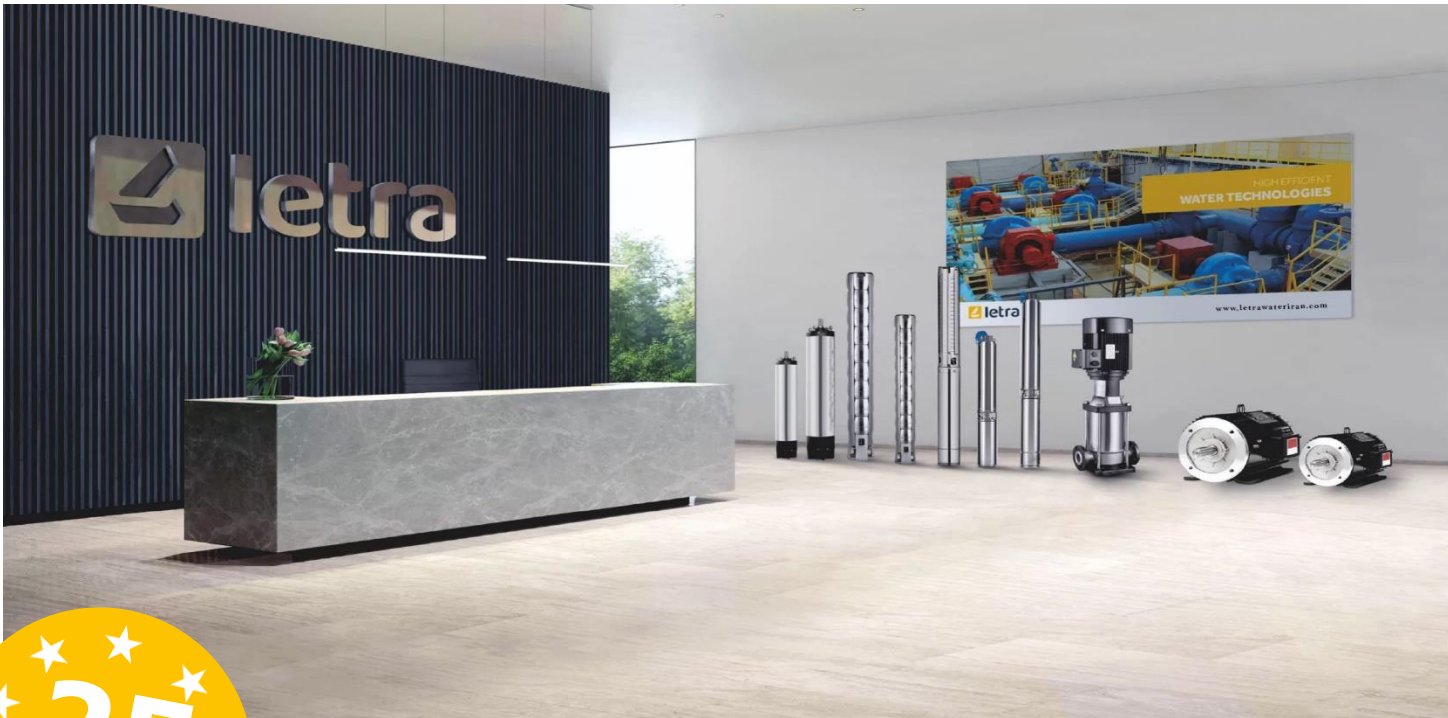


LSM



موتورهای شناور چاه عمیق





درباره شرکت لترا

شریک جهانی شما در فناوری های آب

LETRA Water Technologies and Engineering یک شرکت مشارکت جهانی است که مهندسی، مشاوره، طراحی پروژه و عرضه محصول برای سیستم های پمپ را فراهم می کند.

شرکت لترا در شهر ازمیر ترکیه فعالیت خود را آغاز نموده و خیلی سریع در کنار سایر پمپ سازان بزرگ شهرت جهانی پیدا کرد به نحوی که هم اکنون محصولات این شرکت در نقاط جهان استفاده می شود و در زمینه خدمت به انواع صنایع جزو پیشتازان صنعت پمپ جهان می باشد.

شرکت لترا یک پشتیبان و شریک تجاری قوی در فرایند مشاوره، انتخاب محصول مناسب، تامین و راه اندازی انواع پمپ در سیستم های تامین آب صنعتی، کشاورزی و آب شرب به ویژه در پمپ های شناور درون چاهی و عمودی توربینی و ... می باشد.

اطلاعات عمومی

لترا که موتورهای شناور را در سراسر جهان صادر می کند، با تحویل سریع از انبار، سیاست قیمت مناسب و پایدار و طیف گسترده محصولات در خدمت شما می باشد.

