6ST Electrobombas sumergibles de 6" en acero inoxidable



Aguas limpias

Uso agrícola

Uso civil

Uso industrial

※ Estas electrobombas en acero inoxidable se recomiendan cuando se requiere un producto de alta calidad que garantice una larga vida útil gracias a su elevada resistencia mecánica y a la corrosión.

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **1300 l/min** (78 m³/h)
- Altura hasta **490 m**

USOS E INSTALACIONES

Bombas sumergibles para pozos de 6" totalmente en acero inoxidable. La geometría de la voluta y del rodete de las **6ST** ha dado lugar a eficiencias muy elevadas y a importantes ahorros de energía.

Se recomiendan para bombear agua limpia con un contenido de arena no superior a **100 g/m³.** Gracias a su gran eficacia y fiabilidad, son adecuadas para diversas aplicaciones, como las necesidades de agua **industriales, municipales y agrícolas**, la distribución de agua en combinación con autoclaves, el riego, el aumento de presión, los sistemas contra incendios, etc.

EJECUCIÓN

※ Motor eléctrico trifásico 400 V - 50 Hz La electrobomba puede suministrarse con motor:
- **6PD** en baño de aceite rebobinable
- **6PSR** en baño de agua rebobinable

※ Cable de alimentación:
- para **6PD** de **3 m** (hasta 15 kW) y **4 m** (de 18.5 a 37 kW)
- para **6PSR** de **3 m** (de 5.5 a 18.5 kW) y **5 m** (de 22 a 37 kW)

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido hasta **+35 °C**
- Contenido máximo de arena **100 g/m³**
- Profundidad de uso por debajo del nivel del agua:
  - **200 m** con motores 6PD
  - **150 m** con motores 6PSR
- Funcionamiento vertical
- Arranques/hora: **20** con intervalos regulares
- Flujo de refrigeración mínimo **8 cm/s**
- Servicio continuo **S1**

EJECUCIONES A PEDIDO

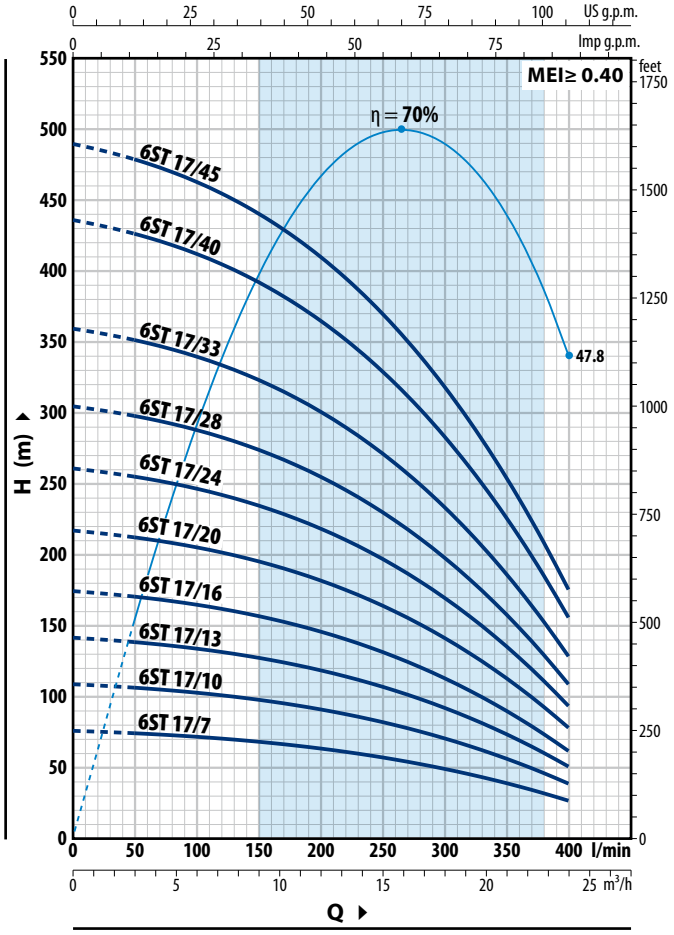
※ Bombas 6ST con doble cubre cables para acoplamiento con motores de doble tensión 400/690 V⅄/Δ (estrella/triángulo)

