

MOTO BOMBAS - CENTRÍFUGAS DIESEL CARDAN



motor

bomba



sistema anti-vibração



apoio rebatível

COMPOSIÇÃO BASE

chassis com sistema anti-vibração ®
depósito de combustível na base com cap. mínima de 12hrs
quadro de ignição com protecção motor e conta horas
falanges em entrada e saída em aço
pré-filtro de combustível
motor diesel Lombardini, Deutz, John Deere, Iveco, VM, etc...
bomba Caprari, Cadoppi, Rovatti, ITT, Grundfos, etc
união e protecção cardan
alinhamento elástico com sistema laser

OPCIONAL

reboque tipo lento com guarda-lamas e roda de apoio
roda suplente e sistema de luzes
reboque homologado e apoios extra
bomba de trasfega de óleo para fácil manutenção
sistemas automáticos de ferragem
acessórios galvanizados de pesca e saída
quadro com programador e protecção bomba
capota de protecção e gancho de elevação central
cabine de insonorização

CDC

APLICAÇÕES

Abastecimento
Rega por aspersão
Rega por gota a gota
Rega por rego livre
Agricultura
Indústria

BOMBA

Centrífuga
Mono ou multi-turbina
Turbina fechada
Acoplamento tipo cardan

MOTOR

Diesel
Policilindrico
Injecção directa
Arranque eléctrico
Autonomia superior a 12hrs

LIMITES

Temp. água max. +60°C
Temp. ambiente max. +40°C
Até 24h consecutivas

QUADROS DE COMANDO MOTO BOMBA

		R45	R51MP	TE808MP	CEM 250
					
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS	CAIXA EXTERIOR	PLÁSTICO ABS	PLÁSTICO ABS	METAL	PLÁSTICO ABS
	CENTRALINA DE COMANDO	PDM1	TE4010	TE808	EM250
	DISPLAY		128X64	115x85mm	60x40mm
	PROTECÇÃO MOTOR	✓	✓	✓	✓
	PROTECÇÃO BOMBA		✓	✓	✓
	CONTA-HORAS	✓	✓	✓	✓
	CHAVE ON/OFF	✓	✓	✓	✓
	CONTA ROTAÇÕES		✓	✓	✓
	RELÓGIO PARA STOP AUT.		✓	✓	✓
	RELÓGIO PARA START/STOP AUT.			✓	
	AGENDAMENTO DE MANUTENÇÃO		✓	✓	
	NÍVEL DE COMBUSTÍVEL		✓	✓	✓
	AUTONOMIA DE COMBUSTÍVEL		✓	✓	
	TENSÃO DE BATERIA		✓	✓	✓
	MANÓMETRO PRESSÃO ÁGUA		✓	✓	✓
	PROTECÇÃO MIN/MAX PRESSÃO ÁGUA		✓	✓	✓
	MANÓMETRO DE TEMPERATURA		✓	✓	✓
	MANÓMETRO PRESSÃO OLEO		✓	✓	✓
	INFORMAÇÃO ALT. CARGA BATERIA			✓	✓
	DATA/HORA			✓	
	TERMOSTATO AMBIENTE			✓	
	START/STOP REMOTO	✓	✓	✓	✓
	BLOQUEIO DE TECLADO			✓	
	TECLA PROTECÇÃO BOMBA MANUAL		✓	✓	✓
	LISTA DE ÚLTIMOS EVENTOS		✓	✓	
	FUNÇÃO ACELERADOR AUTOMÁTICO			✓	
	GSM		○	○	○
	GPS		○	○	
	IP	IP44	IP44	IP44	IP44
ALARMES PRINCIPAIS	BAIXA PRESSÃO DE OLEO	✓	✓	✓	✓
	ALTA TEMPERATURA	✓	✓	✓	✓
	BAIXA PRESSÃO DE ÁGUA		✓	✓	✓
	ALTA PRESSÃO DE ÁGUA		✓	✓	✓
	BAIXO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL	✓	✓	✓	✓
	ALTA/BAIXA ROTAÇÃO	✓	✓	✓	✓
	AVARIA NO ALTERNADOR/CORREIA	✓	✓	✓	✓
	BAIXO NÍVEL DE TENSÃO DA BATERIA		✓	✓	✓
	OBSTRUÇÃO FILTRO DE AR		✓	✓	
	NÍVEL DE ÁGUA DE RADIADOR BAIXO		✓	✓	✓
	AVARIA MECÂNICA		✓	✓	
	MANUTENÇÃO		✓	✓	
	ALARME GERAL		✓	✓	✓

Mergulho Salgado Piscinas e Spas, Lda.