ساخت موتور شناور برای رساندن کیفیت به کمال. امروزه ما این تجربه و دانش چندین ساله را به عنوان محصول، زمان و هزینه مناسب به مشتریان گرامی خود منعکس می کنیم. به همین دلیل Letra A.S. علاوه بر اینکه یک شرکت حرفه ای است که موتورهای شناور را می فروشد. یک شریک راه حل قوی است که مشاوره و مهندسی ارائه می دهد و حداکثر مراقبت را برای ارائه محصولات مناسب با قیمت مناسب به مشتریان خود انجام می دهد.

ما موتورهای شناور 6 اینچی / 7 اینچی / 8 اینچی / 10 اینچی آب خنک شونده با قابلیت سیم کشی مجدد از 5.5 اسب بخار تا 300 اسب بخار را به سراسر جهان صادر می کنیم. ما قادریم محصولات برندهایی را که نمایندگی می کنیم با تحویل سریع از انبار ارائه کنیم. علاوه بر این، ما می توانیم محصولات سفارشی را با توجه به نیاز شما با ساخت ویژه عرضه کنیم.

لترا یک شرکت تخصصی برای صنعت موتور شناور است. تیم مهندسی ما برای بیش از 25 سال خدمت کرده است

ویژگی های فنی

ابعاد	6" - 7" - 8" - 10"
ولتاژ	3 x 220/380/460/525V
فرکانس	50 / 60Hz
حداکثر قدرت	5,5 to 300 HP
حداکثر دمای آب	50°C (70°C is optional)
موقعیت کاری	Vertical / Horizontal
جهت چرخش	CW / CCW

برنامه های کاربردی

آبیاری کشاورزی
تامین آب آشامیدنی
کارخانه های صنعتی
تامین آب از گمانه ها
کاربردهای فشار
معدن
آبیاش ها

مشخصات کلی

سیم سیم پیچ با کیفیت بالا و عمر طولانی
صرفه جویی در مصرف انرژی در طول عمر با راندمان بالا
سیستم خنک کننده با آب
قابل استفاده با VFD و Soft Starter
تولید سفارشی و گزینه های مواد
استانداردهای نما
محصولات دارای گواهینامه معتبر



سیستم کد محصول

LSM 6 / 15

موتور شناور لترا

قدرت موتور (HP)

اندازه موتور

LSM 6"

LSM - موتور شناور 6 اینچی چاه

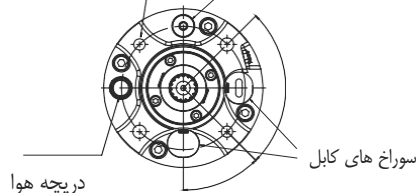
قابلیت چرخش مجدد / آب خنک کننده / استانداردهای نما / CE / TSE / IP68

نوع	فرکانس	قدرت		ولتاژ	جاری	cosφ	دوره دور	بیشترین	بخش کابل برق		طول کابل برق	ابعاد				
									DOL	SD		طول	وزن			
									Hz	HP		kW	Volt	Amp.	rpm	%
LSM6/5,5	50	5,5	4	380	10,2	0,80	2885	74,5	22	3x 2,5	2x(3x2,5)	3,5	690	42		
	60			460	9,0	0,75	3495	74,4								
LSM6/7,5	50	7,5	5,5	380	13,6	0,80	2880	77,3					3x12,5	2x(3x2,5)	735	46
	60			460	11,8	0,75	3490	78,0								
LSM6/10	50	10	7,5	380	17,7	0,82	2875	78,5					3x2,5	2x(3x2,5)	780	51
	60			460	15,4	0,77	3490	79,4								
LSM6/12,5	50	12,5	9,2	380	21,4	0,82	2875	79,7	3x2,5	2x(3x2,5)	810		55			
	60			460	18,4	0,79	3480	79,9								
LSM6/15	50	15	11	380	25,3	0,82	2870	80,6	3x2,5	2x(3x2,5)	840		57			
	60			460	21,6	0,79	3480	81,4								
LSM6/17,5	50	17,5	13	380	30,4	0,82	2870	79,2	3x2,5	2x(3x2,5)	890		63			
	60			460	26,3	0,79	3480	79,0								
LSM6/20	50	20	15	380	34,5	0,83	2870	80,1	3x4	2x(3x2,5)	930	67				
	60			460	29,6	0,79	3480	80,5								
LSM6/25	50	25	18,5	380	42,6	0,81	2870	82,0	3x4	2x(3x4)	1015	76				
	60			460	37,0	0,79	3475	79,9								
LSM6/30	50	30	22	380	50,0	0,82	2860	81,5	3x6	2x(3x4)	1060	81				
	60			460	43,2	0,79	3470	81,4								
LSM6/35	50	35	26	380	58,6	0,81	2860	83,2	3x6	2x(3x4)	1165	92				
	60			460	50,2	0,78	3470	83,9								
LSM6/40	50	40	30	380	68,8	0,80	2870	83,3	3x10	2x(3x4)	4,5	1275	103			
	60			460	59,6	0,76	3475	83,7								
LSM6/50	50	50	37	380	84,5	0,81	2860	82,1	3x10	2x(3x6)		1365	113			
	60			460	73,1	0,77	3465	82,5								

