



Inproequip

**BOMBAS
CENTRIFUGAS
DE LODOS**

FICHA TÉCNICA

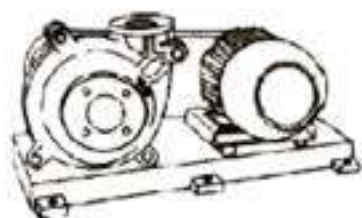
Descripción

Las bombas centrífugas también denominadas rotativas, se clasifican dentro de las bombas hidráulicas, transforman la energía mecánica a energía cinética y potencial por medio de un impulsor. La fuerza producida depende de la velocidad periférica del impulsor y del porcentaje de sólidos en el fluido.

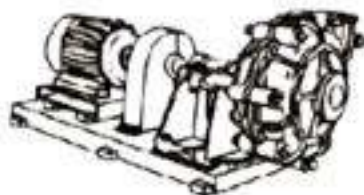
Las bombas de INPROEQUIP son diseñadas para los más severos ambientes de trabajo especialmente en lugares donde debe bombear lodos abrasivos con concentraciones máximas de un 60%.



- La energía que se aplica y se transfiere es la misma para cualquier líquido independiente a su densidad.
- La altura o cabeza hace referencia a la carga o energía de la bomba se mide PSI.



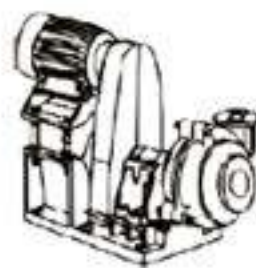
CRCL DRIVING TYPE



DCZ DRIVING TYPE



CV DRIVING TYPE



ZVZ DRIVING TYPE

Partes del equipo



Tipo de soporte

Tipo de soporte	A	B	C	D	E	R	F	G	S
Peso	17	24	45	154	228	555	1006	546	1256
Potencia	7.5	15	30	60	300	260	600	560	1200
volumen de agua	0.15	0.25	0.35	0.7	0.7	0.7	1.2	1.2	1.6

Tipo de sello





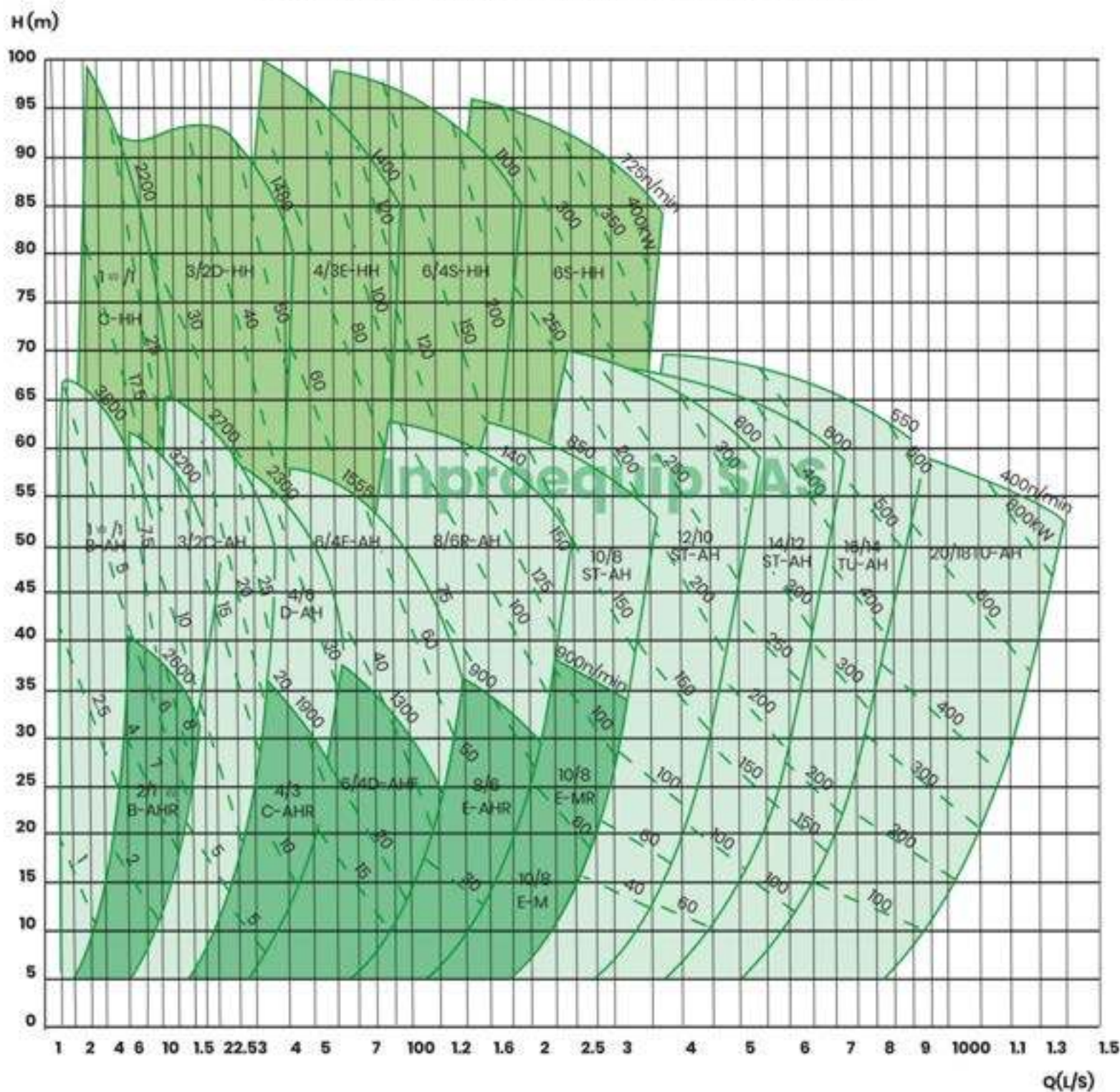
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POR EQUÍPO

