



### APLICACIONES

Electrobombas sumergibles para pozos de 6" de diámetro mínimo y agua limpia, indicadas para aplicaciones civiles e industriales, riegos, abastecimientos a poblaciones, plantas industriales, etc.

### CARACTERÍSTICAS

Caudal: 6000 l/h - 48000 l/h.  
 Presión: 18 m.c.a. - 350 m.c.a.  
 Protección IP-68.  
 Aislamiento clase F.  
 Motor refrigerado por agua bombeada.  
 Temperatura máx. del agua 30 °C.  
 Max. número arranques / hora: 20.  
 Tolerancia máxima de la tensión: -10% / +6% Un.  
Válvula de retención incorporada en todos los modelos.

#### MUY IMPORTANTE:

- Es imprescindible proteger la bomba contra la falta de agua (recomendamos instalar interruptor de nivel ó controlador de sondas para perforaciones de 6").
- No utilizar la bomba en agua con un contenido de arena superior a los 30 g/m3.
- La distancia mínima de la bomba al fondo del pozo es de 30 cm.

### APPLICATIONS

Submersible electro-pumps for wells of 6" minimum diameter and clean water, suitable for civil and industrial applications, irrigations, population supply, industrial facilities, ...

### CHARACTERISTICS

Flow: 6000 l/h - 48000 l/h.  
 Pressure: 18 m.c.a. - 350 m.c.a.  
 Safety class IP-68.  
 Insulation F class.  
 Motor cooled by pumped water.  
 Max. temperature of water 30 °C.  
 Maximum number of starting-up per hour: 20.  
 Maximum rating voltage fluctuation: -10% / +6% Un.  
Retention valve built-in in all models.

#### VERY IMPORTANT:

- It's necessary to protect the pump against lack of water (we recommend to install a switch level or probe driver for 6" drilling).
- Do not use the pump in water with sand content higher than 30 g/m3.
- Minimum distance between pump and the well bottom is 30 cm.

### APPLICATIONS

Electropompes submersibles pour puits de 6" de diamètre minimum et eau propre, indiquées pour applications civiles et industrielles, irrigations, approvisionnements à villes, sites industriels, ...

### CARACTÉRISTIQUES

Débit: 600 l/h - 48000 l/h.  
 Pression: 18 m.c.a. - 350 m.c.a.  
 Degré de protection IP-68.  
 Classe d'isolation F.  
 Moteur réfrigéré par eau pompée.  
 Température maximale de eau 30 °C.  
 Nombre maximum de démarrage à l'heure: 20.  
 Oscillation maximum de la tension: -10% / +6% Un.  
Clapet de non-retour incorporé à tous les modèles.

#### TRÈS IMPORTANT:

- Il est indispensable de protéger la pompe contre le manque d'eau (nous conseillons notre niveau ou un contrôleur de sondes pour perforations de 6").
- Ne pas utiliser la pompe dans de l'eau au contenu en sable supérieur à 30 grs/m3.
- La distance minimum de la pompe au fonds du puits est de 30 cm.

## DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

### Description of materials - Description de matériels

Descripción Description	Materiales Materials - Matériels
<b>Acoplamiento cuerpo/motor</b> Coupling body/motor - Accouplement corps/moteur	<b>Latón (OT 58)</b> Brass (OT 58) - Laiton (OT 58)
<b>Cuerpo impulsión</b> Discharge body - Corps d'impulsion	<b>Latón (OT 58)</b> Brass (OT 58) - Laiton (OT 58)
<b>Camisa</b> External cladding - Chemise	<b>Acero inoxidable</b> Stainless steel - Acier enoxydable
<b>Eje</b> Shaft - Arbre	<b>Acero inoxidable</b> Stainless steel - Acier enoxydable
<b>Rejilla aspiración</b> Suction filter - Crépine d'aspiration	<b>Acero inoxidable</b> Stainless steel - Acier enoxydable
<b>Motor</b> Motor - Moteur	<b>Acero inoxidable 'AISI 304'</b> Stainless steel 'AISI 304' - Acier enoxydable 'AISI 304'
<b>Turbinas</b> Impellers - Turbines	<b>Noryl®</b>
<b>Difusores</b> Diffusers - Diffuseurs	<b>Noryl®</b>
<b>Camisa difusor</b> Wear-inserts for diffuser - Anneaux d'usure et diffuseurs	<b>Acero inoxidable</b> Stainless steel - Acier enoxydable