مشخصات فنی	
استاندارد اتصال پمپ موتور	NEMA 6"
کلاس حفاظت موتور	IP68
کلاس ایزوله موتور	γ
فرکانس کاری و ولتاژ اسمی	50Hz / 380V 60Hz / 460V
حداکثر تحمل ولتاژ کاری	±%10
حداکثر دمای کاری	50°C
حداکثر شروع کار در هر ساعت	20
نوع نصب	Vertical / Horizontal (With the help of cooling Jacket)
حداکثر بار رانش	5,5HP-10HP / 22kN
	12,5HP-25HP / 25kN
	30HP-50HP / 28kN

مواد	
شفٹ روتور	X20Cr13 / AISI420
انجماد روتور	
پوشش بالایی	GG25
جلد میانی	
جلد پایین	X5CrNi18-10 / AISI304
بدنه بیرونی موتور	
قفل کردن	POLYAMID6-6
مهر و موم مکانیکی	SiC/SiC
یاتاقان رانش	CARBON
عایق کابل برق	PVC
عایق سیم سیم پیچ	PPC

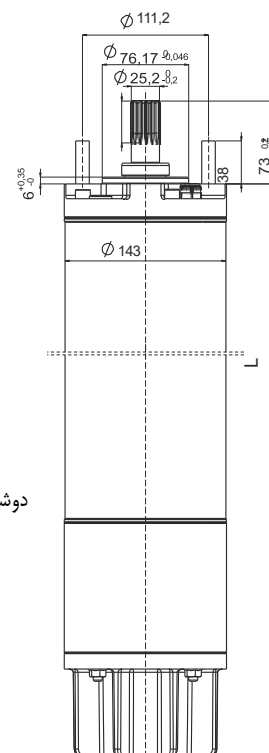
PUMP STUD BOLT
M12x4



دوشاخه آب

سوراخ های کابل

دریچه هوا



LSM 7"

LSM - موتور شناور 7 اینچی چاه

قابلیت چرخش مجدد / آب خنک کننده / استانداردهای نما / CE / TSE / IP68

نوع	فرکانس	قدرت		ولتاژ	جاری	COSφ	دور دور	بهره وری	بیشترین	بخش کابل برق		طول کابل برق	ابعاد	
										DOL	SD		طول	وزن
		Hz	HP	kW	Volt		Amp.	rpm		%	kN	mm ²	mm ²	metre (m)
LSM7/30	50	30	22	380	48,0	0,85	2890	81,9	30	3x6	2x(3x6)	4,3	890	91
	60			460	41,7	0,85	3495	77,9						
LSM7/40	50	40	30	380	62,0	0,86	2875	85,5		3x10	2x(3x6)		970	104
	60			460	54,0	0,86	3490	81,1						
LSM7/50	50	50	37	380	77,0	0,86	2885	84,9		3x16	2x(3x6)		1060	118
	60			460	66,0	0,86	3495	81,8						
LSM7/60	50	60	45	380	91,0	0,86	2885	87,4		3x16	2x(3x10)		1140	133
	60			460	81,0	0,86	3490	81,1						
LSM7/70	50	70	51	380	107,0	0,85	2890	85,2		3x16	2x(3x10)		1250	148
	60			460	93,0	0,85	3495	81,0						
LSM7/80	50	80	59	380	119,0	0,86	2890	87,6		3x25	2x(3x10)		1320	165
	60			460	104,2	0,86	3500	82,6						
LSM7/90	50	90	66	380	131,0	0,86	2885	89,0		3x25	2x(3x10)		1430	176
	60			460	111,1	0,86	3490	86,7						

مشخصات فنی	
استاندارد اتصال پمپ موتور	NEMA 6"
کلاس حفاظت موتور	IP68
کلاس ایزوله موتور	γ
فرکانس کاری و ولتاژ اسمی	50Hz / 380V 60Hz / 460V
حداکثر تحمل ولتاژ کاری	±%10
حداکثر دمای کاری	50°C
حداکثر شروع کار در هر ساعت	30HP-70HP / 17 80 HP 90 HP / 15
نوع نصب	Vertical / Horizontal (With the help of cooling Jacket)
حداکثر بار رانش	35kN

