

**H (m)** - Altura Manométrica Total em metros  
**Q (l/s)** - Vazão em litros por segundo  
**Q (m³/h)** - Vazão em metros cúbicos por hora  
**P.R.** - Potência Requerida por Estágio (HP)  
**η %** - Rendimento da Bomba (%), Valores médios  
 Rotores do bombeador tipo **Radiais** com  $\varnothing$  71,00mm

**TABELA PARA DIMENSIONAMENTO DE BOMBAS**

MODELO	EST.	HP	VAZÃO E ALTURA ELEVATÓRIA									
			0	1,5	2	3	4	5	6	6,5	7	m <sup>3</sup> /h
2M41TMOT5J01i	5	1	38	37	36	32	30	25	20	16	12	m
2M41TMOT6J01i	6	1	46	44	43	39	36	30	25	19	15	m
2M41.5TMOT8J01i	8	1,5	62	59	58	52	48	40	33	26	20	m
2M41.5TMOT9J01i	9	1,5	70	67	65	59	54	46	37	30	23	m
2M42TMOT11J01i	11	2	85	83	81	77	69	58	47	38	27	m
2M42TMOT12J01i	12	2	93	91	89	84	76	64	52	42	30	m
2M42.5TMOT14J01i	14	2,5	109	106	104	98	86	74	60	49	35	m
2M42.5TMOT15J01i	15	2,5	117	114	112	105	92	80	65	53	38	m
2M43TMOT17J01i	17	3	133	128	124	116	105	90	72	62	43	m
2M43TMOT18J01i	18	3	141	136	132	123	112	96	76	66	46	m
2M43.5TMOT20J01i	20	3,5	157	151	145	137	125	107	88	75	51	m
2M43.5TMOT21J01i	21	3,5	165	159	153	144	132	113	92	79	54	m
2M44TMOT24J01i	24	4	188	178	175	165	150	132	109	80	62	m
2M44.5TMOT26J01i	26	4,5	200	193	186	174	160	138	114	86	67	m
2M44.5TMOT27J01i	27	4,5	208	201	193	181	167	143	119	90	70	m
2M45TMOT29J01i	29	5	223	216	207	193	176	150	122	96	75	m
2M45TMOT30J01i	30	5	231	223	214	200	182	155	126	99	78	m
2M45.5TMOT32J01i	32	5,5	247	240	229	213	194	166	133	111	83	m
2M76TMOT35J01i	35	6	271	263	251	234	213	182	146	122	91	m
2M46.5TMOT37J01i	37	6,5	286	278	265	247	225	192	154	126	95	m
2M46.5TMOT38J01i	38	6,5	294	285	275	255	233	197	165	130	99	m
3M47TMOT40J01i	40	7	306	300	289	268	245	207	173	134	102	m
3M47TMOT41J01i	41	7	320	313	297	275	257	216	178	138	106	m
3M47.5TMOT43J01i	43	7,5	336	328	311	288	269	226	183	141	111	m
3M47.5TMOT44J01i	44	7,5	343	336	319	296	276	234	188	145	113	m

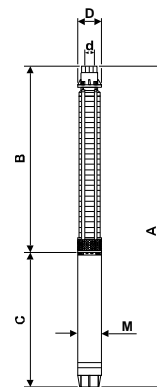
Características e especificações técnicas sujeitas a alterações para melhoria do produto. Valores obtidos através de simulação, considerar a perda por **Atrito** na tubulação.

MODELO	DIMENSÕES (mm)						MASSA (kg)		
	A	B	C	D	d	M	A	B	C
2M41TMOT5J01i	862	370	492	95	1.1/2"	95	23,7	7,2	16,5
2M41TMOT6J01i	892	400	492	95	1.1/2"	95	25,1	8,6	16,5
2M41.5TMOT8J01i	1001	460	541	95	1.1/2"	95	30,1	11,5	18,6
2M41.5TMOT9J01i	1031	490	541	95	1.1/2"	95	31,3	12,7	18,6
2M42TMOT11J01i	1142	550	592	95	1.1/2"	95	35,5	14,7	20,8
2M42TMOT12J01i	1172	580	592	95	1.1/2"	95	36,6	15,8	20,8
2M42.5TMOT14J01i	1232	640	592	95	1.1/2"	95	38,7	17,9	20,8
2M42.5TMOT15J01i	1262	670	592	95	1.1/2"	95	39,8	19	20,8
2M43TMOT17J01i	1450	730	720	95	1.1/2"	95	47,3	20,5	26,8
2M43TMOT18J01i	1480	760	720	95	1.1/2"	95	48,3	21,5	26,8
2M43.5TMOT20J01i	1540	820	720	95	1.1/2"	95	49,8	23	26,8
2M43.5TMOT21J01i	1570	850	720	95	1.1/2"	95	50,8	24	26,8
2M44TMOT24J01i	1712	940	772	95	1.1/2"	95	54,3	25,3	29
2M44.5TMOT26J01i	1772	1000	772	95	1.1/2"	95	55,3	26,3	29
2M44.5TMOT27J01i	1802	1030	772	95	1.1/2"	95	56,1	27,1	29
2M45TMOT29J01i	1901	1090	811	95	1.1/2"	95	59,2	28,7	30,5
2M45TMOT30J01i	1931	1120	811	95	1.1/2"	95	60,5	30	30,5
2M45.5TMOT32J01i	1991	1180	811	95	1.1/2"	95	62,5	32	30,5
2M46TMOT35J01i	2136	1310	826	95	1.1/2"	95	66,5	34,7	31,8
2M46.5TMOT37J01i	2196	1370	826	95	1.1/2"	95	68,1	36,3	31,8
2M46.5TMOT38J01i	2221	1395	826	95	1.1/2"	95	69,3	37,5	31,8
3M47TMOT40J01i	2302	1455	847	95	1.1/2"	95	71,6	39,1	32,5
3M47TMOT41J01i	2382	1535	847	95	1.1/2"	95	72,6	40,1	32,5
3M47.5TMOT43J01i	2442	1595	847	95	1.1/2"	95	74,6	42,1	32,5
3M47.5TMOT44J01i	2472	1625	847	95	1.1/2"	95	75,5	43	32,5

As informações acima especificadas, são exclusivamente para motores na versão trifásico.

MODELO	DIMENSÕES (mm)	
	C	MASSA (kg)
2M41TMOT	627	19,4
2M41.5TMOT	627	19,4
2M42TMOT	758	26,5
2M42.5TMOT	758	26,5
2M43TMOT	806	29,2
2M43.5TMOT	806	29,2
2M44TMOT	826	32
2M44.5TMOT	826	32
2M45TMOT	847	32,3
2M45.5TMOT	847	32,3
2M46TMOT	847	32,3

Motores na versão bifásico (MONO).



Data Efetiva - 01/08/2003