Tel. / Fax. 21 607 55 98 Telm. 919 91 60 50 / 962 444 011

geral@mergulhosalgado.com www.mergulhosalgado.com



2650RPM

M³/H	9	10,8	18	36	58	72	86	101	126	144	162	180	198	216	234	288	324	360	396	432	BOMBA	KW
ALTURA MANOMÉTRICA MTS - M.C.A	46,5	46	45	34																	MEC A2/40A	6,1
			46,5	43	32	21,5															MEC A2/50A	8,1
			75	72	58																MEC A3/50A	16
				28,5	25,5	22	18														MEC A1/65A	7,2
				47	46,5	44,5	41	36													MEC A2/65A	13,7
				76	74	72	68	63													MEC A3/65A	23,5
					27	26,5	25	22,5	20	14,5											MEC A1/80A	9,6
					49,5	49	48	47	44,5	41,5	38	33									MEC A2/80A	22,5
					79	78	77	75	73	70	67	63									MEC A3/80A	39,5
					114	113	112	110	106												MEC A 004/80A	50
								23	21,5	20	18,5	16,5	14,5	12,5							MEC A1/100A	9,7
								44,5	43,5	42,5	41	39,5	37,5	35,5	32,5						MEC A2/100A	28,5
								75	74	73	72	70	68	66	64	55					MEC A3/100A	54
													40	39,5	38	33,5	29,5	26			MEC A1/125A	38
													56	55	54	50	46,5	42,5	37,5	32,5	MEC A2/125A	61
												75	75	74	71	69	65	61	56		MEC AZRB 2/125	88
M³/H	9	10,8	12,6	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	46,8	54	61	68	76	83	108	144	180	BOMBA	KW
ALTURA MANOMÉTRICA MTS - M.C.A	70	68	64	61	54	44	32														HMU 40-1/3	4,2
	94	90	86	82	71	59	43														HMU 40-1/4	5,6
	117	113	107	102	89	74	53														HMU 40-1/5	7
	140	135	129	122	106	89	65														HMU 40-1/6	8,4
	164	157	151	142	125	103	76														HMU 40-1/7	9,9
	187	180	172	163	143	118	86														HMU 40-1/8	11,3
						78	75	73	70	67	64	55	44								HMU 50-1/2	11
						117	113	110	105	100	95	83	66								HMU 50-1/3	16,5
						156	151	146	140	134	127	110	88								HMU 50-1/4	22
									74	72	70	66	60	53	47	38,5	25				HMU 50-2/2	13,5
									111	108	105	99	90	81	70	58	38				HMU 50-2/3	20,5
									148	144	141	132	120	107	94	76	51				HMU 50-2/4	27
									185	181	176	164	150	134	117	96	63				HMU 50-2/5	34
									221	217	211	197	180	161	140	115	76				HMU 50-2/6	40,5
									258	252	246	230	210	187	164	133	88				HMU 50-2/7	47
												120	116	114	112	109	103	88			MEC MR 65-3/2A	36,5
												152	146	142	113	130	123	97			MEC MR 65-3-3A	44
												166	165	164	161	158	149				MEC MR 80-1/2A	64
									130	125	125	124	123	122	119	108	92				MEC MR 80-3/2A	61
													158	156	155	153	147	135	119		MEC MR 80/2A	81

TABELA DE POTÊNCIA MOTORES

MONTAGENS DE MOTO BOMBA == MOTORES DIESEL == RPM (NA@ISO 3046/01-ICXN)