مواد	
شفٹ روتور	X20Cr13 / AISI420
انجماد روتور	
پوشش بالایی	GG25
جلد میانی	
جلد پایین	X5CrNi18-10 / AISI304
بدنه بیرونی موتور	
قفل کردن	POLYAMID6-6
مهر و موم مکانیکی	SiC/SiC
یاتاقان رانش	CARBON
عایق کابل برق	PVC
عایق سیم سیم پیچ	PPC

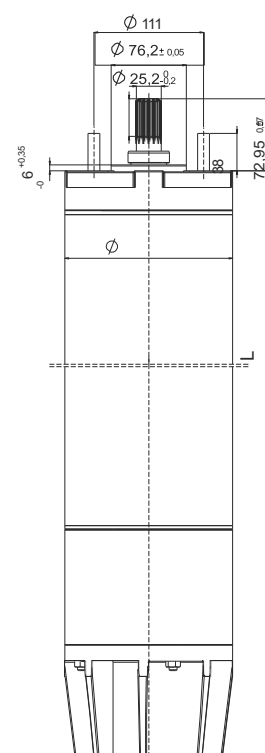
PUMP STUD BOLT
M12x4



دریچه هوا

دوشاخه آب

سوراخ های کابل



LSM 8"

LSM - موتور شناور 8 اینچی چاه

قابلیت چرخش مجدد / آب خنک کننده / استانداردهای نما / CE / TSE /

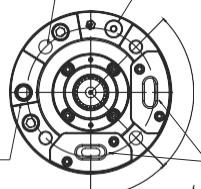
نوع	فرکانس	قدرت		ولتاژ	جاری	COSφ	دور	بهره وری	پیشترین	بخش کابل برق		طول کابل برق	ابعاد	
										DOL	SD		طول	وزن
										Hz	HP		kW	Volt
LSM8/30	50	30	22	380	50,0	0,85	2880	78,7	40	3x10	2x(3x6)	4,3	925	120
	60			460	42,2	0,85	3500	77,0						
LSM8/40	50	40	30	380	62,0	0,87	2875	84,5		3x10	2x(3x10)		1005	129
	60			460	54,7	0,84	3500	82,4						
LSM8/50	50	50	37	380	76,0	0,87	2885	85,0		3x10	2x(3x10)		1055	139
	60			460	66,0	0,85	3490	83,3						
LSM8/60	50	60	45	380	90,0	0,87	2885	87,3		3x16	2x(3x10)		1105	147
	60			460	80,3	0,85	3490	83,2						
LSM8/75	50	75	55	380	112,0	0,87	2870	85,8		3x16	2x(3x10)		1185	163
	60			460	93,4	0,86	3480	85,9						
LSM8/80	50	80	59	380	117,0	0,87	2870	88,1		3x16	2x(3x10)		1195	164
	60			460	99,2	0,86	3470	86,8						
LSM8/85	50	85	63	380	126,0	0,87	2880	87,3		3x25	2x(3x10)		1225	174
	60			460	107,6	0,86	3485	85,5						
LSM8/90	50	90	66	380	141,0	0,87	2885	81,7		3x25	2x(3x10)		1295	187
	60			460	118,0	0,86	3490	81,6						
LSM8/95	50	95	70	380	141,0	0,87	2890	86,7		3x25	2x(3x10)		1325	193
	60			460	118,8	0,87	3485	85,5						
LSM8/100	50	100	75	380	147,0	0,87	2890	89,1		3x25	2x(3x16)		1365	202
	60			460	130,3	0,86	3485	84,0						
LSM8/110	50	110	81	380	161,0	0,87	2900	87,9		3x25	2x(3x16)		1455	220
	60			460	140,3	0,85	3485	85,3						
LSM8/125	50	125	92	380	182,0	0,87	2900	88,3	3x16	2x(3x16)	1565	242		
	60			460	157,4	0,84	3495	87,3						
LSM8/150	50	150	110	380	220,0	0,87	2910	87,3	3x25	2x(3x25)	1715	272		
	60			460	187,7	0,83	3505	88,6						

مشخصات فنی	
استاندارد اتصال پمپ موتور	NEMA 8"
کلاس حفاظت موتور	IP68
کلاس ایزوله موتور	γ
فرکانس کاری و ولتاژ اسمی	50Hz / 380V 60Hz / 460V
حداکثر تحمل ولتاژ کاری	±%10
حداکثر دمای کاری	50°C
حداکثر شروع کار در هر ساعت	15
نوع نصب	Vertical / Horizontal (With the help of cooling Jacket)
حداکثر بار رانش	30HP-110HP / 40 kN 125 HP-150 HP / 55 kN