※ Otras tensiones

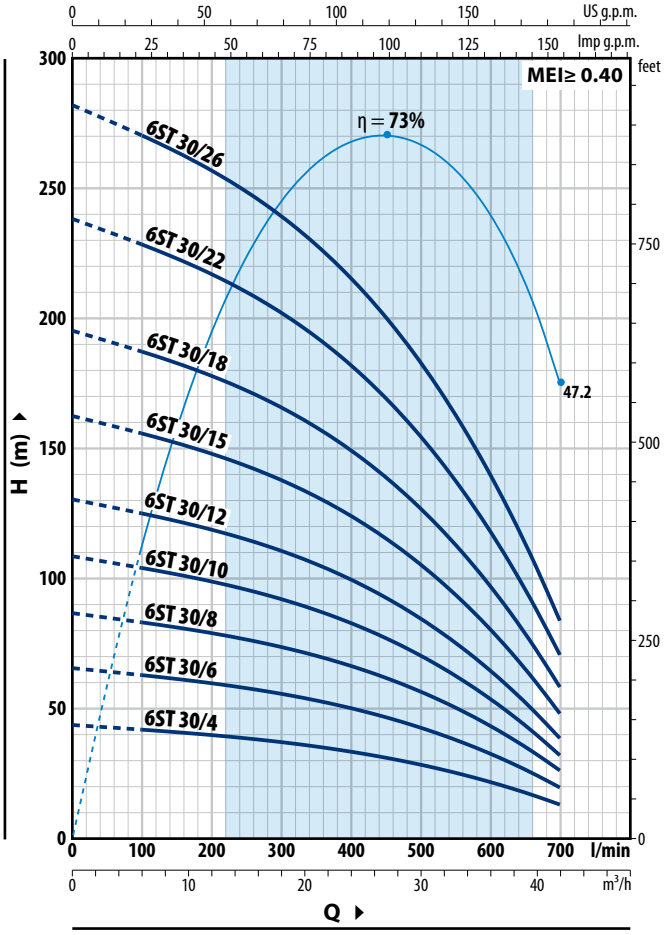
CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz

6ST 17



6ST 30



6ST 17

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Trifásico	kW	HP		l/min	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**
6ST 17/7	4	5.5			76	75	72	68.5	64	57.5	49.5	39.5	27.5
6ST 17/10	5.5	7.5			109	107	103	98	91	82	71	56.5	39
6ST 17/13	7.5	10			142	139	134	127	119	107	92	73	50.5
6ST 17/16	9.2	12.5			174	170	165	157	146	132	113	90	62.5
6ST 17/20	11	15	**H**	m	218	213	206	196	182	165	142	113	78
6ST 17/24	13	17.5			262	256	247	235	219	198	170	136	94
6ST 17/28	15	20			305	298	288	274	255	230	198	158	109
6ST 17/33	18.5	25			360	352	340	323	301	272	234	187	129
6ST 17/40	22	30			436	426	412	392	365	329	283	226	156
6ST 17/45 (1)	26	35			490	479	464	441	411	370	319	254	175

6ST 30

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42
Trifásico	kW	HP		l/min	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**
6ST 30/4	4	5.5			43.5	41.5	39.5	37	33	28	21.5	13
6ST 30/6	5.5	7.5			65	62.5	59.5	55	49.5	42	32.5	19.5
6ST 30/8	7.5	10			87	83	79	74	66.5	56.5	43	25.5
6ST 30/10	9.2	12.5			108	104	99	92	83	70	54	32
6ST 30/12	11	15	**H**	m	130	125	119	110	99	84	64.5	38.5
6ST 30/15	13	17.5			163	156	148	138	124	106	81	48
6ST 30/18	15	20			195	187	178	166	149	127	97	58
6ST 30/22	18.5	25			239	229	217	202	182	155	118	71
6ST 30/26	22	30			282	270	257	239	215	183	140	84

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total

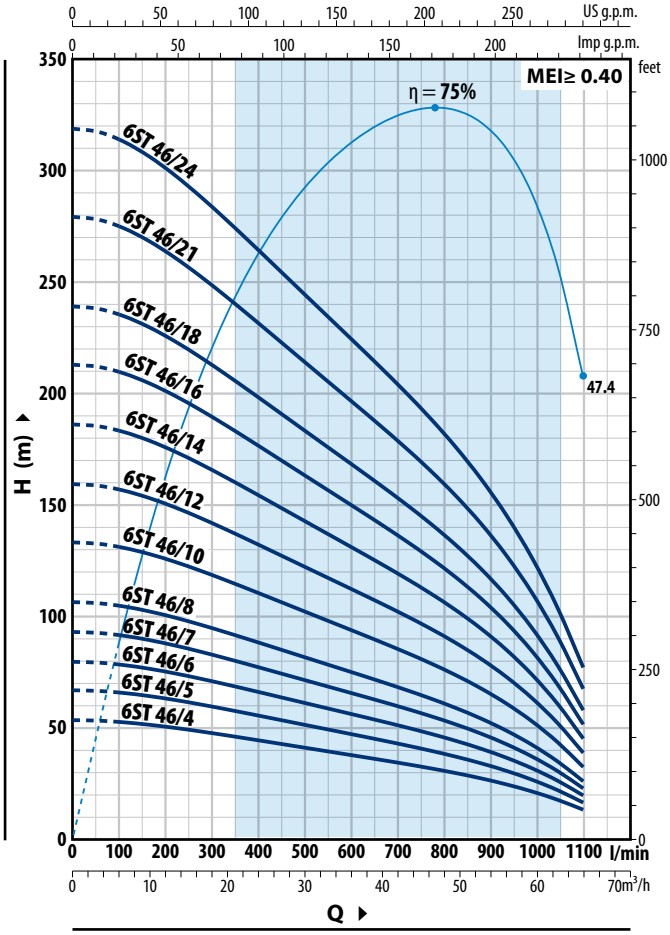
Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