MOTOR			1500		1800		2000		2200		2400		2650		2900		3600		CHASSIS		
MARCA	MODELO	REFRIG.	CV	KW	CV	KW	CV	KW	CV	KW	CV	KW	CV	KW	CV	KW	CV	KW	ACOPL.	JANTE	DEPÓSITO
LOMBARDINI	15LD 225	AR			2,3	1,7	2,6	1,9	2,9	2,1	3,1	2,3	2,7	2,5	3,7	2,7	4,2	3,1	CARDAN	13	40
	15LD 350				3,5	2,6	3,9	2,9	4,4	3,2	4,8	3,5	5,2	3,8	5,6	4,1	6,4	4,7			
	15LD 440				5,2	3,8	6,0	4,4	6,5	4,8	7,2	5,3	7,6	5,6	8,3	6,1	9,1	6,7			
	15LD 500				6,5	4,8	7,3	5,4	8,2	6,0	8,7	6,4	9,1	6,7	9,5	7,0	10,2	7,5			
	25LD 330/2						7,5	5,5	8,6	6,3	9,4	6,9	10,2	7,5	11,3	8,3	13,6	10,0			
	25LD 425/2				8,4	6,2	9,5	7,0	10,9	8,0	11,7	8,6	12,6	9,3	13,6	10,0	15,8	11,6			
	12LD 477/2		8,8	6,5	11,6	8,5	13,6	10,0	15,0	11,0	16,3	12,0	17,1	12,6	18,4	13,5	19,7	14,5			
	9LD 625/2		13,2	9,7	17,0	12,5	18,6	13,7	20,4	15,0	21,8	16,0	23,1	17,0	24,3	17,9					
	11LD 626/3	18,5	13,6	24,5	18,0	27,2	20,0	29,6	21,8	31,1	22,9	31,7	23,3	32,6	24,0						
	LDW 702	ÁGUA	6,8	5,0	8,0	5,9	10,2	7,5	10,9	8,0	11,6	8,5	12,2	9,0	13,3	9,8					80
	LDW 1003		10,5	7,7	12,4	9,1	15,6	11,5	17,0	12,5	18,4	13,5	19,7	14,5	20,7	15,2				40	
	LDW 1404		14,3	10,5	16,7	12,3	19,7	14,5	21,8	16,0	23,4	17,2	25,2	18,5	27,2	20,0				80	
LDW 1603	19,0		14,0	22,8	16,8	26,5	19,5	29,0	21,3	30,6	22,5	32,0	23,5	34,0	25,0			120			
LDW 2004	24,1		17,7	27,9	20,5	34,3	25,2	36,7	27,0	39,2	28,8	41,1	30,2	43,5	32,0						
DEUTZ	F2L2011	AR	19,0	14	23,1	17	24,5	18	27,2	20	28,6	21	29,9	22					CARDAN	13	40
	F3L2011		31,3	23	35,4	26	39,4	29	42,2	31	44,9	33	46,2	34						14	120
	F4L2011		46,2	34	50,3	37	54,4	40	57,1	42	61,2	45	62,6	46							
	BF4L2011		51,7	38	61,2	45	68,0	50	72,1	53	77,5	57	74,8	55							
	F3L912		42,2	31	44,9	33	49,0	36	51,7	38	53,0	39	54,4	40							
	F4L912		50,3	37	54,4	40	61,2	45	65,3	48	70,7	52	73,4	54							
	F5L912		65,3	48	74,8	55	81,6	60	87,0	64	93,8	69									
	F6L912		72,1	53	87,0	64	95,2	70	102,0	75	108,8	80									
	F6L914	ÁGUA	89,8	66	106,1	78	114,2	84	118,3	87	123,8	91								12 6PR	200
	BF6L914		119,7	88	136,0	100	142,8	105	146,9	108	148,2	109									
	BF6L914C		148,2	109	175,4	129	a anti-vil	138	197,2	145	201,3	148									
	BF4M2012		77,5	57	92,5	68	97,9	72	100,6	74	102,0	75									
	BF4M2012C		100,6	74	122,4	90	129,2	95	136,0	100	140,1	103									
	BF6M2012C		159,1	117	187,7	138	197,2	145	206,7	152	213,5	157									
	BF4M1013E		99,3	73	112,9	83	119,7	88	121,0	89											
	BF4M1013EC		122,4	90	140,1	103	148,2	109	153,7	113											
	BF6M1013E		149,6	110	171,4	126	179,5	132	186,3	137											
	BF6M1013EC		179,5	132	206,7	152	217,6	160	223,0	164											
	BF6M1013ECP		204,0	150	231,2	170	244,8	180	254,3	187											
	BF6M1015		306,0	225	319,6	235	326,4	240													
	BF6M1015C		374,0	275	380,8	280	401,2	295													
	BF6M1015CP		374,0	275	408,0	300	442,0	325													
	BF8M1015C		523,6	385	530,4	390	537,2	395													
	BF8M1015CP		496,4	365	550,8	405	578,0	425													
IVECO	8035E00	ÁGUA	36,7	27	42,2	31	44,9	33	49,0	36	51,0	37,5							CARDAN	12 6PR	120
	F32MNSX00		58,5	43	68,0	50	70,7	52	73,4	54	74,8	55									
	F32MNSX01		57,1	42	68,0	50	74,8	55	78,9	58	81,6	60									
	F32MNTX00		68,0	50	77,5	57	83,0	61	87,0	64	88,4	65									
	N45MSSX20		87,0	64	97,9	72	100,6	74	102,0	75											
	N45MSSD00		84,3	62	92,5	68	92,5	68	99,3	73											
	N45MSTX20		106,1	78	117,0	86	122,4	90	126,5	93											
	N67MSAE00		92,5	68	99,3	73	103,4	76	107,4	79	108,8	80									
	N67MSTD23		133,3	98	148,2	109	156,4	115	161,8	119											
	N67MNTX20		152,3	112	165,9	122	171,4	126	175,4	129											
	N67ENTX20		216,2	159	238,0	175	239,4	176	238,0	175											
	C78ENTD20		285,6	210	292,4	215	296,5	218	299,2	220											
	C87ENTX20		333,2	245	349,5	257	353,6	260													
	C10ENTX20		353,6	260	360,4	265	360,4	265													
	C13ENTX20		435,2	320	442,0	325	442,0	325													
JOHN DEERE	4045DF150VS	ÁGUA	51,7	38	62,6	46	66,6	49	69,4	51	72,1	53							CARDAN	12 6PR	120
	4045TF250VS		81,6	60	99,3	73	106,1	78	111,5	82	114,2	84									
	6068DF150VS		80,2	59	95,2	70	103,4	76	108,8	80	112,9	83									
	6068TF150VS		108,8	80	131,9	97	141,4	104	149,6	110	153,7	113									

Montagem standard: Motor, quadro R51MP, acelerador manual, chassi anti vibração, nível de combustível, cardan, protecção cardan, pintura RAL 9005