Bombas lodos WA

Nuestras bombas de lodos están diseñadas para realizar bombeo de fluidos con alto contenido de sólidos, generando soluciones de acuerdo a las necesidades de los clientes, su versatilidad y fácil mantenimiento reduce los costos operativos como los repuestos.



MODELO	POTENCIA	CAPACIDAD Q		Head	Speed	Max. EFF	NPSH	Diametro de Impeller
	KW	m3/h	L/S	m	r/min	%	m	mm
1.5/1B-AH	15	12.6-28.8	3.5-8	6 - 68	1200-3800	40	2 - 4	152
2/1.5B-AH	15	32.4-72	9 - 20	6 - 58	1200-3200	45	3.5 - 8	184
3/2C-AH	30	39.6-86.4	11 - 24	12 - 64	1300-2700	55	4 - 6	214
4/3C-AH	30	86.4 -198	24 - 55	9 - 52	1000-2200	71	4 - 6	245
4-3D-AH	60	86.4-198	24 - 55	9 - 52	1000-2200	71	5 - 6	245
6/4D-AH	60	162-360	45 - 100	12 - 56	800-1550	65	5 - 8	365
6/4E-AH	120	162-360	45 - 100	12 - 56	800-1550	65	5 - 8	365
8/6E-AH	120	360-828	100 - 230	10 - 61	500-1140	72	2 - 9	510
8/6R-AH	300	360-828	100 - 230	10 - 61	500-1140	72	2 - 9	510
10/8ST-AH	560	612-1368	170 - 380	11 - 61	400-850	71	4 - 10	686
12/10ST-AH	560	936 - 1980	260 - 550	7 - 68	300-800	82	6	762



