

HYDROP
DRIVING WATER. BUILDING TRUST.

6"
SUBMERSIBLE
MOTOR
6HDW



6" SUBMERSIBLE MOTORS 6HDW

The 6HDW water-filled rewindable motor is designed for high-load deep-well systems up to 350 meters, featuring a precision-ground AISI 431 shaft, bidirectional Michell thrust bearing and KTL-treated structural components for maximum mechanical stability and operational reliability.



BIDIRECTIONAL MICHELL THRUST BEARING SYSTEM

KTL-TREATED CAST IRON BRACKETS

GROUND & WELD-FREE AISI 431 SHAFT

Motor/Pump Flange:	6" Nema standard
Voltage Tolerance:	- 10% / + 10%
Max. Starts / Hour:	20
Degree of Protection:	IP68
Insulation Class:	PPC:Y
Pumped Liquid Temperature:	32°F - 95°F 0°C - 35°C
Min. Cooling Flow:	0,328 ft/s 0,1 m/s
Mounting:	Vertical (Horizontal up to 20Hp)
Max. Immersion Depth:	350 m
Thrust Load:	From 5,5 to 10 Hp 18.000N From 12,5 to 25 Hp 25.000N From 30 to 50 Hp 28.000N
Cable, voltage, thrust loads [...] special versions available	

Connector:

DIRECT

STAR/DELTA



6" SUBMERSIBLE MOTOR 6HDW



ELECTRIC DATA 50HZ THREE PHASE

TYPE	VOLTAGE [V]	P ₂ [HP]	P ₂ [KW]	P ₂ [KW]	I _N [A]	I _{AVV} [A]	RPM	COSΦ	H [%]	THRUST LOAD [N]	LENGTH A [MM]	WEIGHT [KG]	CABLE SECTION [MM²]	CABLE LENGTH [M]
6WMI-T0550	230	5,5	4	3	17,6	61,6	2885	0,85	74,7	18000	690	42	3,5	2,5 x 3
	380				10,2	35,7		0,86						
	400				10,3	36,05	2895	0,86	74,8					
6WMI-T0750	230	7,5	5,5	3	23,5	94	2880	0,82	77,5	18000	735	46,2	3,5	2,5 x 3
	380				13,6	54,4		0,84						
	400				13,7	54,8	2890	0,83	77,2					
6WMI-T1000	230	10	7,5	3	30,6	156,06	2875	0,8	78,6	18000	780	51,2	3,5	2,5 x 3
	380				17,7	90,27		0,83						
	400				17,9	91,29	2890	0,85	78,4					
6WMI-T1250	230	12,5	9,2	3	37	185	2875	0,76	79,8	25000	810	54,6	3,5	4 x 3
	380				21,4	107		0,77						
	400				21,5	105,35	2890	0,85						
6WMI-T1500	230	15	11	3	43,7	235,98	2870	0,79	80,7	25000	840	56,8	3,5	4 x 3
	380				25,3	136,62		0,82						
	400				25,6	138,24	2890	0,83						
6WMI-T2000	230	20	15	3	59,6	298	2870	0,8	80,1	25000	930	67,2	3,5	4 x 3
	380				34,5	172,5		0,8						
	400				34,9	174,5	2890	0,83						
6WMI-T2500	230	25	18,5	3	73,6	345,92	2870	0,85	81,8	25000	1015	76	3,5	4 x 3
	380				42,6	200,22		0,86						
	400				43,5	204,45	2885	0,89	81,9					
6WMI-T3000	230	30	22	3	86,4	432	2860	0,82	81,4	25000	1060	80,9	3,5	6 x 3
	380				50	250		0,84						
	400				50,3	251,5	2880	0,84	81,9					
6WMI-T3500	380	35	26	3	58,6	281,28	2860	0,81	83,2	28000	1165	91,6	4,5	10 x 3
	400				59,2	284,16	2880	0,76	83,4					
	380				68,8	392,16	2870	0,8	83,3					
6WMI-T4000	380	40	30	3	69,7	397,29	2860	0,81	82,1	28000	1275	103	4,5	10 x 3
	400				84,5	507	2875	0,76	82,4					
	380				85,2	511,2								
6WMI-T5000	380	50	37	3	84,5	507	2860	0,81	82,1	28000	1365	113	4,5	10 x 3
	400				85,2	511,2	2875	0,76	82,4					
	380				85,2	511,2								

HYDROP

PM S.r.l. Viale della Ricerca 3, 36049 Sovizzo (VI) – Italy
Tel +39 0444 673043 info@hydrop.it

HYDROP.IT