

SERIE: ST

Electrobombas sumergibles 4" (rodetes flotantes)



Altura max. (m) **300**

Caudal max. (l/min) **400**

APLICACIONES

Electrobombas sumergibles de 4" multicelulares radiales o semiaxiales, para bombeos de aguas limpias en pozos profundos, diseñadas para aplicaciones domésticas, industriales, civiles o agrícolas, tales como llenado de depósitos, equipos de presión, riegos por aspersión, etc. Debido al diseño de la misma con rodetes del tipo flotante tienen mayor resistencia al desgaste de la arena. Si la longitud del pozo fuese muy elevada (más de 50 m) se aconseja instalar otra válvula de retención a partir de esa profundidad para evitar los golpes de ariete. La bomba debe dejarse suficientemente suspendida en el pozo para evitar que aspire los lodos depositados en el fondo.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas
Temperatura máxima del líquido: 30°
Profundidad máxima de inmersión: 350 m
Máximo número de arranque por hora: 20
Máximo contenido en arena: 150 g/m³
Máximo diámetro de sólidos en suspensión: 2 mm

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CAMISA BOMBA : Acero inoxidable AISI 304 (grueso 1,5 mm)
RODETES: Noryl (tipo flotantes)
DIFUSORES: Policarbonato reforzado con fibra de vidrio
CUERPOS ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN: Acero inox. AISI 304
REJILLA ASPIRACIÓN: Acero inoxidable AISI 304
EJE BOMBA: Acero inoxidable AISI 304 (hexagonal)
PROTECCIÓN CABLE ELÉCTRICO: Acero inoxidable
ACOPLAMIENTO ESTRIADO BOMBA-MOTOR: Acero inoxidable 304
ANILLAS DE ELEVACIÓN: Incluidas
VÁLVULA DE RETENCIÓN: Esférica en goma

DOMESTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MOTOR ELECTRICO

Motores sumergibles marca FRANKLIN o HIDROBEX. Para características técnicas de los mismos consultar en el apartado de motores sumergibles de 4" de este mismo catálogo. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø impulsión 1 ¼ " (ST05-ST10-ST18)

Ø impulsión 2 " (ST35-ST40-ST60-ST80)

Modelo	Código	Potencia		Peso (kg)	Longitud (mm)	Q(m ³ /h)	H(m)					
		CV	KW				0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
ST05/13-405	ST0513	0,5	0,37	3,7	377	86	78	70	56	42	23	
ST05/19-407	ST0519	0,75	0,55	4,7	481	126	118	105	86	60	30	
ST05/26-41	ST0526	1	0,75	5,8	642	173	160	141	117	81	39	
ST05/38-41,5	ST0538	1,5	1,1	8,2	864	253	234	208	169	117	52	

Modelo	Código	Potencia		Peso (kg)	Longitud (mm)	Q(m ³ /h)	H(m)									
		CV	KW				0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	
ST10/07-405	ST1007	0,5	0,37	2,8	271	46	43	42	39	36	33	29	26	22		
ST10/10-407	ST1010	0,75	0,55	3,3	324	69	65	63	60	55	50	44	37	29		
ST10/14-41	ST1014	1	0,75	3,9	394	92	86	83	79	74	67	60	52	42		
ST10/20-41,5	ST1020	1,5	1,1	4,9	499	139	131	127	120	111	101	90	75	60		

* Los códigos se refieren a las partes hidráulicas, el motor deberá ser pedido aparte

SERIE: ST

Electrobombas sumergibles 4" (rodetes flotantes)

Modelo	Código	Potencia		Peso (kg)	Longitud (mm)	Q(m³/h) (l/min)	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
		CV	KW				0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
ST18/07-407	ST1807	0,75	0,55	3,0	301	H(m)	46	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7
ST18/09-41	ST1809	1	0,75	3,3	344		59	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
ST18/14-41,5	ST1814	1,5	1,1	4,1	452		93	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
ST18/18-42	ST1818	2	1,5	4,7	538		120	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
ST18/27-43	ST1827	3	2,2	6,2	767		175	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
ST18/35-44	ST1835	4	3	7,9	934		231	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50
ST18/44-45	ST1844	5	3,7	9,3	1128		285	266	260	254	248	238	229	203	173	139	100	59
ST18/48-45,5	ST1848	5,5	4,0	9,9	1253		322	299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70

