

# 6PD

## Motores sumergidos de 6" PEDROLLO



-  Utilizo civil
-  Utilizo agrícola
-  Utilizo industrial

### PRESTACION

- Potencia de **4 a 37 kW**

### LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Profundidad de utilizo hasta **200 m** bajo el nivel del agua
- Arranques/hora: **30** con intervalos regulares
- Flujo de enfriamiento mínimo **10 cm/s**
- Funcionamiento continuo **S1**

### MOTOR ELECTRICO

- Motor eléctrico de 2 polos, 50 Hz ( $n \sim 2900 \text{ min}^{-1}$ )
- Tensión trifásica **400 V**
- Aislamiento: clase F
- Protección: IP 68

### EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

- Motores sumergidos **rebobinables** en baño de aceite de tipo alimentario).
- **Camisa: acero inox AISI 316**
- **Eje motor: acero inox "DUPLEX"**
- Dimensiones de acople bridas según estandar **NEMA**.
- Completos de cable de alimentación de:
  - **3 m** para potencias hasta 15 kW
  - **4 m** para potencias de 18.5 a 37 kW.

### CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV  
ISO 9001: CALIDAD



### EJECUCION BAJO PEDIDO

- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



## DATOS DE PRESTACION

MODELO	Potencia nominal		Carga axial	Rev.	Corriente arranque Corriente nominal	Rendimiento	Factor de potencia	Par nominal	Par Arranque Par nominal	h	Peso
	P <sub>2</sub>										
Trifásica	kW	HP	N	min <sup>-1</sup>		η	cos φ	Nm		mm	kg
400 V / 50 Hz											
<b>6PD / 5.5</b>	4	5.5	10000	2840	5.1	74%	0.86	13.5	1.65	595	33.4
<b>6PD / 7.5</b>	5.5	7.5		2840	5.1	74%	0.84	18.5	1.60	625	36.5
<b>6PD / 10</b>	7.5	10		2850	4.7	78%	0.83	25.1	1.55	660	37.8
<b>6PD / 12.5</b>	9.2	12.5		2880	4.5	81%	0.77	30.5	1.60	700	42.6
<b>6PD / 15</b>	11	15		2850	5.2	85%	0.82	36.9	2.20	765	51.8
<b>6PD / 20</b>	15	20		2840	5.0	82%	0.86	50.5	2.60	820	58.0
<b>6PD / 25</b>	18.5	25	20000	2850	5.9	84%	0.84	62.0	2.30	883	62.8
<b>6PD / 30</b>	22	30		2850	5.5	84%	0.83	73.8	2.45	953	79.4
<b>6PD / 40</b>	30	40		2860	5.5	85%	0.83	100.2	1.90	1098	92.1
<b>6PD / 50</b>	37	50		2840	5.1	84%	0.83	124.5	2.10	1233	92.0



## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION
Trifásica	400 V
<b>6PD / 5.5</b>	<b>9.3 A</b>
<b>6PD / 7.5</b>	<b>12.9 A</b>
<b>6PD / 10</b>	<b>17.1 A</b>
<b>6PD / 12.5</b>	<b>21.8 A</b>
<b>6PD / 15</b>	<b>23.8 A</b>
<b>6PD / 20</b>	<b>31.6 A</b>
<b>6PD / 25</b>	<b>39.0 A</b>
<b>6PD / 30</b>	<b>46.5 A</b>
<b>6PD / 40</b>	<b>63.5 A</b>
<b>6PD / 50</b>	<b>78.0 A</b>