



موتورهای شناور 6 اینچ سری 6GF - 6GX Submersible Motor 6" Series 6GF - 6GX

موتورهای شناور آسنکرون دو قطبی شش اینچ که از جنس استنلس استیل **AISI 304** و یا چدن رنگ شده می باشند. کف گردها و بوش های کربنی توسط ترکیبی از آب و گلیکول خنک شده و روغن کاری می شود . مجهز به روتور قفس سنجابی که بر روی کف گردهای خود محور از نوع مدل **Kingsbury** نصب شده است. محفظه استاتور از جنس استنلس استیل بوده و دارای خاصیت نفوذ ناپذیری آب و هوا می باشد. (نوع کپسولی). دارای کانکتور مخصوص با قابلیت باز و بسته شدن که امکان نگه داری آسان و سریع را برای کاربر فراهم میسازد . کابل مورد استفاده دارای استانداردهای **ACS, WRAS** و **KTW** می باشد . مقدار دامنه فرکانس: **30HZ-50/60HZ** در مدل سه فاز ، موتورهایی با قابلیت استنارت مستقیم و یا ستاره - مثلث تولید می گردند . در صورت درخواست موتورهای مدل **6GX** نیز موجود میباشند که تماما از جنس استنلس استیل **AISI 316** بوده و به همراه سیل مکانیکی از نوع سیلیکن - کار باید ساخته شده اند . تمامی شناورها قابلیت تجهیز شدن به سنسور دمای **PT100** را دارا میباشند . تهیه و استفاده از سیستم محافظتی اورلود بر عهده خود کاربر می باشد . (می توانید از تابلو کنترل های دیجیتال اسپیکو استفاده نمایید.)



6" asynchronous two-poles submersible motor, made in AISI 304 stainless steel and cast iron with paint coating for parts in contact with water. Cooling and lubrication of the thrust bearings assembly and carbon bushes is provided by a mixture of water and glycol. Squirrel-cage rotor mounted on kingsbury self-centering thrust bearing. Stator housed in an airtight stainless steel casing (canned-type). Removable cable connector to allow fast and easy maintenance. The cable is certified ACS, WRAS and KTW. Motor suitable for use with variable frequency drive (30Hz-50/60Hz). The motor is available in three-phase version with DOL or STAR-DELTA starting type. Overload protection must be provided by user. On request its available the 6GX version made entirely in stainless steel AISI 316 with mechanical seal in silicon carbide. The motor can be equipped also with a PT100 temperature sensor.

اطلاعات فنی	
فلنج	NEMA 6"
کلاس عایق بندی	F
کلاس محافظتی	IP68
جریان خنک کننده	Min. 0.3 m/s ³ 35°C
تلرانس ولتاژ	+6% / -10%
حداکثر تعداد استارت دستگاه	25/h
حداکثر عمق قوطه وری (کارکرد)	300m
نصب بصورت افقی	5.5 HP - 50 HP



3GF	4GG	4TW		6GF						
3GS	4GX	4TWX	4OL	6GX	TR6	TR8	TR10	TR12	TR14	ACCESSORIES

قطعات تشکیل دهنده Components

استاتور کپسول شده به همراه پوسته ای از جنس استنلس استیل **AISI 304L** و فلنچی با خاصیت ضد خوردگی.



جهت تنظیم بهتر عملکرد دستگاه و انعطاف بیشتر استاتور، 24 شیار درون استاتور تعبیه شده است. دارای سیم مسی عایق بندی شده در کلاس **F** میباشد.

Canned stator with external shell made in AISI 304L stainless steel and flangs with an anti-corrosion treatment.

the stator has 24 slots for better elasticity and regularity of operation.

Class F double insulated copper wire.

کف گردها مدل **Kingsbury** که دارای صفحاتی از جنس استنلس استیل با مقاومت بالا می باشد و توسط تجهیز اتکارخانه تسلا و طی فرآیندی خاص بصورت نیم دایره ساخته و میقلی شده اند.



Kingsbury type thrust bearing unit consisting of tilting pads made of highly-resistance stainless steel and machined by tesla using the spherical lapping process.

From 5,5 hp to 30 hp :16000N

From 40 hp to 50 hp : 27000N

انتهای شفت از جنس استنلس استیل **Duplex** میباشد.

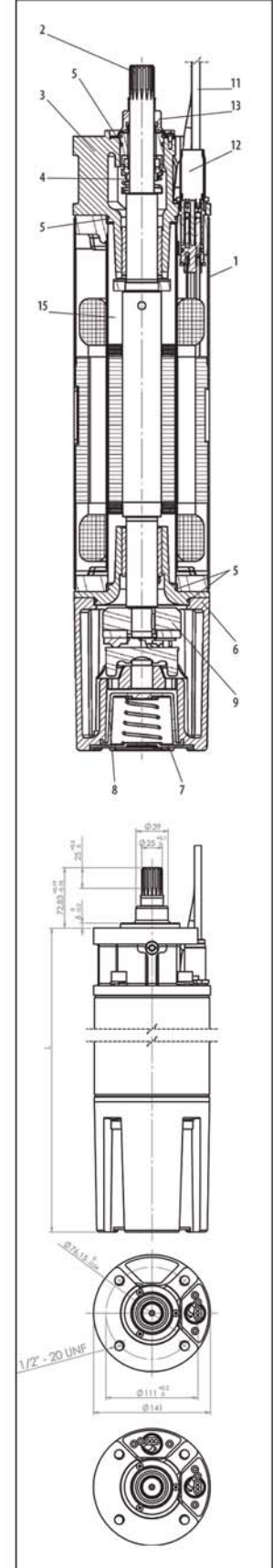
رتور قفس سنجابی که در تمامیموتورها با قدرت های متفاوت از جنس مس میباشد.



