

BOMBAS SUMERGIBLES



MEC

Tu Fuerza Vital



CUERPO DE BOMBA SUMERGIBLE 6" 6SP

Descripción

Diseñadas para la extracción de aguas limpias o con sólidos inferiores a 25gr/m³ en pozos encamisados. Provista de un motor eléctrico de alta eficiencia en baño de aceite y cuerpo de acero inoxidable. Para el suministro de agua desde pozos o reservas de agua. Para uso doméstico, civil y aplicaciones industriales. Para uso en jardines e irrigación de campos.

Condiciones de operación

- Temperatura máxima del agua: 35°C.
- Contenido máximo de arena: 0,25%.
- Diámetro mínimo del pozo: 6".

Motor y bomba

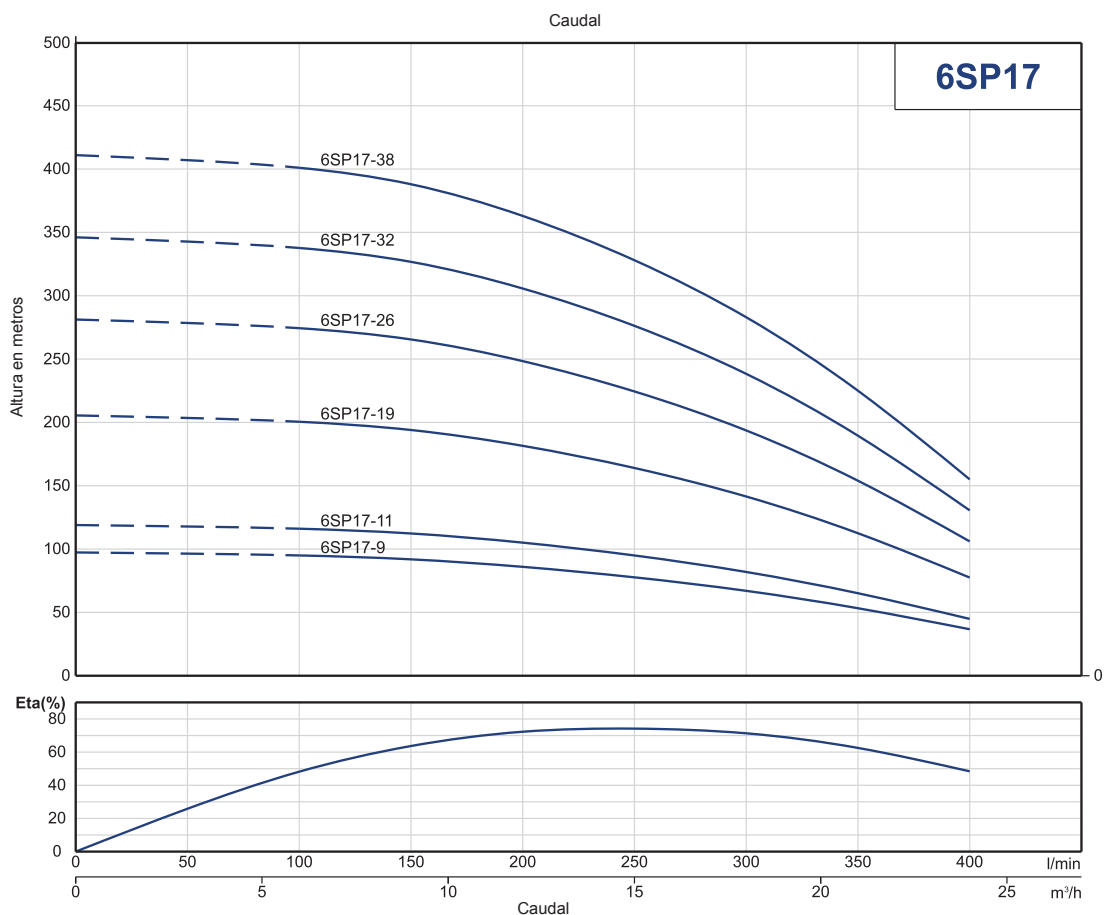
- Motores rebobinables.
- Monofásicos: 220 - 240 V/50 Hz.
- Trifásico: 380 - 415 V/50 Hz.
- Equipados con tablero de arranque.
- Dimensiones bajo normas NEMA.
- Curvas de desempeño de acuerdo a normas ISO 9906.