TIPO L

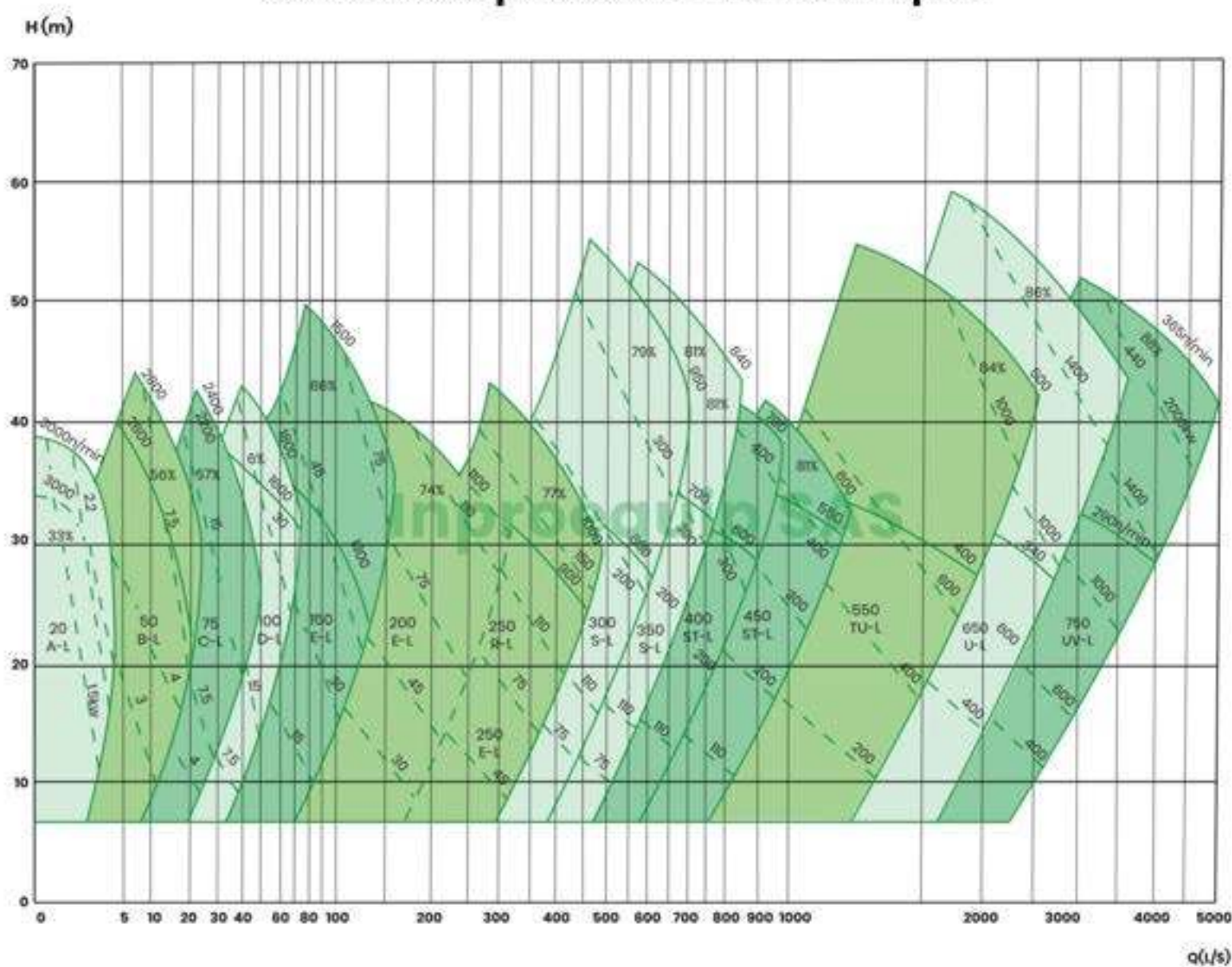
Las bombas de tipo L (R) son bombas centrífugas de lodo horizontales, que también se denominan bombas de lodo de **servicio semipesado**.

Son adecuados para entregar **pulpas de baja y media densidad** con partículas abrasivas para sectores metalúrgicos, mineros, de carbón y de materiales de construcción.