(1) Para electrobombas equipadas con motor 6PD: motor de 40 HP

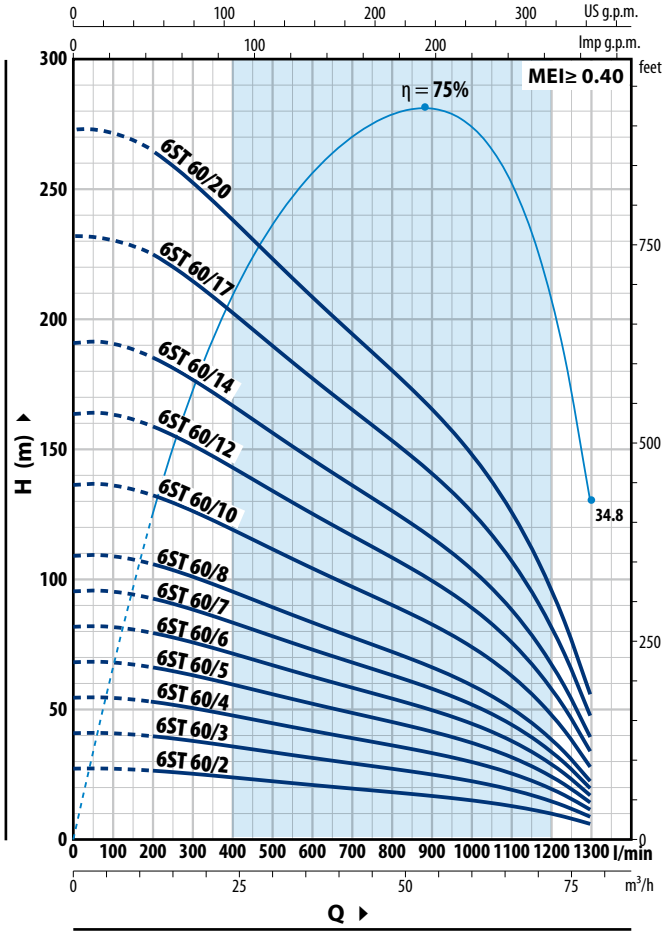
CAMPO DE PRESTACIONES

50 Hz

6ST 46



6ST 60



6ST 46

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Trifásico	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**
6ST 46/4	5.5	7.5			53	52.5	50.5	47.5	44	41	37.5	34	30.5	26	20.4	13
6ST 46/5	7.5	10			66.5	65.5	63	59	55	51	47	42.5	38	32.5	25.5	16
6ST 46/6	9.2	12.5			80	79	75	71	66	61	56	51	45.5	39	30.5	19.5
6ST 46/7	11	15			93	92	88	83	77	71	65.5	59.5	53	45.5	36	22.5
6ST 46/8	13	17.5			106	105	101	95	88	82	75	68	61	52	41	26
6ST 46/10	15	20			133	131	126	118	110	102	94	85	76	65	51	32
6ST 46/12	18.5	25	**H**	m	160	157	151	142	132	122	112	102	91	78	61.5	38.5
6ST 46/14	22	30			186	183	176	166	154	143	131	119	106	91	72	45
6ST 46/16	22	30			213	210	201	189	177	163	150	136	122	104	82	51.5
6ST 46/18 (1)	26	35			239	236	226	213	199	184	169	153	137	117	92	58
6ST 46/21	30	40			279	275	264	249	232	214	197	179	160	137	107	67.5
6ST 46/24	37	50			319	314	302	284	265	245	225	205	182	156	123	77