Modelo	Código	Potencia		Peso (kg)	Longitud (mm)	Q(m³/h) (l/min)	0	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4
		CV	KW				0	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
ST35/07-41	ST3507	1	0,75	3,7	390	H(m)	42	36	34	32	30	28	25	22	19	15	11
ST35/10-41,5	ST3510	1,5	1,1	4,6	483		62	53	51	48	45	41	38	34	29	24	18
ST35/14-42	ST3514	2	1,5	5,7	607		90	77	74	71	68	63	59	53	46	37	28
ST35/20-43	ST3520	3	2,2	7,5	831		125	107	102	97	92	86	80	71	62	51	40
ST35/27-44	ST3527	4	3	9,6	1048		169	145	139	131	123	115	107	96	84	70	55
ST35/34-45	ST3534	5	3,7	11,6	1257		208	178	170	162	153	143	132	118	103	85	66
ST35/36-45,5	ST3536	5,5	4	12,2	1318		221	190	181	173	164	154	143	128	112	92	72
ST35/49-47,5	ST3549	7,5	5,5	15,9	1802		302	257	246	234	222	209	193	172	151	124	96

Modelo	Código	Potencia		Peso (kg)	Longitud (mm)	Q(m³/h) (l/min)	0	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	12
		CV	KW				0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
ST40/06-41,5	ST4006	1,5	1,1	3,4	356	H(m)	39	36	35	34	33	32	31	29	28	26	24	22	17
ST40/08-42	ST4008	2	1,5	4,0	418		52	48	47	46	45	43	41	39	37	35	32	29	24
ST40/13-43	ST4013	3	2,2	5,5	573		82	75	73	71	69	66	63	59	55	50	45	40	30
ST40/17-44	ST4017	4	3	6,6	697		108	98	96	94	86	87	83	79	75	70	64	58	46
ST40/21-45	ST4021	5	3,7	7,8	859		132	117	114	111	107	103	98	93	88	82	75	68	52
ST40/23-45,5	ST4023	5,5	4	8,4	921		148	134	131	127	123	118	113	108	102	95	87	79	60
ST40/32-47,5	ST4032	7,5	5,5	11,0	1238		202	182	178	172	166	160	152	143	134	125	115	105	80

Modelo	Código	Potencia		Peso (kg)	Longitud (mm)	Q(m³/h) (l/min)	0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	16
		CV	KW				0	100	120	140	160	180	200	220	240	260
ST60/07-42	ST6007	2	1,5	5,3	534	H(m)	45	37	36	33	31	28	25	22	18	14
ST60/10-43	ST6010	3	2,2	6,7	690		64	54	52	48	44	41	36	32	26	20
ST60/14-44	ST6014	4	3	8,6	989		89	76	72	67	62	56	49	43	35	28
ST60/17-45	ST6017	5	3,7	10,1	1092		107	90	86	80	74	67	59	51	42	32
ST60/19-45,5	ST6019	5,5	4	11,0	1195		120	102	97	91	89	76	68	58	48	37
ST60/26-47,5	ST6026	7,5	5,5	14,3	1559		163	136	129	120	111	100	87	75	61	48

Modelo	Código	Potencia		Peso (kg)	Longitud (mm)	Q(m³/h) (l/min)	0	8,4	9,6	10,8	12	13	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
		CV	KW				0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
ST80/08-43	ST8008	3	2,2	6,3	676	H(m)	51	41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12
ST80/11-44	ST8011	4	3	8,1	880		70	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18
ST80/13-45	ST8013	5	3,7	9,3	1013		81	67	64	61	58	55	52	48	45	41	38	34	30	26	22
ST80/15-45,5	ST8015	5,5	4	10,5	1149		97	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27
ST80/20-47,5	ST8020	7,5	5,5	13,5	1489		125	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37

* Los códigos se refieren a las partes hidráulicas, el motor deberá ser pedido aparte