MODELO	POTENCIA	CAPACIDAD Q		Head H	Speed	Max. EFF	NPSH	D. Impeller
	KW	m3/h	L/s	m	r/min	%	m	mm
20A-L	7.5	2.34 - 10.8	0.65 - 3	6 - 37	1400-3000	40	2.5 - 3	152.4
50B-L	15	11.5 - 76	3.2 - 21.1	8.5 - 46	1400-2800	62	2.5 - 5.5	190
75C-L	30	18 - 151	5 - 42	4 - 46.4	900-2400	57	3 - 6	229
100D-L	60	46.8 - 324	13 - 90	7 - 48.3	800-1800	64	2 - 6	305
150E-L	120	115 - 568.8	32 - 158	10.5 - 51.8	800-1500	60	2.5 - 6	381
200E-L	120	234 - 910	65 - 235	9.5 - 40	600-1100	64	3 - 6	457
250E-L	120	396-1425	110 - 396	8 - 30	500-800	77	2 - 10	550
300S-L	560	468 - 2538	130 - 708	8 - 60	400-950	79	2 - 10	653
350S-L	560	650 - 2800	180 - 780	10-59	400-840	81	3 - 10	736
400ST-L	560	756 - 3312	210 - 920	7 - 37.5	300-600	85	2 - 8	825
450ST-L	560	1080-4356	300 - 1200	9 - 40	300-550	87	3 - 10	933

Curva de capacidades Bombas tipo L



TIPO WZ

BOMBA DE ALTA CABEZA

Las bombas de alta cabeza permiten operar en ambientes de alta presión con un bajo costo de mantenimiento.

Su estructura permite llegar hasta los 400 metros de altura, contiene una válvula de seguridad con la cual se puede liberar presión y prolongar la vida útil de la bomba.