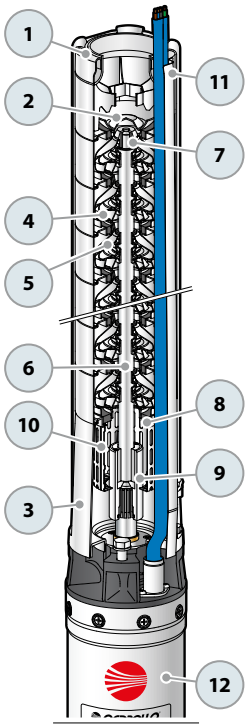
6ST 60

TIPO	POTENCIA (P2)		Q	m³/h	0	12	18	24	30	36	48	60	72	78
Trifásico	**kW**	**HP**		l/min	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**800**	**1000**	**1200**	**1300**
6ST 60/2	4	5.5			27.5	26.5	25.3	24	22.4	21	18	15	9.7	5.5
6ST 60/3	5.5	7.5			41	39.5	38	36	33.5	31.5	27	22.3	14.5	8.5
6ST 60/4	7.5	10			54.5	53	50.5	47.5	44.5	42	36	29.5	19.4	11
6ST 60/5	9.2	12.5			68.5	66	63	59.5	56	52.5	45	37	24.2	14
6ST 60/6	11	15			82	79	76	72	67	62.5	54.5	44.5	29	17
6ST 60/7	13	17.5			96	93	89	84	78	73	63.5	52	34	19.5
6ST 60/8	15	20	**H**	m	109	106	101	95	89	84	72.5	59.5	39	22.5
6ST 60/10	18.5	25			137	132	126	119	112	105	90	74	48.5	28
6ST 60/12	22	30			164	159	152	143	134	125	109	89	58	33.5
6ST 60/14 (1)	26	35			191	185	177	167	157	146	127	104	68	39
6ST 60/17	30	40			232	225	215	203	190	178	154	126	82	47.5
6ST 60/20	37	50			273	265	253	239	224	209	181	149	97	56

(1) Para electrobombas equipadas con motor 6PD: motor de 40 HP

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

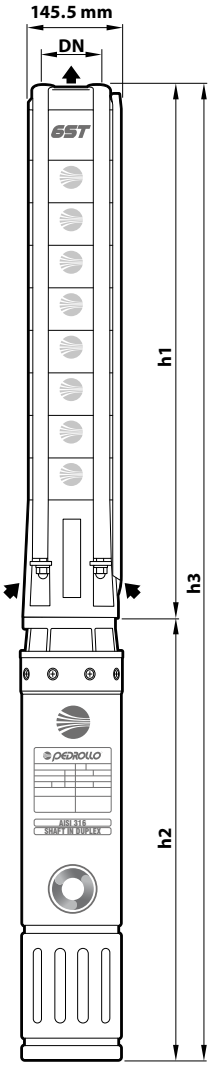
1	**Cuerpo de impulsión**	Acero inoxidable **AISI 304** con roscado según ISO 228/ 1
2	**Válvula de retención**	Acero inoxidable **AISI 304**
3	**Soporte**	Acero inoxidable **AISI 304**
4	**Rodetes**	Acero inoxidable **AISI 304**
5	**Difusores**	Acero inoxidable **AISI 304**
6	**Eje bomba**	Acero inoxidable **AISI 304**
7	**Rodamientos bomba**	Elastómero especial
8	**Anillos de desgaste**	Elastómero especial
9	**Junta de arrastre**	Acero inoxidable **AISI 304**
10	**Filtro**	Acero inoxidable **AISI 304**
11	**Protector cable**	Acero inoxidable **AISI 304**
12	**Motor 6"**	**※ 6PD = motor en baño de aceite rebobinable**



