

La nuova serie di motori sommersi da 6 pollici, OY6 è stata progettata e realizzata mantenendo gli stessi livelli di QUALITÀ e AFFIDABILITÀ che hanno già contraddistinto le serie da 4 pollici OP4, INT4. Fedeli alla tradizione SUMOTO che fa della semplicità la sua migliore caratteristica, la serie OY6 è frutto di avanzati studi ed innovazioni tecnologiche che assicurano al motore prestazioni aderenti alle esigenze di impiego più severe.

The new series of 6 inches submersible motors OY6 have been designed and manufactured according to the same level of QUALITY and RELIABILITY already raised on 4 inches submersible motors series OP4, INT4. Following the SUMOTO tradition, that makes concept of simplicity his best characteristic, the OY6 series is the fruit of our advanced RESEARCH and DEVELOPMENT that guarantee the best performances and high reliability in accordance with field heavy duty performance needs.

MOTORE OY6

- Motori sommersi 6" raffreddati con refrigerante dielettrico atossico.
- Struttura dimensionata per un carico assiale pari a 10000 N.
- Versioni trifase da 4 kW a 30 kW.
- Isolamento in classe F. Protezione IP 58.
- Sporgenza albero accoppiamento secondo norme Nema.
- Fondello e cassa esterna in acciaio inox.
- Supporti in ghisa nichelata di elevata resistenza. Disponibilità del supporto superiore in bronzo o acciaio INOX AISI 304.
- Albero bilanciato in acciaio inox.
- Diaframma di compensazione e dispositivi parasabbia opportunamente dimensionati.
- Cavo connettore irremovibile a tenuta stagna.
- Disponibile opzione per avviamento λ/Δ .
- Facile smontaggio e riavvolgimento.

OY6 MOTOR

- *Submersible 6" motors cooled with dielectric non toxic coolant.*
- *Suitable for 10000 N axial thrust.*
- *Three phase motors from 4 kW to 30 kW.*
- *Classe F insulation and IP 58 protection.*
- *Motor shaft extension and coupling according to Nema standard.*
- *Base and frame made out of stainless steel.*
- *Upper body made of high resistance cast iron nickel plated. Availability of the same in bronze and AISI 304 stainless steel.*
- *Shaft made in stainless steel and balanced.*
- *Optimised design of pressure equalising rubber diaphragm and sand prevention with sand slinger.*
- *Irremovable electric cable with watertight connector.*
- *λ/Δ starting available as option.*
- *Easily disassembly and rewindability.*

rev03-05

60 Hz Type		Technical data for OY6 series Sumoto 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	I S.F. load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 220V/230V 60Hz	OY6 550	5000/10000	32	540	4	5,5	15,9	16,8	3440	0,83	74	2,4	1,15
	OY6 750	5000/10000	40	570	5,5	7,5	23,5	26,2	3450	0,82	72	2,4	
	OY6 1000	10000	42	600	7,5	10	29,0	32,8	3440	0,81	80	2,3	
	OY6 1250	10000	45	600	9,2	12,5	35,0	38,8	3450	0,82	80	2,3	
	OY6 1500	10000	48	700	11	15	39,8	47,2	3440	0,85	82	2,1	
	OY6 1750	10000	50	700	12,8	17,5	47,0	53,8	3450	0,83	82	2,1	
	OY6 2000	10000	54	760	15	20	54,5	61,5	3450	0,85	82	2,1	
	OY6 2500	10000	65	830	18,5	25	67,5	76,0	3460	0,82	84	2,1	
	OY6 3000	10000	70	890	22	30	80,2	91,0	3450	0,82	85	2,1	
	OY6 4000	20000	90	1030	30	40							

rev03-05

60 Hz Type		Technical data for OY6 series Sumoto 6" motors - 60 Hz -											
		Thrust Load N	Weight Kg	H mm	kW	Hp	In Amp	I S.F. load Amp	RPM	Cosφ	EFF%	Ts/Tn	S.F.
Three Phase 460V 60Hz	OY6 550	5000/10000	32	540	4	5,5	7,8	8,9	3440	0,85	76	2,4	1,15
	OY6 750	5000/10000	40	570	5,5	7,5	11,0	12,6	3450	0,82	78	2,4	
	OY6 1000	10000	42	600	7,5	10	14,9	16,8	3440	0,82	77	2,3	
	OY6 1250	10000	45	600	9,2	12,5	19,8	22,4	3440	0,81	78	2,3	
	OY6 1500	10000	48	700	11	15	21,0	24,0	3440	0,81	80	2,1	
	OY6 1750	10000	50	700	12,8	17,5	25,1	28,2	3440	0,86	81	2,1	
	OY6 2000	10000	54	760	15	20	27,2	30,6	3450	0,84	81	2,1	
	OY6 2500	10000	65	830	18,5	25	33,8	38,0	3440	0,84	82	2,1	
	OY6 3000	10000	70	890	22	30	40,2	45,5	3440	0,83	83	2,1	
	OY6 4000	20000	90	1030	30	40	53,0	61,8	3450	0,84	85	2,0	