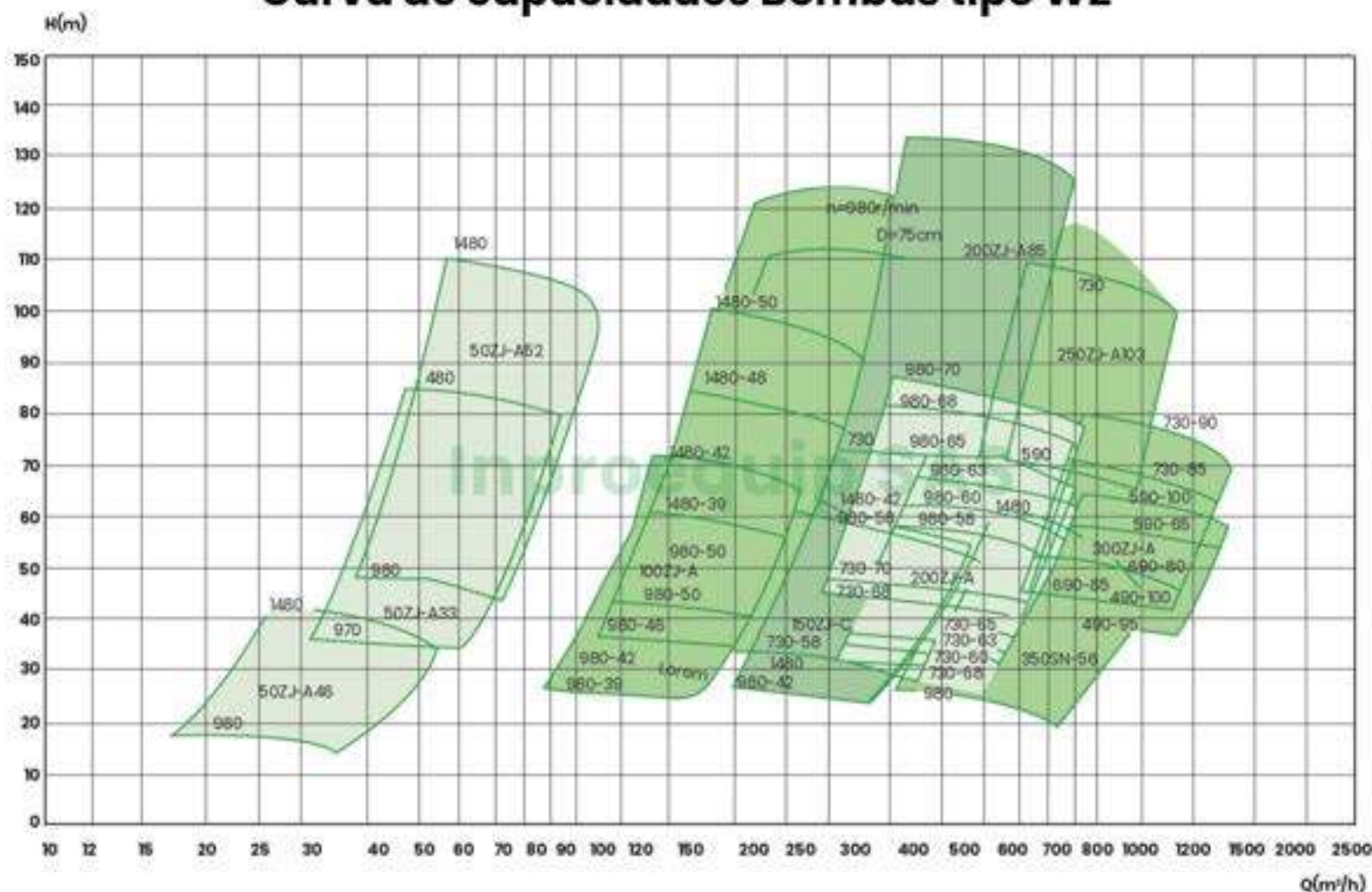


Están fabricadas en metales lo cual incrementan la vida útil de estos equipos, al combinar gran tamaño de volutas con diámetros reducidos de succión y descarga garantizando que los líquidos alcancen alturas superiores a los 150 m con volúmenes que alcanzan hasta los 500 m³.

Especificación

MODELO	POTENCIA	CAPACIDAD Q	Head H	Speed	Max. EFF	NPSH	Tamaño máx.	Peso
	KW	m3/h	m	r/min	%	m	mm	Kg
250ZJ-A63	315	290-1211	14.4-66.7	490-980	75.9	3	77	3008
250ZJ-A60	280	276-1153	13.1-60.5	490-980	73.9	2.8	72	2991
200ZJ-A85	560	221-907	32.0-133.7	490-980	70.5	2.8	54	4110
200ZJ-A70	315	205-976	19.4-86.4	490-980	75.6	2.8	56	2465
200ZJ-A65	250	235-950	16.4-72	490-980	79.6	2.5	62	2323
200ZJ-A60	185	218-870	13.9-62	490-980	83.5	2.5	67	2223
150ZJ-A70	185	93-401	20-91.2	490-980	62.1	2	37	2245
150ZJ-A65	200	150-600	17.4-75.7	490-980	70.8	2.5	48	2223
150ZJ-A55	110	124-504	12.3-53.4	490-980	72.9	2.3	48	2019
150ZJ-C58	160	134-596	12.8-61	490-980	69.1	7	75	2063
