



Equipos  
de Bombeo

**Barmesa®**

*¡Líderes en Calidad!*

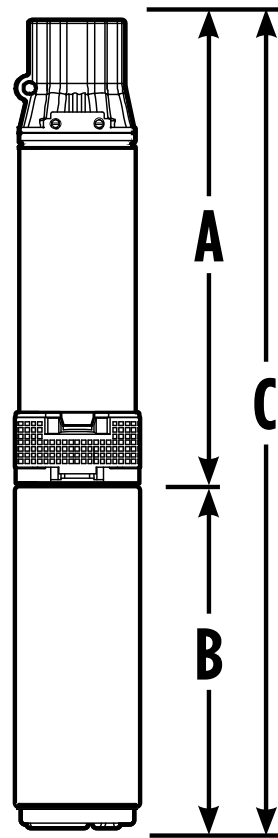


Bombas Sumergibles  
Pozo Profundo 4"  
**Serie TITÁN**

Las bombas sumergibles de la Serie TITÁN cuentan con una hidráulica única que mejora la eficiencia y minimiza el desgaste ocasionado por bombear abrasivos (arena).

### Características Generales

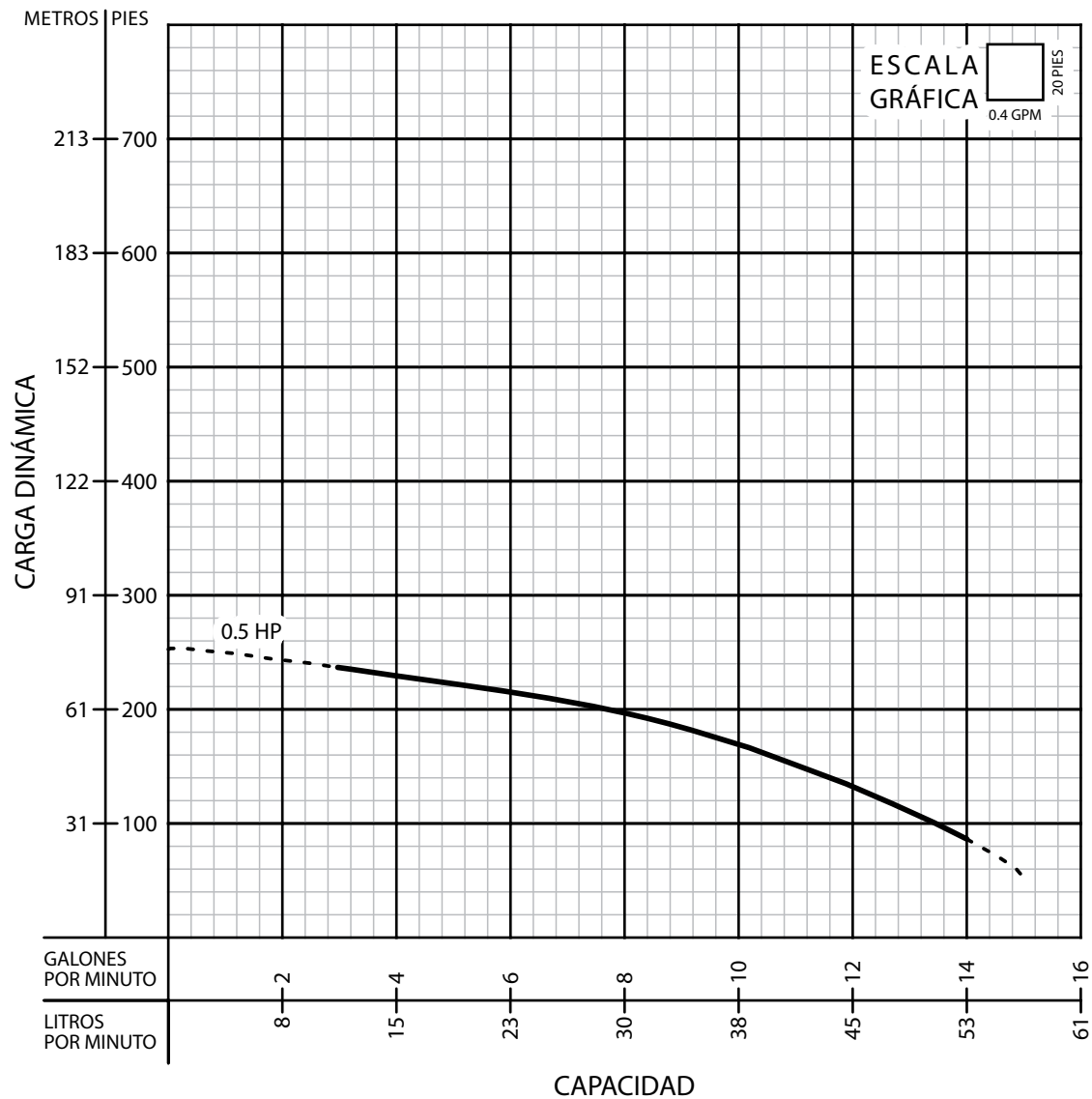
- ▶ 3 rangos de operación: 10, 15 y 25 GPM.
- ▶ Rango de potencia de 0.5 a 1.5 HP.
- ▶ Descarga y brida de acoplamiento fabricada en termoplástico.
- ▶ Gran área plana en el cabezal de descarga para una fácil instalación.
- ▶ Válvula de retención desmontable.
- ▶ Flecha de acero inoxidable.
- ▶ Motor sumergible resistente a la corrosión de 4" de Franklin Electric con protección contra rayos.
- ▶ Temperatura máxima del líquido a bombear 49°C (120°F).