BOMBAS SUMERGIBLES

CUERPO DE BOMBA SUMERGIBLE 6SP

TABLA DE RENDIMIENTO EN 50Hz

Modelo		Potencia		Rendimiento $n \approx 2850$ 1/min									
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q	0	3	6	9	12	15	18	21	24
				$\frac{m^3/h}{l/min}$	0	50	100	150	200	250	300	350	400
6SPM17-9	6SP17-9	5.5	7.5	$H_{(m)}$	97	96	95	92	86	78	67	53	37
-	6SP17-11	7.5	10		119	118	116	112	105	95	82	65	45

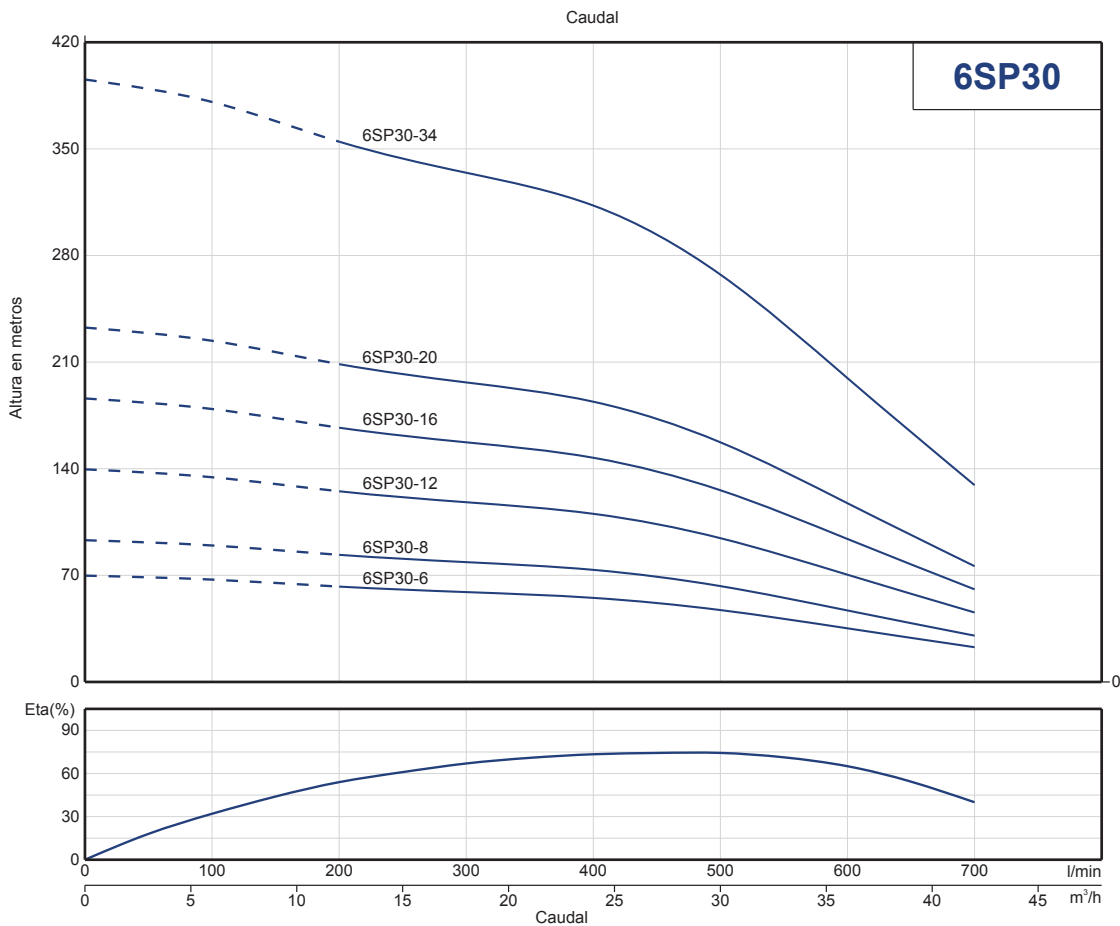


BOMBAS SUMERGIBLES

CUERPO DE BOMBA SUMERGIBLE 6SP

TABLA DE RENDIMIENTO EN 50Hz

Modelo		Potencia		Rendimiento $n \approx 2850$ 1/min									
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q	m^3/h	0	6	12	18	24	30	36	42
					l/min	0	100	200	300	400	500	600	700
6SPM30-6	6SP30-6	5.5	7.5	$H(m)$	70	67	63	59	55	47	35	23	
-	6SP30-8	7.5	10		93	90	84	79	74	63	47	30	
-	6SP30-12	11	15		140	134	125	118	110	94	70	46	
-	6SP30-16	15	20		186	179	167	157	147	126	94	61	
-	6SP30-20	18.5	25		233	224	209	196	184	157	117	76	
-	6SP30-34	30	40		396	381	355	334	313	267	199	129	