150ZJ-A57	110	95-427	13.2-56.3	490-980	67.8	1.8	32	2023
150ZJ-A50	75	115-460	9.5-43.1	490-980	76.8	2.5	48	1735
150ZJ-A48	75	111-442	8.7-39.7	490-980	75.8	2.5	48	1728
150ZJ-C42	132	142-550	12.1-62.8	700-1480	77.1	2.2	69	1605
100ZJ-A50	160	85-360	20.5-100.2	700-1480	69.6	2.5	34	1475
100ZJ-A46	132	79-331	17.3-84.8	700-1480	67.6	2.3	34	1461
100ZJ-A42	90	66-275	14.7-70.8	700-1480	71	2.5	35	1075
100ZJ-A39	75	61-255	12.6-61	700-1480	69	2.4	35	1064
100ZJ-B42	90	83-365	12.7-66.8	700-1480	71.6	2.5	40	1085
100ZJ-A36	55	61-245	9.7-49.5	700-1480	71.6	2	32	1010
100ZJ-A33	45	56-225	8.2-41.6	700-1480	69.6	1.8	32	1003
80ZJ-A52	160	51-242	22.1-109.8	700-1480	56.3	2.1	21	1465
80ZJ-A42	75	61-204	14.4-70.4	700-1480	66.7	2.5	24	1053
65ZJ-A30	15	23-79	7.4-34.8	700-1480	63.5	2	19	504
65ZJ-A27	11	20-71	6-28.2	700-1480	61.5	1.8	19	500
50ZJ-A50	90	27-111	22.3-110.7	700-1480	45.1	3	13	1378
50ZJ-A33	18.5	12 54	7.7-42.5	700-1480	42.1	2.9	13	537
40ZJ-A1	7.5	4 23	9-44.6	700-1480	52.4	2.5	11	121