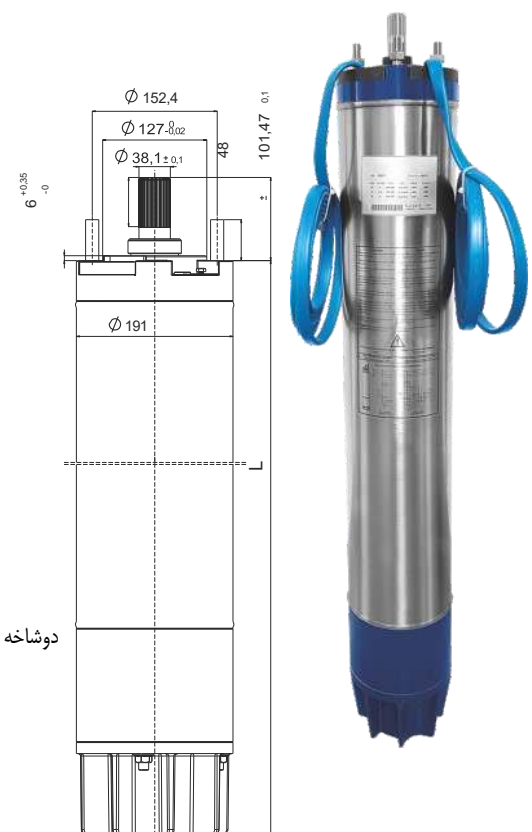
مواد	
شفاف روتور	X20Cr13 / AISI420
انجماد روتور	
پوشش بالایی	GG25
جلد میانی	
جلد پایین	
بدنه بیرونی موتور	X5CrNi18-10 / AISI304
قفل کردن	POLYAMID6-6
مهر و موم مکانیکی	SiC/SiC
یاتاقان رانش	CARBON
عایق کابل برق	PVC
عایق سیم سیم پیچ	PPC

PUMP STUD BOLT
M16x4

دریچه هوا



سوراخ های کابل



LSM 10"

LSM - موتور شناور 10 اینچی چاه

قابلیت چرخش مجدد / آب خنک کننده / استانداردهای نما / CE / TSE /

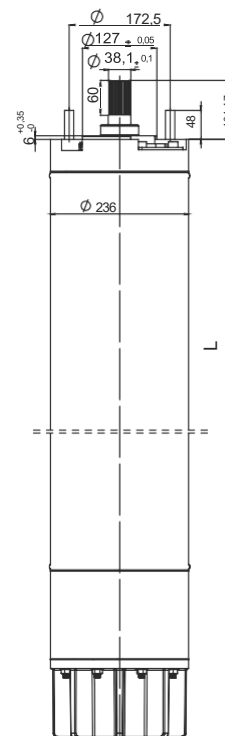
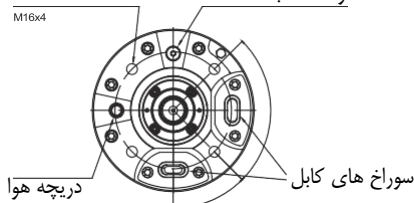
نوع	فرکانس	قدرت		ولتاژ	جاری	cosØ	دور	بهره وری	بیشترین	بخش کابل برق		طول کابل برق	ابعاد	
										DOL	SD		طول	وزن
	Hz	HP	kW	Volt	Amp.	rpm	%	kN	mm ²	mm ²	metre (m)	mm	Kg	
LSM10/100	50	100	75	380	150,0	0,87	2910	87,3	65	1x25	2x16	4,3	1225	247
	60			460	130,0	0,87	3480	83,2						
LSM10/110	50	110	81	380	166,0	0,87	2915	85,2		1x25	2x16		1265	260
	60			460	144,0	0,87	3485	81,2						
LSM10/125	50	125	92	380	181,0	0,89	2915	86,8		1x35	2x16		1315	274
	60			460	157,0	0,89	3480	82,6						
LSM10/150	50	150	110	380	220,0	0,89	2915	85,4		1x35	2x25		1445	313
	60			460	191,0	0,89	3485	81,2						
LSM10/175	50	175	129	380	255,0	0,89	2920	86,4		2x25	2x25		1545	341
	60			460	222,0	0,89	2500	81,9						
LSM10/200	50	200	147	380	290,0	0,89	2925	86,5		2x25	2x35		1665	377
	60			460	252,0	0,89	3500	82,3						
LSM10/225	50	225	165	380	325,0	0,89	2930	86,7		2x35	2x35		1735	398
	60			460	290,0	0,89	3500	80,2						
LSM10/250	50	250	185	380	365,0	0,90	2930	85,6		2x35	2x35		1885	438
	60			460	315,0	0,90	3500	81,9						