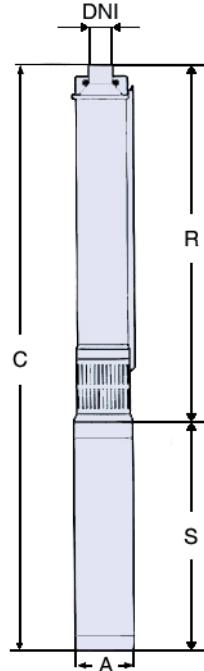
## DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

### Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

Modelo Model Modèle	MOTOR FRANKLIN						r.p.m	Turbinas Impellers Turbines	Arena admitida Admitted sand Arènes admis
	P <sub>2</sub>		Tipo Type	I <sub>N</sub> (A) 3~ 400V	Arranque Start Démarrage	I <sub>AR. - START</sub> (A) 3~ 400V			
	kW	CV							
ST - 25 - 8	4	5,5	4"	9,3	DOL (AD)	133,7	2850	8	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 25 - 12	5,5	7,5	6"	12,5	YΔ (E/T)	64	2850	12	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 25 - 15	7,5	10	6"	16	YΔ (E/T)	83	2850	15	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 25 - 23	11	15	6"	23,3	YΔ (E/T)	129	2850	23	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 25 - 30	15	20	6"	31,3	YΔ (E/T)	169	2850	30	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 36 - 6	5,5	7,5	6"	12,5	YΔ (E/T)	64	2850	6	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 36 - 8	7,5	10	6"	16	YΔ (E/T)	83	2850	8	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 36 - 12	11	15	6"	23,3	YΔ (E/T)	129	2850	12	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 36 - 16	15	20	6"	31,3	YΔ (E/T)	169	2850	16	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 36 - 20	18,5	25	6"	38,5	YΔ (E/T)	231	2850	20	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 36 - 24	22	30	6"	45,3	YΔ (E/T)	268	2850	24	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 48 - 4	5,5	7,5	6"	12,5	YΔ (E/T)	64	2850	4	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 48 - 5	7,5	10	6"	16	YΔ (E/T)	83	2850	5	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 48 - 8	11	15	6"	23,3	YΔ (E/T)	129	2850	8	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 48 - 10	15	20	6"	31,3	YΔ (E/T)	169	2850	10	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 48 - 12	18,5	25	6"	38,5	YΔ (E/T)	231	2850	12	30 gr/m <sup>3</sup>
ST - 48 - 15	22	30	6"	45,3	YΔ (E/T)	268	2850	15	30 gr/m <sup>3</sup>