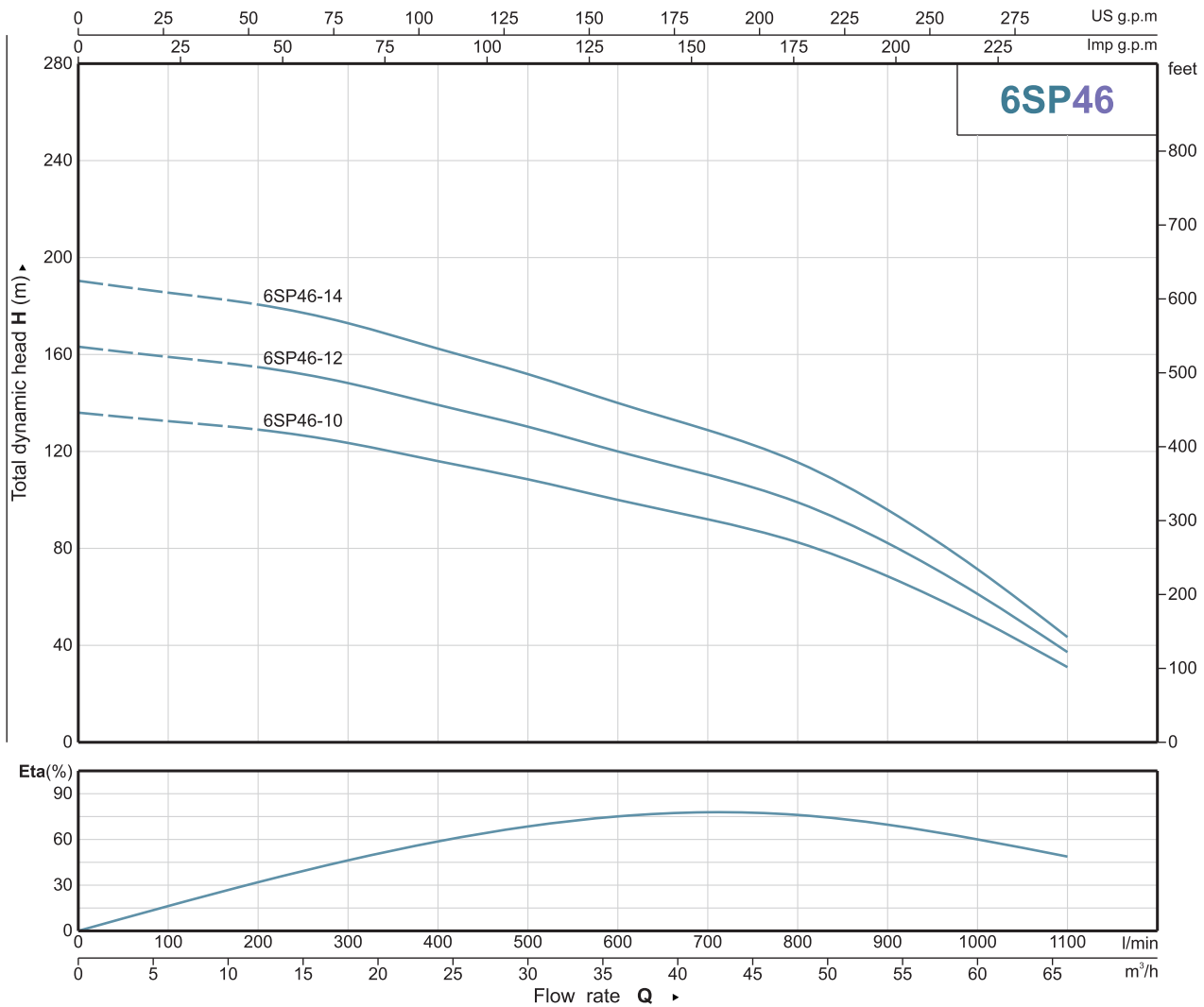


BOMBAS SUMERGIBLES

CUERPO DE BOMBA SUMERGIBLE 6SP

TABLA DE RENDIMIENTO EN 50Hz

Modelo		Potencia		Rendimiento												
				n ≈ 2850 1/min												
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V	kW	HP	Q	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
				m ³ /h	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
				l/min	H _(m)											
-	6SP46-10	15	20		136	133	129	123	116	108	100	92	82	68	51	31
-	6SP46-12	18.5	25		163	159	155	148	139	130	120	110	99	82	61	37
-	6SP46-14	22	30		190	186	181	173	162	152	140	129	115	96	71	43