Curva de capacidades Bombas tipo WZ



TIPO G

BOMBA DE GRAVA

Las bombas de grava tipo G están diseñadas para manejar de manera continua material sólidos con tamaños de partículas gruesos hasta 2".

La fabricación de estos equipos se dan en una sola pieza, hechas de Ni-hard con alto contenido de cromo, conectada por medio de un aro de sujeción para el contacto con los fluidos.

Son adecuados para bombeo de lodos en minería, escorias en fundición de metales, minería aluvial como el dragado de lechos de los ríos.

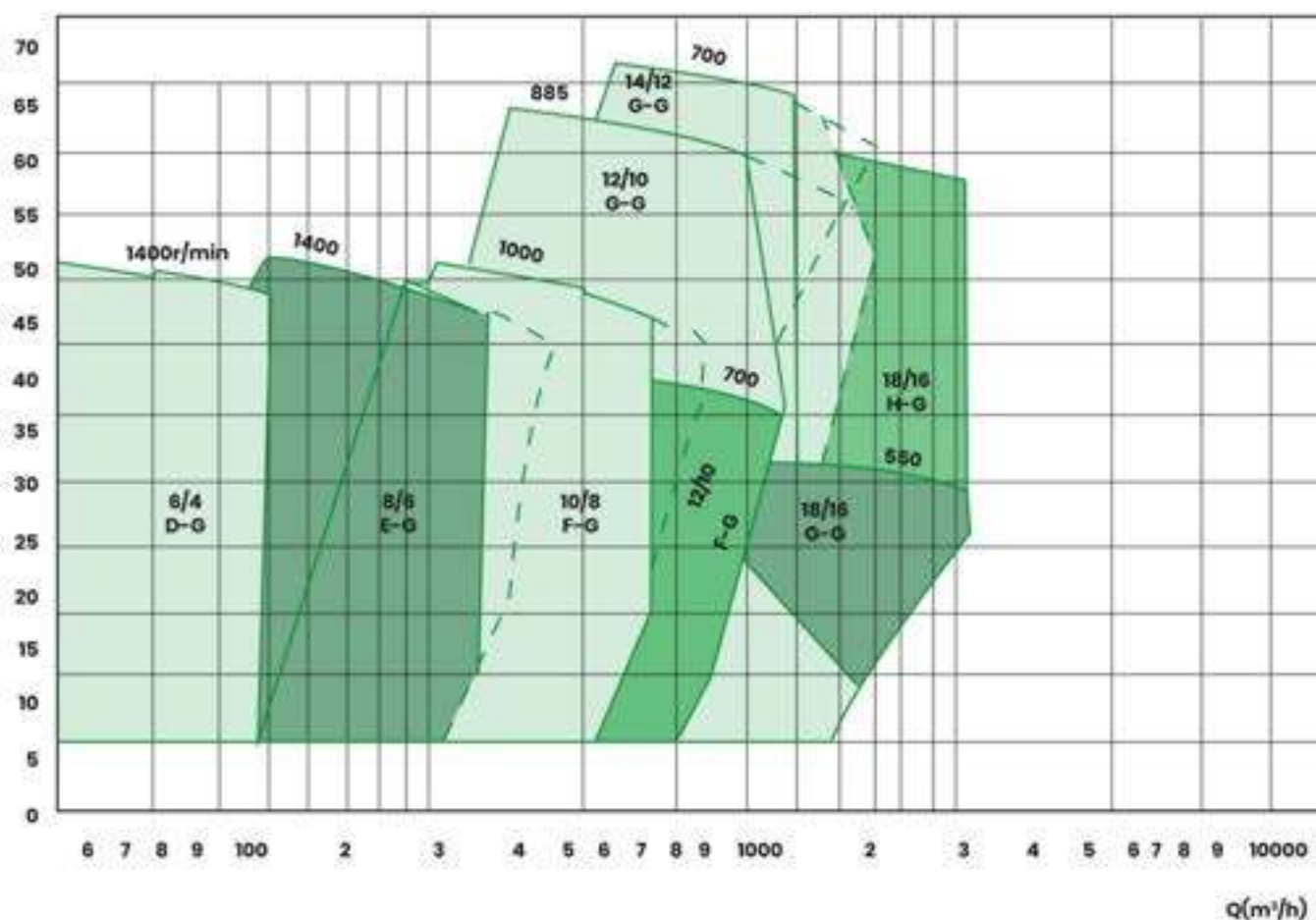


Especificación

MODELO	POTENCIA	CAPACIDAD Q		Head H	Speed	Max. EFF	NPSH	D. Impeller
	KW	m3/h	L/s	m	r/min	%	m	mm
6/4D-G	60	36-250	10-70	5-52	600-1400	58	2.5-3.5	378
8/6E-G	120	126-576	35-160	6-45	800-1400	60	3-4.5	378
10/8S-G	560	216-936	60-260	8-52	500-1000	65	3-7.5	533
10/8F-G	260	216-936	60-260	8-52	500-1000	65	3-7.5	533
10/8S-GH	560	180-1440	50-400	24-80	500-950	77	2.5-5	711
12/10F-G	260	360-1440	100-400	10-60	400-850	65	1.5-4.5	667
12/10G-G	600	360-1440	100-400	10-60	400-850	65	1.5-4.5	667
12/10G-GH	600	288-2808	80-780	16-80	350-700	73	2.0-10.0	950
14/12G-G	600	576-3024	160-840	8-70	300-700	68	2.0-8.0	864
16/14G-G	600	720-3600	200-1000	18-44	300-500	70	3.0-9.0	1016
16/14TU-G	1200	324-3600	90-1000	26-40	300-500	72	3.0-6.0	1270
18/16G-G	600	420-4320	200-1200	12-48	250-500	72	3.0-6.0	1067
18/16TU-G	1200	720-4320	200-1200	12-48	250-500	72	3.0-6.0	1067

Curva de capacidades Bombas tipo G

H(m)



Q(m³/h)

VERTICALES

BOMBAS SUMERGIBLES

Bombas centrífugas verticales son para el bombeo de lodos abrasivo y corrosivos de alta densidad, especialmente en posos y piscinas de lodos.