## DIMENSIONES Y PESOS

### Dimensions and weights - Dimensions et poids



Modelo Model Modèle	Dimensiones (mm) Dimensions					Peso Motor Motor Weight Poids Moteur (Kg)	Peso Bomba Pump Weight Poids Pompe (Kg)	Peso Total Total Weight Poids Total (Kg)
	DNI	A	C	R	S			
ST - 25 - 8	2 ½"	136,5	1316,2	735	581,2	38,5	15,4	53,9
ST - 25 - 12	2 ½"	136,5	1504,4	890	614,4	40,5	17,5	58
ST - 25 - 15	2 ½"	136,5	1656,2	1010	646,2	44	19,1	63,1
ST - 25 - 23	2 ½"	136,5	2031,2	1320	711,2	49	23,3	72,3
ST - 25 - 30	2 ½"	136,5	2421,2	1645	776,2	56,5	28,2	84,7
ST - 36 - 6	2 ½"	136,5	1379,4	765	614,4	40,5	15,6	56,1
ST - 36 - 8	2 ½"	136,5	1526,2	880	646,2	44	17,2	61,2
ST - 36 - 12	2 ½"	136,5	1816,2	1105	711,2	49	20,4	69,4
ST - 36 - 16	2 ½"	136,5	2111,2	1335	776,2	56,5	23,6	80,1
ST - 36 - 20	2 ½"	136,5	2456,5	1615	841,5	62	27,1	89,1
ST - 36 - 24	2 ½"	136,5	2746,5	1840	906,5	68,8	30,7	99,5
ST - 48 - 4	3"	136,5	1274,4	660	614,4	40,4	14	54,4
ST - 48 - 5	3"	136,5	1366,2	720	646,2	44	15,8	59,8
ST - 48 - 8	3"	136,5	1611,2	900	711,2	49	18	67
ST - 48 - 10	3"	136,5	1796,2	1020	776,2	56,5	19,5	76
ST - 48 - 12	3"	136,5	1986,5	1145	841,5	62	21	83
ST - 48 - 15	3"	136,5	2231,5	1325	906,5	68,8	23,3	92,1

**CURVAS DE CAUDAL**

*Curves of flow - Courbes de débit*

Modelo Model - Modèle	Caudal (m <sup>3</sup> /h) Flow - Débit Altura manométrica (m) Height - Hauteur											
	m <sup>3</sup> /h	24	20	18	15	12	6	0				
ST - 25 - 8	m <sup>3</sup> /h	24	20	18	15	12	6	0				
	m	36	48	58	66	68	77	86				
ST - 25 - 12	m <sup>3</sup> /h	24	20	18	15	12	6	0				
	m	45	63	79	93	96	110	124				
ST - 25 - 15	m <sup>3</sup> /h	24	20	18	15	12	6	0				
	m	63	84	106	122	124	141	159				
ST - 25 - 23	m <sup>3</sup> /h	24	20	18	15	12	6	0				
	m	93	129	158	181	185	206	236				
ST - 25 - 30	m <sup>3</sup> /h	24	20	18	15	12	6	0				
	m	118	165	207	234	241	269	300				
ST - 36 - 6	m <sup>3</sup> /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	24	42	56	62	68	70	72	76	80		
ST - 36 - 8	m <sup>3</sup> /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	32	55	75	86	91	96	101	110	117		
ST - 36 - 12	m <sup>3</sup> /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	48	84	114	126	137	144	152	163	174		
ST - 36 - 16	m <sup>3</sup> /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	64	112	151	168	182	193	203	218	233		
ST - 36 - 20	m <sup>3</sup> /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	80	140	190	213	228	240	254	277	292		
ST - 36 - 24	m <sup>3</sup> /h	36	30	24	20	18	15	12	6	0		
	m	97	168	228	258	274	290	305	335	350		
ST - 48 - 4	m <sup>3</sup> /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	18	28	38	46	50	52	54	55	56	58	60
ST - 48 - 5	m <sup>3</sup> /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	22	36	48	57	63	65	68	69	70	72	74
ST - 48 - 8	m <sup>3</sup> /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	35	57	66	92	101	105	109	112	115	118	121
ST - 48 - 10	m <sup>3</sup> /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	46	72	96	114	127	131	136	138	140	146	150
ST - 48 - 12	m <sup>3</sup> /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	53	86	115	137	144	155	163	166	169	174	180
ST - 48 - 15	m <sup>3</sup> /h	48	42	36	30	24	20	18	15	12	6	0
	m	67	108	144	171	191	198	204	206	208	219	225

**CURVAS DE CAUDAL**  
*Curves of flow - Courbes de débit*

