



**BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL**

Motobomba submersível - 3500rpm - rotor centrífugo semiaberto - bocal rosqueado - recalque 3". Utilizada para água suja (sólidos não fibrosos até 5mm ou 20mm). Vazão máxima até 69,9m³/h e pressão máxima 27mc.á. (2,64 bar).

**DIÂMETRO ROTOR** 132/115 mm  
**LARGURA** 25 mm  
**RECALQUE** 3" BSP  
**ROTAÇÃO** 3500 rpm  
**ESTÁGIOS** Mínimo(1) Máximo (1)

Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A

**Construção:**

- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor em ferro fundido GG-20 semiaberto;
- Selo mecânico de cerâmica 3/4" T21, grafite, inox 304, buna N;
- Conexões rosca BSP;
- Motor elétrico: II pólos, 60Hz, 3450rpm, IP-68, submersível, refrigerado com óleo di-elétrico;
- Montagem monobloco, com vedação entre motor e bomba por selo mecânico e retentor.

**Aplicações:**

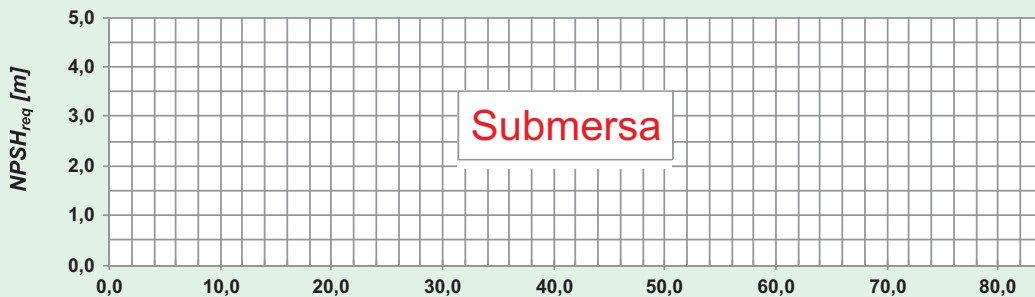
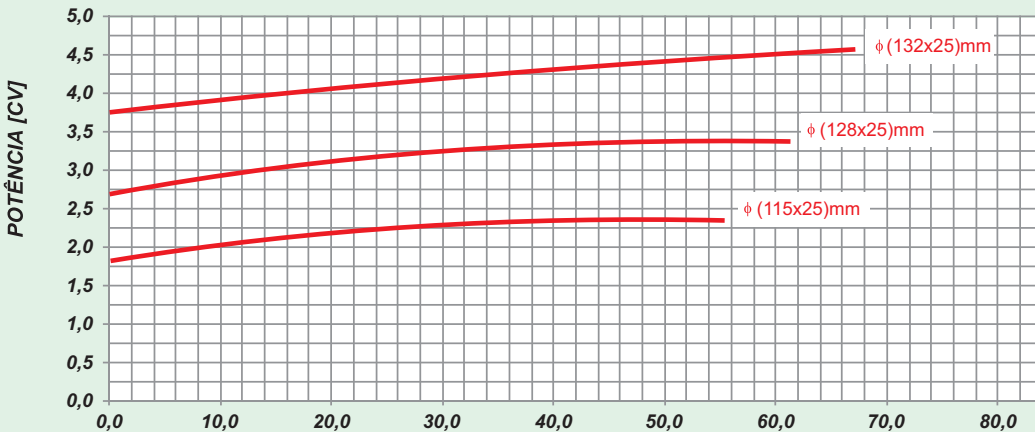
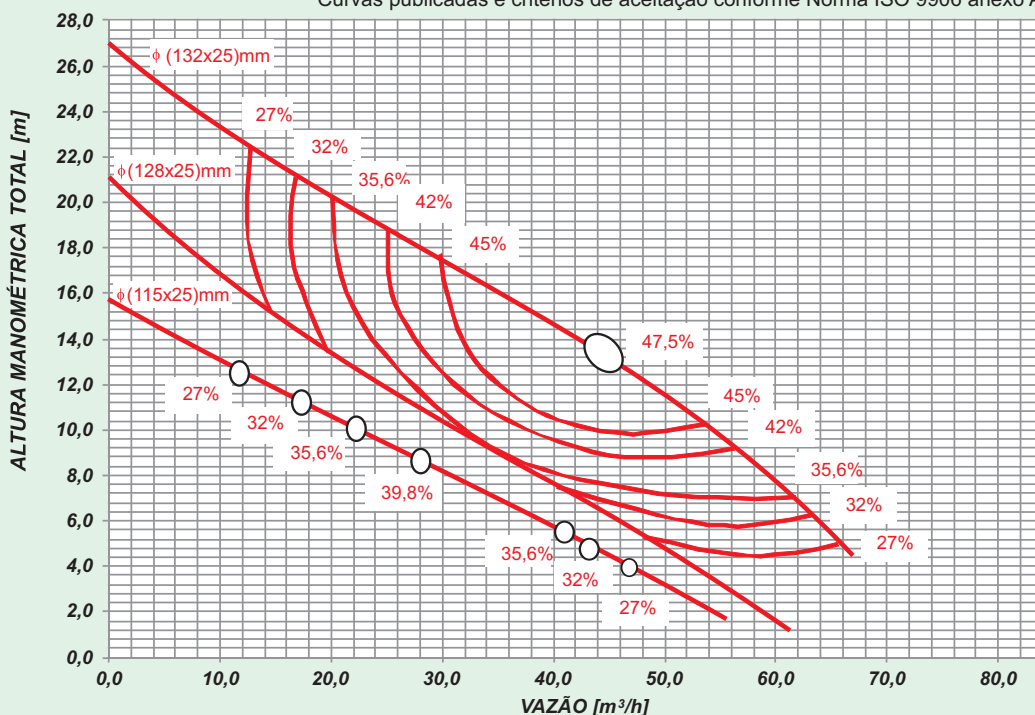
- Agrícola/Agropecuária: Uso em irrigação, transferência de água.
- Água Suja: Águas Servidas, Sujas, com sólidos em suspensão (não fibrosos), no diâmetro máximo indicado a Tabela de Seleção do Produto. OBS: Folhas, pedras, cavacos, etc, são considerados fibrosos, não indicados ao produto.
- Predial: Rebaixamento de lençol freático, drenagem de águas pluviais (alagamentos) e águas servidas (suja).
- Limpeza/Drenagem de Cisternas, Caixas d'água, piscinas, pequenos alagamentos.
- Indústrias: Drenagem e fluentes não fibrosos em geral.