مشخصات فنی	
استاندارد اتصال پمپ موتور	NEMA 8"
کلاس حفاظت موتور	IP68
کلاس ایزوله موتور	Y
فرکانس کاری و ولتاژ اسمی	50Hz / 380V 60Hz / 460V
حداکثر تحمل ولتاژ کاری	±%10
حداکثر دمای کاری	50°C
حداکثر شروع کار در هر ساعت	10
نوع نصب	Vertical / Horizontal (With the help of cooling Jacket)
حداکثر بار رانش	65kN

مواد	
شفقت روتور	X20Cr13 / AISI420
انجماد روتور	
پوشش بالایی	GG25
جلد میانی	
جلد پایین	
بدنه بیرونی موتور	X5CrNi18-10 / AISI304
قفل کردن	POLYAMID6-6
مهر و موم مکانیکی	SiC/SiC
یاتاقان رانش	CARBON
عایق کابل برق	PVC
عایق سیم سیم پیچ	PPC

PUMP STUD BOLT دوشاخه آب

M16x4



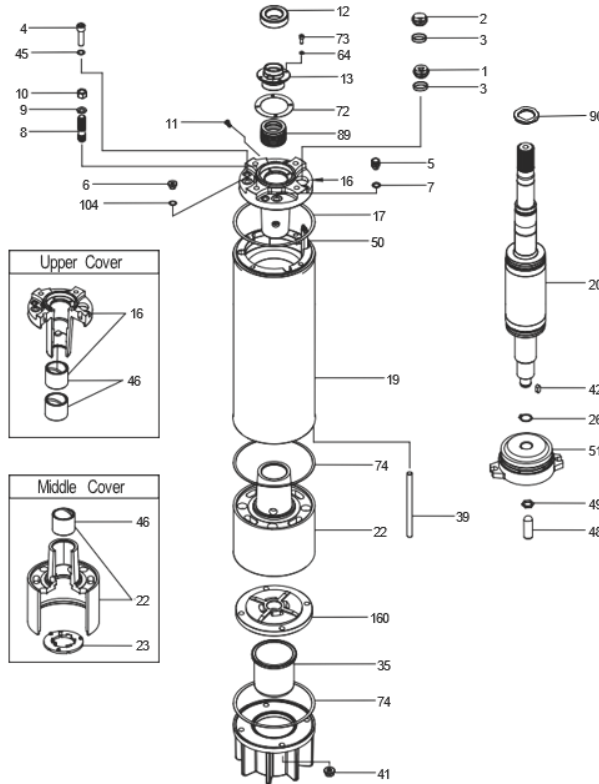
قطعات

قطعات موتور شناور عمیق LSM

قابلیت چرخش مجدد / آب خنک کننده / استانداردهای نما / CE / TSE /

LPM 6"