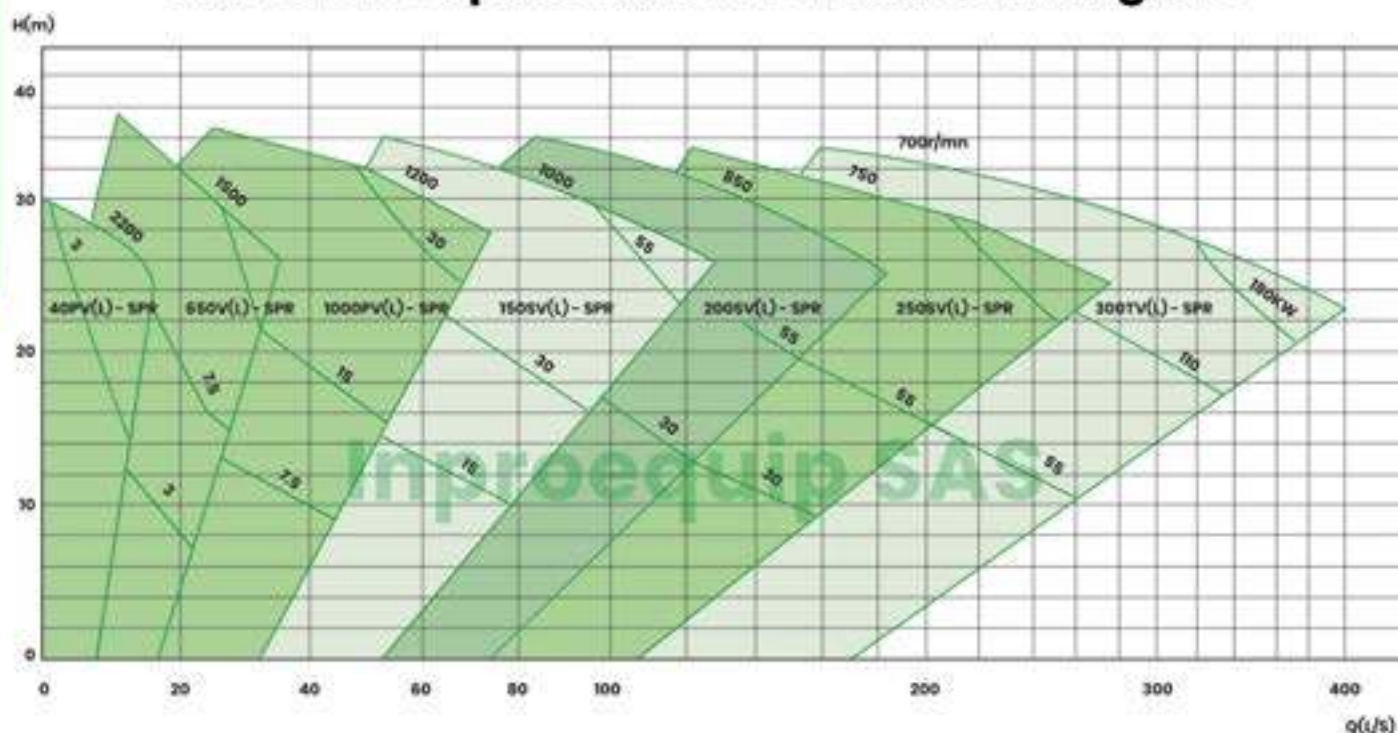
Están diseñadas para trabajar sin sello de agua o algún otro tipo de sello, reduciendo los costos por mantenimiento y tiempos por cambio de repuestos.



Especificación

MODELO	POTENCIA	CAPACIDAD Q		Head H	Speed	Max. EFF	D. Impeller
	KW	m ³ /h	L/s	m	r/min	%	mm
40PV-SP	15	19.44-43.2	5.4-12	4.5-28.5	1000-2200	40	188
40PV-SPR	15	17.28-39.6	4.8-11	4-26	1000-2200	40	188
65QV-SP	30	23.4-111	6.5-30.8	5-29.5	700-1500	50	280
65QV-SPR	31	22.5-105	6.25-29.15	5.5-30.5	700-1500	51	280
100RV-SP	75	54-289	15-80.3	5-35	500-1200	56	370
100RV-SPR	75	64.8-285	18-79.2	7.5-36	600-1200	62	370
150SV-SP	450	110	108-479.16	30-133.1	8.5-40	500-1000	52
200SV-SP	520	110	189-891	152.5-247.5	6.5-37	400-850	64
250TV-SP	575	200	261-1089	72.5-302.5	7.5-33.5	400-750	60
300TV-SP	610	200	288-1267	80-352	6.5-33	350-700	50

Curva de capacidades Bombas sumergible



TIPO BS

BOMBAS SUMIDERO

Fabricamos bombas BS para el manejo de lodos espumosos y con altos contenidos de sólidos, están diseñadas especialmente para la industria minera y química, generando versatilidad en operación trayendo bajos costos de operación pues no se utiliza ningún tipo de sellos en su transmisión.





REPUESTOS PARA BOMBAS DE LODOS

- Contamos un stock que garantiza a nuestros clientes tener una disponibilidad en el país de todas las partes para la operación de sus equipos.
- Nuestra empresa cuenta con una línea de productos que comprende materiales como metales de alta resistencia a la abrasión, cauchos, poliuretano y cerámica.
- Contamos con una planta con capacidad de refaccionar cualquier parte de la bomba.



Inproequip



www.inproequip.com

Inproequip SAS | Dirección: carrera 63 # 59 - 180
Bodega 20 | 319 586 3254 |