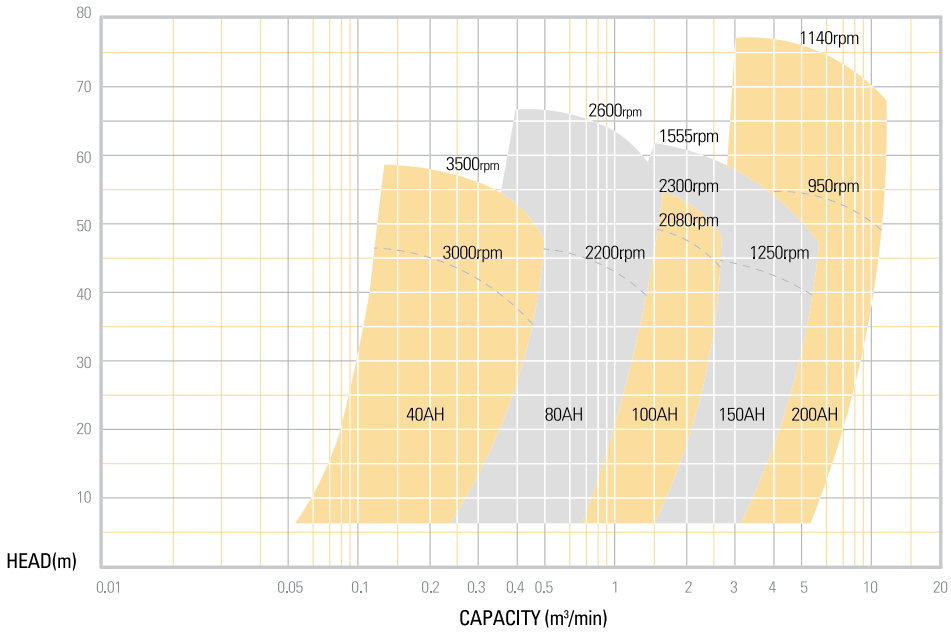
Selection Charts

SC Type



선정표상에 점선은 고무 임펠러의 최고 회전수 Dotted line on the selection chart means the maximum revolution speed of impeller

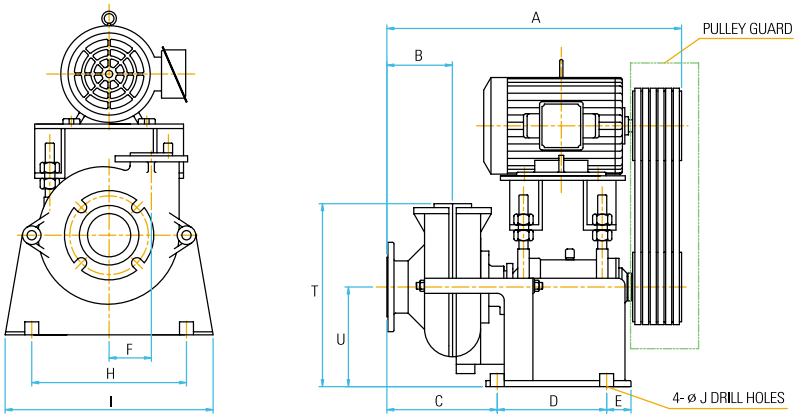
AH Type



선정표상에 점선은 고무 임펠러의 최고 회전수 Dotted line on the selection chart means the maximum revolution speed of impeller

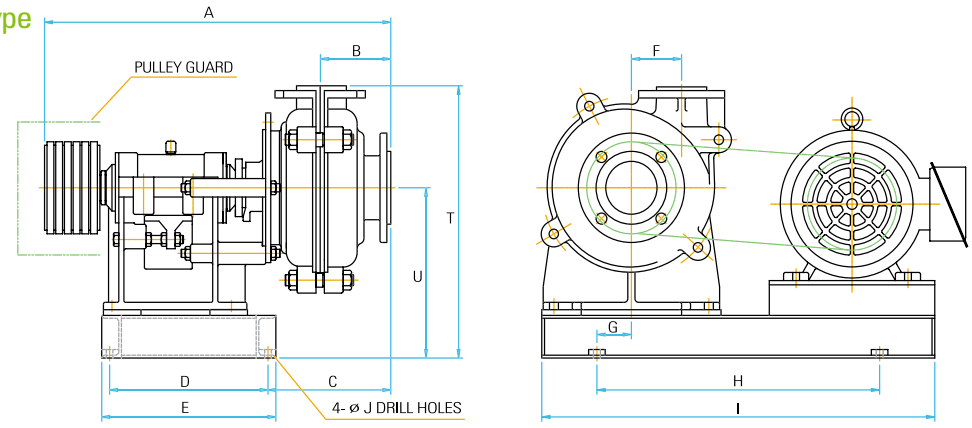
Outline Dimension

SC Type



Model(Suc/Dis)	A	B	C	D	E	F	H	I	U	T	J	Weight(kg)
25SC(25x20)	450	89	200	160	22	86	200	242	146	273	14	55
80SC(80x50)	700	134	166	355	60	115	330	420	210	372	19	158
100SC(100x80)	840	162	319	375	65	146	430	514	266	466	25	215
150SC(150x100)	990	186	370	457	75	191	546	650	330	590	25	330
200SC(200x150)	1490	234	469	660	125	248	610	844	432	753	25	1030
250SC(250x200)	1600	305	571	787	135	292	700	966	483	887	26	1200

AH Type



Model(Suc/Dis)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	U	T	J	Weight(kg)
40AH(40x25)	646	110	234	410	450	91	45	650	800	287	465	19	115
80AH(80x50)	813	156	132	440	500	138	60	700	1000	400	614	19	228
100AH(100x80)	1021	197	266	530	600	140	100	900	1200	500	776	19	462
150AH(150x100)	1230	220	430	630	700	230	145	1200	1600	690	1030	23	924
200AH(200x150)	1557	294	565	730	800	310	260	1500	1900	850	1310	23	2300