**Opções:**

- Rotores em Bronze.
- Rotores Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Bocais Roscados padrão NPT.
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbetto de Silício ou Carbetto de Tungstênio.
- Vedação - Selo Mecânico especial com camada externa em Teflon (PTFE).

**Importante:**

- Considerar a proporção máxima de 20% de sólidos homogeneamente misturados no líquido bombeado, com densidade até 1.15g/cm³.
- **TSB-205:** Considerar até 5mm o diâmetro dos sólidos em suspensão (não fibrosos).
- **TSB-220:** Considerar até 20mm o diâmetro dos sólidos em suspensão (não fibrosos).
- Não usar para bombeamento de água potável, motor isolado com óleo di-elétrico.
- Comprimento do cabo: 3,5 metros.
- Utilizar o produto apenas na condição Submersível (motor e bomba).



MODELO	CV	ESTÁGIO	ROTOR (mm)	F.S.	RECALQUE BSP	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS (mc.á.)																						ALTURA MÁXIMA										
						2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		24	25	26	27						
						VAZÃO - METROS CÚBICOS POR HORA																																
TSB-205 (*)	2,0	1	115 x 25	1,3	3"	54,2	50,0	46,4	42,9	38,9	35,0	30,2	27,2	22,0	17,8	14,0	9,1	6,0	0,0																			15,7
TSB-205 (*)	3,0	1	128 x 25	1,2	3"	59,0	55,9	52,4	48,7	45,5	41,9	38,4	35,2	31,3	27,8	22,2	21,4	18,0	15,1	12,1	9,3	7,0	0,0														21,2	
TSB-205 (*)	4,0	1	132 X 25	1,15	3"		69,9	66,6	64,2	61,0	58,6	55,2	52,8	49,3	46,9	43,5	40,8	36,9	34,0	31,2	28,0	24,3	21,8	18,6	15,0	11,6	8,0	4,9	1,8	0,0						27,0		
TSB-220 (*)	2,0	1	115 x 25	1,3	3"	54,2	50,0	46,4	42,9	38,9	35,0	30,2	27,2	22,0	17,8	14,0	9,1	6,0	0,0																		15,7	
TSB-220 (*)	3,0	1	128 x 25	1,2	3"	59,0	55,9	52,4	48,7	45,5	41,9	38,4	35,2	31,3	27,8	22,2	21,4	18,0	15,1	12,1	9,3	7,0	0,0													21,2		
TSB-220 (*)	4,0	1	132 X 25	1,15	3"		69,9	66,6	64,2	61,0	58,6	55,2	52,8	49,3	46,9	43,5	40,8	36,9	34,0	31,2	28,0	24,3	21,8	18,6	15,0	11,6	8,0	4,9	1,8	0,0						27,0		

(\*) Rotor Semiaberto