Shafts with end part made of stainless steel Duplex of surface Squirrel-cage rotor made in copper for all motor powers.



شماره	نام قطعه	مدل 6GF	مدل 6GX
۱	روکش بیرونی و داخلی	AISI 304L	AISI 316Ti
۲	انتهای شفت	Duplex	Duplex
۳	براکت بالایی	چدن رنگ شده	AISI 316
۴	سیل مکانیکی	سرامیک - کربن	Sic/Sic
۵	واشر آببندی	NBR	viton
۶	براکت پایینی	چدن رنگ شده	AISI 316
۷	کاور پایینی	AISI 304	AISI 316
۸	دیافراگم	EPDM	EPDM
۹	کف گرد	استنلس استیل - گرافیت	استنلس استیل - گرافیت
۱۰	شیر	برنج	AISI 316
۱۱	کابل	EPDM	EPDM
۱۲	کانکتور	AISI 316	AISI 316
۱۳	صافی	NBR	EPDM
۱۴	پیچ و مهره	AISI 304	AISI 316
۱۵	سیال خنک کننده	آب و ضد یخ	آب و ضد یخ



DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES

MOTORI TRIFASE - THREE PHASE MOTORS - MOTORES TRIFASICOS

Tipo Type Tipo	P2		L	Peso Weight Peso [Kg]	Spinta assiale Axial thrust Empuje axial [N]
	[hp]	[kW]	[mm]		
50Hz / 60Hz	5,5	4	600	39,5	16000
	7,5	5,5	631	43,2	16000
	10	7,5	660	45,5	16000
	12,5	9,2	685	49	16000
	15	11	730	53	16000
	20	15	785	59	16000
	25	18,5	860	66,5	16000
	30	22	920	72,5	16000
	40	30	1050	85	27000
	50	37	1180	98	27000



3GF 3GS	4GG 4GX	4TW 4TWX	4OL	6GF 6GX	TR6	TR8	TR10	TR12	TR14	ACCESSORIES
------------	------------	-------------	-----	------------	-----	-----	------	------	------	-------------

اطلاعات الکتريکی (مدل سه فاز 50Hz)

DATI ELETTRICI 50 Hz - ELECTRICAL DATA 50 Hz - DATOS ELÉCTRICOS 50 Hz

MOTORI TRIFASE - THREE PHASE MOTORS - MOTORES TRIFASICOS

P2	V	In	Is/In	P1	N	Cos φ	η	Start*	Ø	LC	
											[hp]
5,5	4	230	18,4	4,0	5290	2845	0,75	76	Δ	4x4	4
		400	10,6	4,1	5290	2845	0,75	76	Y	4x4	4
		415	11	4,3	5500	2860	0,7	73	Y	4x4	4
7,5	5,5	230	24,3	4,6	7270	2845	0,75	76	Δ	4x4	4
		400	14	4,6	7270	2845	0,75	76	Y	4x4	4
		415	14,6	4,8	7330	2860	0,71	73	Y	4x4	4
10	7,5	230	31,2	4,1	9550	2840	0,78	78	Δ	4x4	4
		400	18	4,1	9550	2840	0,78	78	Y	4x4	4
		415	18,3	4,4	9700	2850	0,73	77	Y	4x4	4
12,5	9,2	230	37,3	3,9	11460	2840	0,8	80	Δ	4x4	4
		400	22	3,9	11460	2840	0,8	80	Y	4x4	4
		415	22,8	4,2	11600	2850	0,79	79	Y	4x4	4
15	11	230	44,2	4,4	13860	2840	0,82	79	Δ	4x6	4
		400	25,5	4,4	13860	2840	0,82	79	Y	4x4	4
		415	26	4,8	14100	2850	0,79	78	Y	4x4	4
20	15	230	57,8	4,8	17960	2840	0,8	83	Δ	4x6	4
		400	33,4	4,8	17960	2840	0,8	83	Y	4x4	4
		415	34,2	5,0	18200	2850	0,76	82	Y	4x4	4
25	18,5	230	71	5,2	22300	2845	0,8	83	Δ	4x8	4
		400	41	5,2	22300	2845	0,8	83	Y	4x6	4
		415	42	5,5	22450	2855	0,73	82	Y	4x4	4
30	22	230	81,4	5,1	26500	2825	0,84	83	Δ	4x8	4
		400	47	5,1	26500	2825	0,84	83	Y	4x6	4
		415	47,5	5,4	26850	2835	0,08	82	Y	4x4	4
40	30	400	61,5	4,6	35130	2830	0,85	85	Y	4x8	4
		415	63,5	4,7	35600	2840	0,8	84	Y	4x8	4
50	37	400	79,5	3,7	44200	2820	0,87	82	Y	4x8	4
		415	79,3	3,9	44200	2830	0,84	81	Y	4x8	4