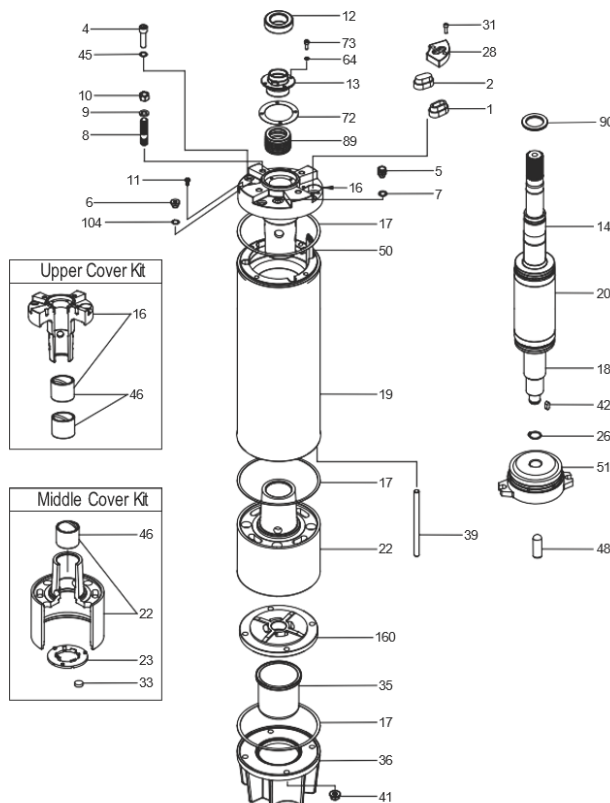
6 LPM اینج قطعات یدکی موتور



Nr	Parts	Nr	Parts
1	CABLE CLAMPING GASKET	35	MEMBRANE/DIAPHRAGHM RUBBER
2	FILLED CABLE CLAMPING GASKET	36	LOWER/DIAPHRAGHM COVER
3	CABLE CLAMPING RING	39	LOWER CONNECTION STUD
4	IMBUS BOLT	41	FLANGED NUT
5	VALVE	42	FEATHER KEY
6	CHECK VALVE	45	COPPER WASHER
7	COPPER WASHER	46	RADIAL BUSH
8	WASHER	48	ADJUSTMENT SCREW
9	NUT	49	ADJSUTMENT NUT
10	PUMP CONNECTION STUD	50	POWER CABLE
11	GROUNDING SCREW	51	THRUST BEARING
12	SAND GUARD RUBBER	64	WASHER
13	SAND GUARD PART	72	KLINGERIT GASKET
16	BUSHED UPPER COVER	73	IMBUS BOLT
17	KLINGERIT GASKET	74	KLINGERIT GASKET
19	STATOR	89	MECHANICAL SEAL
20	ROTOR	90	PLASTIC RING
22	BUSHED MIDDLE COVER	104	KLINGERIT GASKET
23	FIBER BEARING	160	ADJUSTMENT COVER
26	CIRCLIP		

LPM 7"

7 LPM اینج قطعات یدکی موتور



Nr	Parts	Nr	Parts
1	CABLE CLAMPING SILICONE	28	CABLE CLAMPING PLASTIC
2	FILLED CABLE CLAMPING SILICONE	31	IMBUS BOLT
4	IMBUS BOLT	33	MAGNET
5	VALVE	35	MEMBRANE/DIAPHRAGHM RUBBER
6	CHECK VALVE	36	LOWER/DIAPHRAGHM COVER
7	COPPER WASHER	39	LOWER CONNECTION STUD
8	PUMP CONNECTION STUD	41	FLANGED NUT
9	WASHER	42	FEATHER KEY
10	NUT	45	COPPER WASHER
11	GROUNDING SCREW	46	RADIAL BUSH
12	SAND GUARD RUBBER	48	ADJUSTMENT SCREW
13	SAND GUARD PART	50	POWER CABLE
14	COLLECTOR BUSH	51	THRUST BEARING
16	BUSHED UPPER COVER	64	WASHER
17	KLINGERIT GASKET	72	KLINGERIT GASKET
18	COLLECTOR BUSH	89	MECHANICAL SEAL
19	STATOR	90	SPACER RING
20	ROTOR	104	O-RING
22	BUSHED MIDDLE COVER	160	ADJUSTMENT COVER
23	FIBER BEARING	290	UPPER CABLE GUARD PLASTIC
26	CIRCLIP	291	LOWER CABLE GUARD PLASTIC

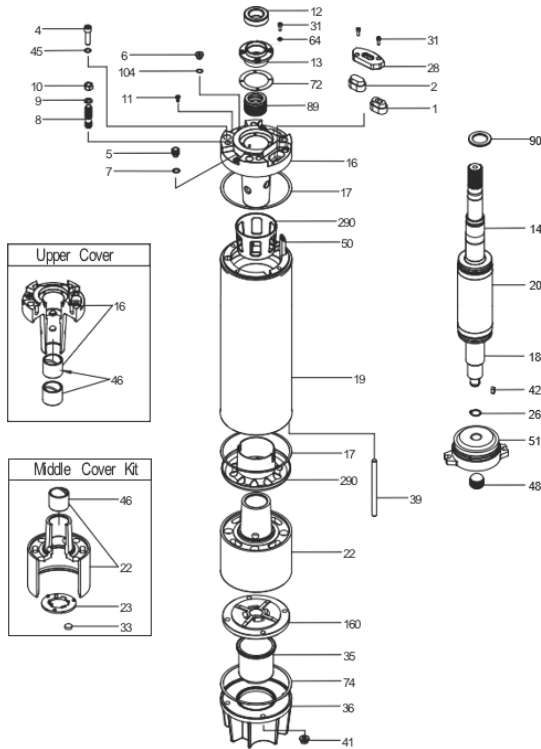
قطعات

LSM قطعات موتور شناور عمیق

قابلیت چرخش مجدد / آب خنک کننده / استانداردهای نما / CE / TSE /

LPM 8"