DIMENSIONES Y PESOS

TIPO **Trifásico** ※	DN	DIMENSIONES mm h1	h2	h3	kg
6ST 17/7 - PD		695	595	1290	48.8
6ST 17/10 - PD		876	625	1501	55.3
6ST 17/13 - PD		1058	660	1718	63.3
6ST 17/16 - PD		1239	700	1939	69.4
6ST 17/20 - PD		1481	765	2246	79.2
6ST 17/24 - PD		1723	820	2543	95.0
6ST 17/28 - PD		1965	820	2785	99.8
6ST 17/33 - PD		2268	883	3151	117.4
6ST 17/40 - PD		2691	953	3644	132.3
6ST 17/45 - PD		2994	1098	4092	154.3
6ST 30/4 - PD		655	595	1250	46.2
6ST 30/6 - PD		847	625	1472	54.2
6ST 30/8 - PD		1039	660	1699	62.1
6ST 30/10 - PD		1231	700	1931	68.2
6ST 30/12 - PD		1423	765	2188	76.8
6ST 30/15 - PD		1711	820	2531	93.2
6ST 30/18 - PD		1999	820	2819	98.7
6ST 30/22 - PD		2383	883	3266	117.0
6ST 30/26 - PD		2767	953	3720	131.0
6ST 46/4 - PD		723	625	1348	52.1
6ST 46/5 - PD		836	660	1496	56.6
6ST 46/6 - PD	**3"**	949	700	1649	61.3
6ST 46/7 - PD		1062	765	1827	69.4
6ST 46/8 - PD		1175	820	1995	81.6
6ST 46/10 - PD		1401	820	2221	87.0
6ST 46/12 - PD		1627	883	2510	102.9
6ST 46/14 - PD		1853	953	2806	112.8
6ST 46/16 - PD		2079	953	3032	118.2
6ST 46/18 - PD		2305	1098	3403	138.6
6ST 46/21 - PD		2644	1098	3742	146.1
6ST 46/24 - PD		2983	1233	4216	162.7
6ST 60/2 - PD		497	595	1092	43.4
6ST 60/3 - PD		610	625	1235	48.5
6ST 60/4 - PD		723	660	1383	54.4
6ST 60/5 - PD		836	700	1536	59.1
6ST 60/6 - PD		949	765	1714	67.3
6ST 60/7 - PD		1062	820	1882	79.4
6ST 60/8 - PD		1175	820	1995	81.6
6ST 60/10 - PD		1401	883	2284	97.5
6ST 60/12 - PD		1627	953	2580	108.4
6ST 60/14 - PD		1853	1098	2951	128.8
6ST 60/17 - PD		2192	1098	3290	137.4
6ST 60/20 - PD		2531	1233	3764	153.9

TIPO **Trifásico** ※	DN	DIMENSIONES mm h1	h2	h3	kg
6ST 17/7 - PSR		695	620	1315	66.7
6ST 17/10 - PSR		876	620	1496	70.3
6ST 17/13 - PSR		1058	670	1728	81.0
6ST 17/16 - PSR		1239	700	1939	88.6
6ST 17/20 - PSR		1481	750	2231	100.4
6ST 17/24 - PSR		1723	780	2503	108.2
6ST 17/28 - PSR		1965	840	2805	120.4
6ST 17/33 - PSR		2268	890	3158	136.9
6ST 17/40 - PSR		2691	975	3666	156.3
6ST 17/45 - PSR		2994	1075	4069	172.3
6ST 30/4 - PSR		655	620	1275	65.5
6ST 30/6 - PSR		847	620	1467	69.2
6ST 30/8 - PSR		1039	670	1709	79.8
6ST 30/10 - PSR		1231	700	1931	87.4
6ST 30/12 - PSR		1423	750	2173	98.0
6ST 30/15 - PSR		1711	780	2491	106.4
6ST 30/18 - PSR		1999	840	2839	119.3
6ST 30/22 - PSR		2383	890	3273	137.0
6ST 30/26 - PSR		2767	975	3742	155.1
6ST 46/4 - PSR		723	620	1343	67.1
6ST 46/5 - PSR		836	670	1506	74.3
6ST 46/6 - PSR	**3"**	949	700	1649	80.4
6ST 46/7 - PSR		1062	750	1812	90.6
6ST 46/8 - PSR		1175	780	1955	95.8
6ST 46/10 - PSR		1401	840	2241	107.6
6ST 46/12 - PSR		1627	890	2517	119.0
6ST 46/14 - PSR		1853	975	2828	133.4
6ST 46/16 - PSR		2079	975	3054	142.2
6ST 46/18 - PSR		2305	1075	3380	156.6
6ST 46/21 - PSR		2644	1215	3859	182.1
6ST 46/24 - PSR		2983	1295	4278	198.7
6ST 60/2 - PSR		497	620	1117	61.3
6ST 60/3 - PSR		610	620	1230	63.5
6ST 60/4 - PSR		723	670	1393	72.1
6ST 60/5 - PSR		836	700	1536	78.3
6ST 60/6 - PSR		949	750	1699	88.4
6ST 60/7 - PSR		1062	780	1842	93.6
6ST 60/8 - PSR		1175	840	2015	102.2
6ST 60/10 - PSR		1401	890	2291	113.6
6ST 60/12 - PSR		1627	975	2602	129.0
6ST 60/14 - PSR		1853	1075	2928	143.4
6ST 60/17 - PSR		2192	1215	3407	172.4
6ST 60/20 - PSR		2531	1295	3826	189.9



※ 6PD = motor en baño de aceite rebobinable

※ 6PSR = motor sumergible en baño de agua rebobinable