اطلاعات الکتريکی (مدل سه فاز 60Hz)

DATI ELETTRICI 60 Hz – ELECTRICAL DATA 60 Hz – DATOS ELÉCTRICOS 60 Hz

MOTORI TRIFASE - THREE PHASE MOTORS - MOTORES TRIFASICOS

P2	V	SF	In	In (SF)	Is/In	P1	N	Cos φ	η	Start*	Ø	LC	
[hp]	[kW]	[V]	[A]	[A]		[W]	[min ⁻¹]		%		[mm ²]	[m]	
5,5	4	230	1,15	18,5	20,0	5,1	5700	3470	0,77	70	Δ	4x4	4
		380	1,15	10,7	11,6	5,3	5700	3470	0,81	70	Y	4x4	4
		460	1,15	8,6	9,5	5,5	5700	3470	0,83	70	Y	4x4	4
		575	1,15	6,9	7,6	5,5	5700	3470	0,83	70	Y	4x4	4
7,5	5,5	230	1,15	24,0	26,6	5,0	7400	3470	0,77	74	Δ	4x4	4
		380	1,15	14,5	16,1	5,0	7400	3470	0,78	74	Y	4x4	4
		460	1,15	12,0	13,3	5,0	7400	3470	0,77	74	Y	4x4	4
		575	1,15	9,6	10,6	5,0	7400	3470	0,77	74	Y	4x4	4
10	7,5	230	1,15	34,0	37,0	4,8	9900	3465	0,73	76	Δ	4x4	4
		380	1,15	18,0	20,0	5,5	9900	3465	0,84	76	Y	4x4	4
		460	1,15	15,0	16,5	5,5	9900	3465	0,83	76	Y	4x4	4
		575	1,15	12,0	13,2	5,5	9900	3465	0,83	76	Y	4x4	4
12,5	9,3	230	1,15	37,4	41,2	4,8	11650	3470	0,78	80	Δ	4x4	4
		380	1,15	22,6	25,0	4,8	11650	3470	0,78	80	Y	4x4	4
		460	1,15	18,7	20,6	4,8	11650	3470	0,78	80	Y	4x4	4
		575	1,15	15,0	16,5	4,8	11650	3470	0,78	80	Y	4x4	4
15	11	230	1,15	50,0	54,0	4,4	13400	3480	0,67	82	Δ	4x6	4
		380	1,15	25,4	28,2	5,2	13400	3480	0,80	82	Y	4x4	4
		460	1,15	21,0	23,3	5,2	13400	3480	0,80	82	Y	4x4	4
		575	1,15	16,8	18,6	5,2	13400	3480	0,80	82	Y	4x4	4
20	15	230	1,15	63,0	68,0	4,8	18200	3475	0,73	82	Δ	4x6	4
		380	1,15	33,4	37,3	5,4	18200	3475	0,83	82	Y	4x4	4
		460	1,15	27,6	30,8	5,4	18200	3475	0,83	82	Y	4x4	4
		575	1,15	22,1	24,6	5,4	18200	3475	0,83	82	Y	4x4	4
25	18,5	230	1,15	73,4	80,0	5,7	22200	3475	0,76	83	Δ	4x8	4
		380	1,15	44,4	48,4	5,7	22200	3475	0,76	83	Y	4x6	4
		460	1,15	36,7	40,0	5,7	22200	3475	0,76	83	Y	4x6	4
		575	1,15	29,3	32,0	5,7	22200	3475	0,76	83	Y	4x6	4
30	22	230	1,15	95,0	105,0	5,5	26500	3480	0,70	83	Δ	4x8	4
		380	1,15	54,1	60,2	5,8	26500	3480	0,75	83	Y	4x6	4
		460	1,15	44,7	49,8	5,8	26500	3480	0,74	83	Y	4x6	4
		575	1,15	35,7	39,8	5,8	26500	3480	0,75	83	Y	4x6	4
40	30	380	1,15	65,4	75,0	6,3	35700	3480	0,83	84	Y	4x8	4
		460	1,15	54,0	62,0	6,3	35700	3480	0,83	84	Y	4x8	4
		575	1,15	43,2	49,6	6,3	35700	3480	0,83	84	Y	4x8	4
50	37	380	1,15	80,0	90,0	6,4	44800	3480	0,85	83	Y	4x8	4
		460	1,15	69,0	77,0	6,1	44800	3480	0,82	83	Y	4x8	4
		575	1,15	55,0	62,0	6,2	44800	3480	0,82	83	Y	4x8	4