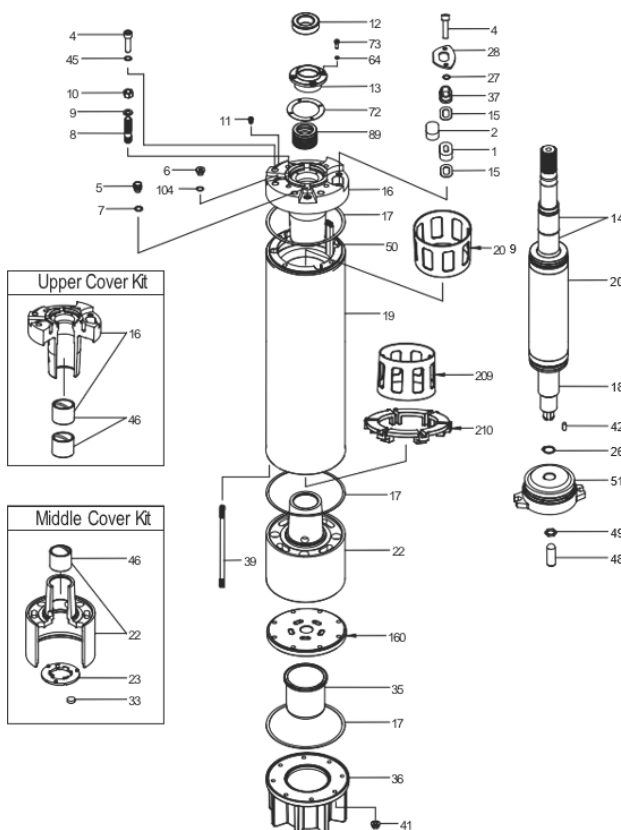
8 LPM اینج قطعات یدکی موتور



Nr	Parts	Nr	Parts
1	CABLE CLAMPING SILICONE	28	CABLE CLAMPING PLASTIC
2	FILLED CABLE CLAMPING SILICONE	31	IMBUS BOLT
4	IMBUS BOLT	33	MAGNET
5	VALVE	35	MEMBRANE/DIAPHRAGM RUBBER
6	CHECK VALVE	36	LOWER/DIAPHRAGM COVER
7	COPPER WASHER	39	LOWER CONNECTION STUD
8	PUMP CONNECTION STUD	41	FLANGED NUT
9	WASHER	42	FEATHER KEY
10	NUT	45	COPPER WASHER
11	GROUNDING SCREW	46	RADIAL BUSH
12	SAND GUARD RUBBER	48	ADJUSTMENT SCREW
13	SAND GUARD PART	50	POWER CABLE
14	COLLECTOR BUSH	51	THRUST BEARING
16	BUSHED UPPER COVER	64	WASHER
17	KLINGERIT GASKET	72	KLINGERIT GASKET
18	COLLECTOR BUSH	73	IMBUS BOLT
19	STATOR	89	MECHANICAL SEAL
20	ROTOR	90	SPACER RING
22	BUSHED MIDDLE COVER	104	O-RING
23	FIBER BEARING	160	ADJUSTMENT COVER
26	CIRCLIP		

LPM 10"

10 LPM اینج قطعات یدکی موتور



Nr	Parts	Nr	Parts
1	FILLED CABLE CLAMPING SILICONE	28	CABLE CLAMPING FLANGE
2	CABLE CLAMPING SILICONE	33	MAGNET
4	IMBUS BOLT	35	MEMBRANE/DIAPHRAGM RUBBER
5	VALVE	36	LOWER/DIAPHRAGM COVER
6	CHECK VALVE	37	SILICONE CLAMPING PLASTIC
7	COPPER WASHER	39	LOWER CONNECTION STUD
8	PUMP CONNECTION STUD	41	FLANGED NUT
9	WASHER	42	FEATHER KEY
10	NUT	45	COPPER WASHER
11	GROUNDING SCREW	46	RADIAL BUSH
12	SAND GUARD RUBBER	48	ADJUSTMENT SCREW
13	SAND GUARD PART	49	ADJUSTMENT NUT
14	COLLECTOR BUSH	50	POWER CABLE
15	CABLE CLAMPING WASHER	51	THRUST BEARING
16	BUSHED UPPER COVER	64	WASHER
17	KLINGERIT GASKET	65	SET SCREW
18	COLLECTOR BUSH	72	KLINGERIT GASKET
19	STATOR	73	IMBUS BOLT
20	ROTOR	89	MECHANICAL SEAL
22	BUSHED MIDDLE COVER	104	O-RING
23	FIBER BEARING	160	ADJUSTMENT COVER
26	CIRCLIP	209	UPPER CABLE GUARD PLASTIC
27	O-RING	210	LOWER CABLE GUARD RUBBER

ما پمپ و موتور را ارائه می دهیم
به تمام دنیا...

لتر با طیف گسترده محصولات خود در فناوری های آب، به ویژه پمپ ها و موتورهای شناور. صادرات به تمام نقاط جهان ما با تیم فروش مجرب و با شراکت خود در بسیاری از کشورها به ویژه خاورمیانه، شمال آفریقا و اروپا همیشه در اختیار شما هستیم.



لطفاً از وب سایت ما دیدن کنید و با ما تماس بگیرید:

www.letrawateriran.com