



## DESCRIÇÃO

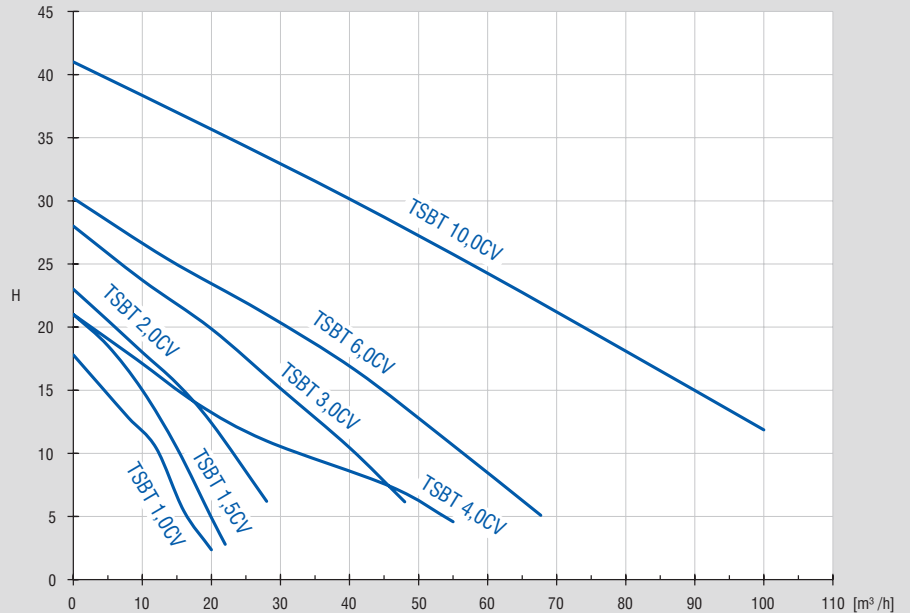
- Dispositivo triturador fabricado em material de alta dureza, que reduz sólidos e fibras a tamanhos diminutos, eliminando o risco de entupimento e possibilitando assim o bombeamento sem interrupção.
- Conexão de descarga: 50 ~ 80 mm
- Potência do motor: 1 ~ 10cv
- Vazão: 6~100m³/h
- Altura manométrica: 2,5 ~ 41m
- Rotor: Semiaberto
- Vedação do eixo: Selo mecânico
- Tipo: Submersível, monofásico, trifásico, câmara seca
- Índice de proteção: IP-68
- Classe de isolamento: F
- Velocidade nominal: 3.450 rpm (2 pólos)
- Tensão do estator: 220 e 380V
- Tipo de partida: Direta / Inversor
- Número de fases: 1 e 3
- Mancais: Rolamentos
- Cabo elétrico: Comprimento 8 m
- Temperatura máxima: 40 °C
- Submersão máxima: 5 m
- Número de partidas por hora: 20

## ESPECIFICAÇÕES

- Voluta: Ferro fundido.
- Rotor: Alto cromo.
- Eixo: Aço inoxidável AISI 420.
- Carcaça do motor: Ferro fundido.
- Porcas e parafusos: Aço inoxidável.
- Vedação do eixo retentor:
  - Superior: Silício x Grafite.
  - Inferior: Cerâmica x Grafite.

## APLICAÇÕES

- Captação em água bruta.
- Recalque de água limpa.
- Efluentes industriais.
- Esgoto municipal.
- Drenagem.
- Abatedouros.
- Unidades de processamento de alimentos.
- Fábricas de papéis/papelão.
- Agriculturas e similares.



MODELO	cv	ESTÁGIOS	TENSÃO	Recalque RECALQUE	Nº CONDUTORES x BITOLA	COMPRIMENTO	PASSAGEM DE SÓLIDOS [mm]	ROTOR
TSBT	1	1	220V Monofásico	2"	3x0,75mm²	8	5	Vortex
			220V ou 380V trifásico		4x1,00mm² / 4x0,75mm²			
TSBT	1.5	1	220V Monofásico	2"	3x1,00mm²			
			220V ou 380V trifásico		4x1,00mm² / 4x0,75mm²			
TSBT	2	1	220V Monofásico	2"	3x1,50mm²			
			220V ou 380V trifásico		4x1,50mm² / 4x1,00mm²			
TSBT	3	1	220V Monofásico	3"	3x1,50mm²			
			220V ou 380V trifásico		4x1,50mm² / 4x1,00mm²			
TSBT	4	2.1/2"	220V ou 380V trifásico	3"	4x2,00mm² / 4x1,50mm²			
TSBT	6	2.1/2"	220V ou 380V trifásico	3"	4x2,00mm² / 4x1,50mm²			
TSBT	10	1	220V ou 380V trifásico	3"	4x3,00mm² / 4x2,5mm²			

ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)

Modelo Modelo	cv hp	Flange Brida	Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																	Altura Máxima Shut-Off			
			2,5	4,5	6,5	8,5	10,5	12,5	14,5	16,5	18,5	20,5	22,5	24,5	26,5	28,5	30,5	32,5	34,5		36,5	38,2	40,5
TSBT	1	2"	20	17	15	14	12	9	7,5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8
TSBT	1.5	2"	22	20,5	19	17	15	13	10,5	8	5,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0
TSBT	2	2"	-	-	27,5	25	22,5	20	17	13,3	9	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,0
TSBT	3	3"	-	-	47,3	44	40	36	31,8	27	23,5	18,5	13	8	4	-	-	-	-	-	-	-	28,0
TSBT	4	2.1/2"	-	55	50	41	31	23	17	10,8	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0
TSBT	6	2.1/2"	-	-	65	60	56	51	46,3	41,3	36	29	23,5	17	10,8	5	-	-	-	-	-	-	30,2
TSBT	10	3"	-	-	-	-	-	99	92	83,8	79,5	71	68,7	60	53	46	37,5	32	25	18	10	3	41,0