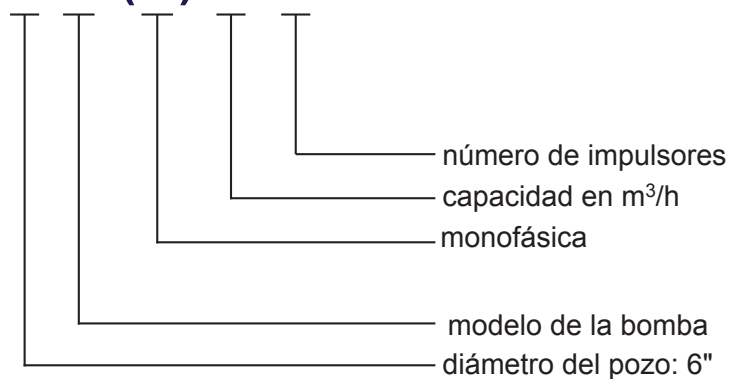
BOMBAS SUMERGIBLES

CUERPO DE BOMBA SUMERGIBLE
6SP

COMPONENTES Y MATERIALES

Componentes	Material
Boca de salida	AISI 304 SS
Boca de entrada	AISI 304 SS
Difusor	AISI 304 SS
Impulsor	AISI 304 SS
Eje	AISI 431 SS
Acople de ejes	AISI 304 SS
Anillo de desgaste	Goma
Cuerpo del motor	AISI 304 SS
Brida de motor	Cast-iron ASTM N0.30
Pie de motor	Cast-iron ASTM N0.30
Sello mecánico	NBR Graphite-SIC/TC
Eje	AISI 304 SS-ASTM 5140
Rodamiento	①AISI420 ②NSK
Rodamiento	① Carbon with antimony ②NSK

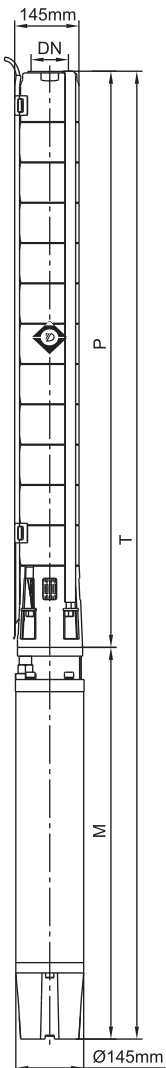
6 SP (M) 17-4



BOMBAS SUMERGIBLES

CUERPO DE BOMBA SUMERGIBLE 6SP

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



Modelo		DN	Dimensiones (mm)					Peso (kg)				
1~ 220 - 240V	3~ 380 - 415V		P	M(s)	M(τ)	T(s)	T(τ)	P	M(s)	M(τ)	T(s)	T(τ)
6SPM17-9	6SP17-9	3"/4"	817	666	614	1483	1431	15.2	46.5	42.6	61.7	57.8
-	6SP17-11	3"/4"	938	-	654	-	1592	17.8	-	47.0	-	64.8
-	6SP17-19	3"/4"	1422	-	754	-	2176	26.9	-	58.3	-	85.2
-	6SP17-26	3"/4"	1845	-	845	-	2699	36.0	-	69.5	-	105.5
-	6SP17-32	3"/4"	2208	-	934	-	3142	43.8	-	80.9	-	124.7
-	6SP17-38	3"/4"	2571	-	1014	-	3585	51.6	-	91.6	-	143.2
6SPM30-6	6SP30-6	3"/4"	848	666	614	1514	1462	14.3	46.5	42.6	60.8	56.9
-	6SP30-8	3"/4"	1040	-	654	-	1694	17.9	-	47.0	-	64.9
-	6SP30-12	3"/4"	1424	-	754	-	2178	25.1	-	58.3	-	83.4
-	6SP30-16	3"/4"	1808	-	854	-	2662	32.3	-	69.5	-	101.8
-	6SP30-20	3"/4"	2192	-	934	-	3126	39.5	-	80.9	-	120.4
-	6SP30-34	3"/4"	3536	-	1174	-	4710	64.7	-	113.0	-	177.7
-	6SP46-10	3"/4"	1402	-	854	-	2256	28.5	-	69.5	-	98.0
-	6SP46-12	3"/4"	1628	-	934	-	2562	33.5	-	80.9	-	114.4
-	6SP46-14	3"/4"	2080	-	1094	-	3174	43.5	-	102.3	-	145.8

M(s): Motor monofásico

M(τ): Motor trifásico

T(s): Motor monofásico

T(τ): Motor trifásico