

# MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADO PREMIUM 6"

## APLICACIONES Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### INFORMACIÓN GENERAL

Los motores encapsulados de 6 pulgadas han sido fabricados en instalaciones certificadas conforme la norma ISO 9001.

### Aplicaciones

Este motor ha sido construido para un funcionamiento confiable en diámetro de pozos de agua de 6 pulgadas o más grandes. Está equipado con baleros radiales y de empuje lubricados por agua para operaciones libre de mantenimiento. Un diafragma especial asegura la compensación de la presión en el interior del motor. El motor se ha llenado con un líquido especial para brindar protección contra heladas de hasta -15°C. El sistema de protección anti-arena "sello SiC" es estándar.

### Ventajas del producto:

- Estator herméticamente sellado.
- Resistencia hasta 50°C de temperatura ambiente en 37 y 45 kW
- Conector del cable extraíble
- Material del cable de conformidad con las regulaciones de agua potable
- Motor con Sello Mecánico SiC y protector de arena
- Temperatura de almacenamiento máxima -15°C - + 60°C
- Diseño eléctrico de alta eficiencia para operación a bajo costo
- Todos los motores prellenados y 100% evaluados.
- Líquido interno no contaminante.
- Capacidad de empuje 45kN para motores de 37 kW y 45 kW

### Especificaciones técnicas:

- 4 ... 45 kW
- Brida NEMA de 6 pulgadas
- Protección: IP 68
- Arranques por hora: 20
- Instalación: vertical/horizontal
- Voltaje estándar: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
- Tolerancia de voltaje: + 6% / -10% UN
- Protección del motor: Seleccione sobrecargas térmicas conforme la norma DIN 61947-4-1
- Aislamiento: Clase F
- Temperatura ambiente nominal: 4- 30 kW hasta 30°C; 37 y 45 kW hasta 50°C
- Flujo de refrigeración: Mín 0.16 m / seg.
- Cable del motor de 4m de largo

### Opciones

- Otros voltajes
- Versión de alto empuje 45kN (estándar en motores de 37kw y 45 kW)
- Motores completos en acero inoxidable 304 y en acero inoxidable 316
- Sensor de temperatura PT 100 (se vende por separado)
- Largos especiales de cables de hasta 50 metros
- Sensor de temperatura PTC integrado (estándar en motores de 37kw y 45 kW)



# MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADO PREMIUM 6"

## 3 PHASE 60 HZ, 3450 RPM

CLASIFICACIÓN					NOMINAL		MÁXIMO		RESISTENCIA LÍNEA A LÍNEA EN OHMS	EFICIENCIA %		ROTOR BLOQUEADO AMPS
[HP]	[kW]	VOLTS	Hz	S.F.	AMPS	WATTS	AMPS	WATTS		S.F.	S.L.	
5	3.7	230	60	1.15	15	4700	17.6	5400	1.0-1.2	79	79	86
		380			9.1	4700	10.7	5400	2.6-3.2	79	79	52
		460			7.5	4700	8.8	5400	3.9-4.8	79	79	43
7.5	5.5	230	60	1.15	21.8	7000	24.6	8000	0.64 - 0.78	80	80	130
		380			13.4	7000	15	8000	1.6-2.1	80	80	79
		460			10.9	7000	12.3	8000	2.4-2.9	80	80	65
10	7.5	230	60	1.15	28.4	9400	32.2	10800	0.47-0.57	79	79	172
		380			17.6	9400	19.6	10800	1.2-1.5	79	79	104
		460			14.2	9400	16.1	10800	1.9-2.4	79	79	86
15	11	230	60	1.15	41.6	13700	47.4	15800	0.28-0.35	81	81	266
		380			25.8	13700	28.9	15800	0.77-0.95	81	81	161
		460			20.8	13700	23.7	15800	1.1-1.4	81	81	133
20	15	230	60	1.15	53.8	18100	60.6	20900	0.22-0.26	82	82	362
		380			33	18100	37.3	20900	0.55-0.68	82	82	219
		460			26.9	18100	30.3	20900	0.8-1.0	82	82	181
25	18.5	230	60	1.15	67	22500	76.4	25700	0.15-0.19	83	83	480
		380			41	22500	46	25700	0.46-0.56	83	83	291
		460			33.5	22500	38.2	25700	0.63-0.77	83	83	240
30	22	230	60	1.15	79	26900	90.4	31100	0.14-0.17	83	83	568
		380			48.8	26900	55.4	31100	0.35-0.43	83	83	317
		460			39.5	26900	45.2	31100	0.52-0.64	83	83	284
40	30	380	60	1.15	66.5	35600	74.6	42400	0.34-0.42	83	83	397
		460			54.9	35600	61.6	42400	0.52-0.64	83	83	318
50	37	380	60	1.15	82.4	45100	94.5	52200	0.21-0.25	82	83	501
		460			68.1	45100	78.1	52200	0.25-0.32	82	83	414
60	45	380	60	1.15	98.1	53500	111	61700	0.15-0.18	84	84	627
		460			81	53500	91	61700	0.22-0.27	84	84	518

# MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADO PREMIUM 6"

## PESO Y DIMENSIONES

$P_N$ [HP]	$P_N$ [KW]	CI L (mm)	SS AISI 304 L (mm)	SS AISI 316 L (mm)	Peso (Kg)
5.5	4.0	582	571	571	42
7.5	5.5	615	604	604	45
10.0	7.5	647	636	636	49
12.5	9.3	679	669	669	51
15.0	11.0	712	701	701	54
20.0	15.0	777	766	766	60
25.0	18.5	842	832	832	66
30.0	22.0	907	897	897	72
40.0	30.0	1099	1109	1109	88
50.0	37.0	1487	1477	1477	140
60.0	45.0	1640	1630	1630	160