2 HILOS								
MODELO	GPM	HP	PASOS	A	B	C	PESO BOMBA	PESO BOMBA+MOTOR
TJ1006-051-2H	10	0.5	6	12.97"	9.51"	22.48"	7 lb	25 lb
TJ2506-102-2H	25	1	6	14.88"	11.73"	26.61"	7 lb	31 lb

3 HILOS								
MODELO	GPM	HP	PASOS	A	B	C	PESO BOMBA	PESO BOMBA+MOTOR
TJ1006-051-3H	10	0.5	6	12.97"	9.51"	22.48"	7 lb	26 lb
TJ1508-105-3H	15	1	8	14.69"	11.73"	26.42"	8 lb	32 lb
TJ2506-102-3H	25	1	6	14.88"	11.73"	26.61"	7 lb	31 lb
TJ2508-152-3H	25	1.5	8	17.32"	15.10"	30.92"	8 lb	36 lb

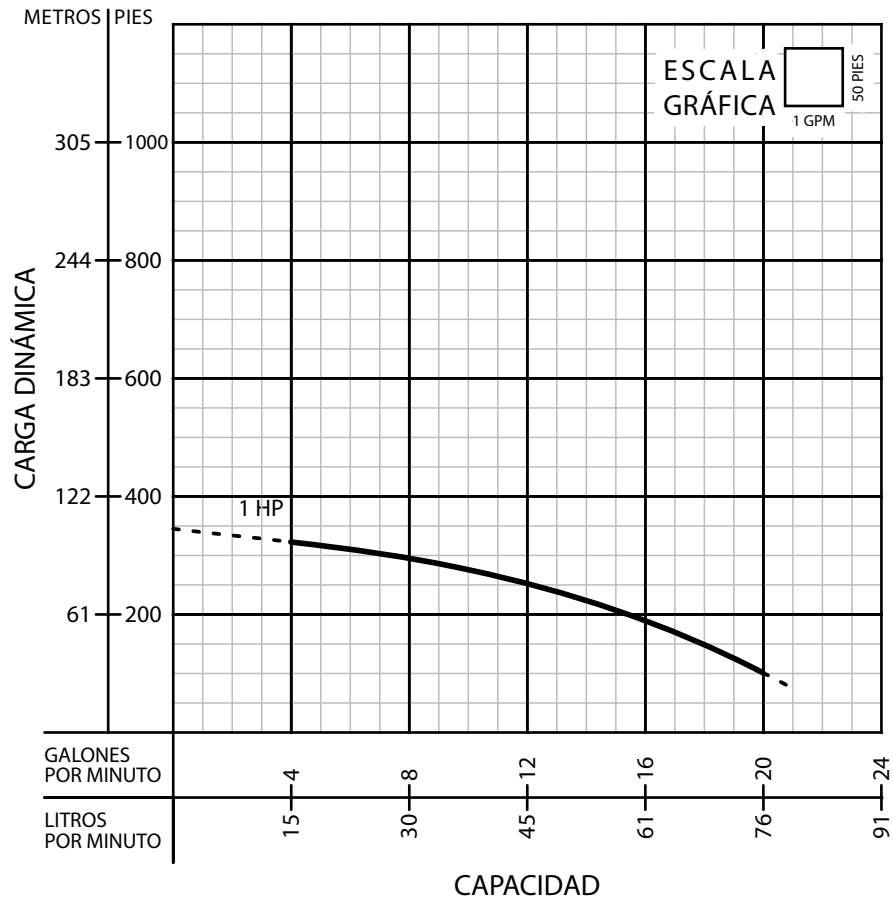
# Curvas de rendimiento 10 GPM



HP	PSI	PROFUNDIDAD DE BOMBEO EN PIES																		
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	260	300	360	400	440	480	500	600
0.5	0				14	13	12	11	10	9	7									
	20	14	13	13	12	11	10	8	6	3										
	30	13	13	12	11	10	8	6	3											
	40	13	12	11	10	8	6	3												
	50	12	11	9	8	5	3													
	60	11	10	7	4															
	80	8	6	4																
Shut-off PSI		97	88	80	71	62	54	45	36	28	19									

Nota: El rendimiento no muestra la pérdida por fricción en la tubería. Todos los datos de rendimiento están basados en el voltaje de la placa del motor.

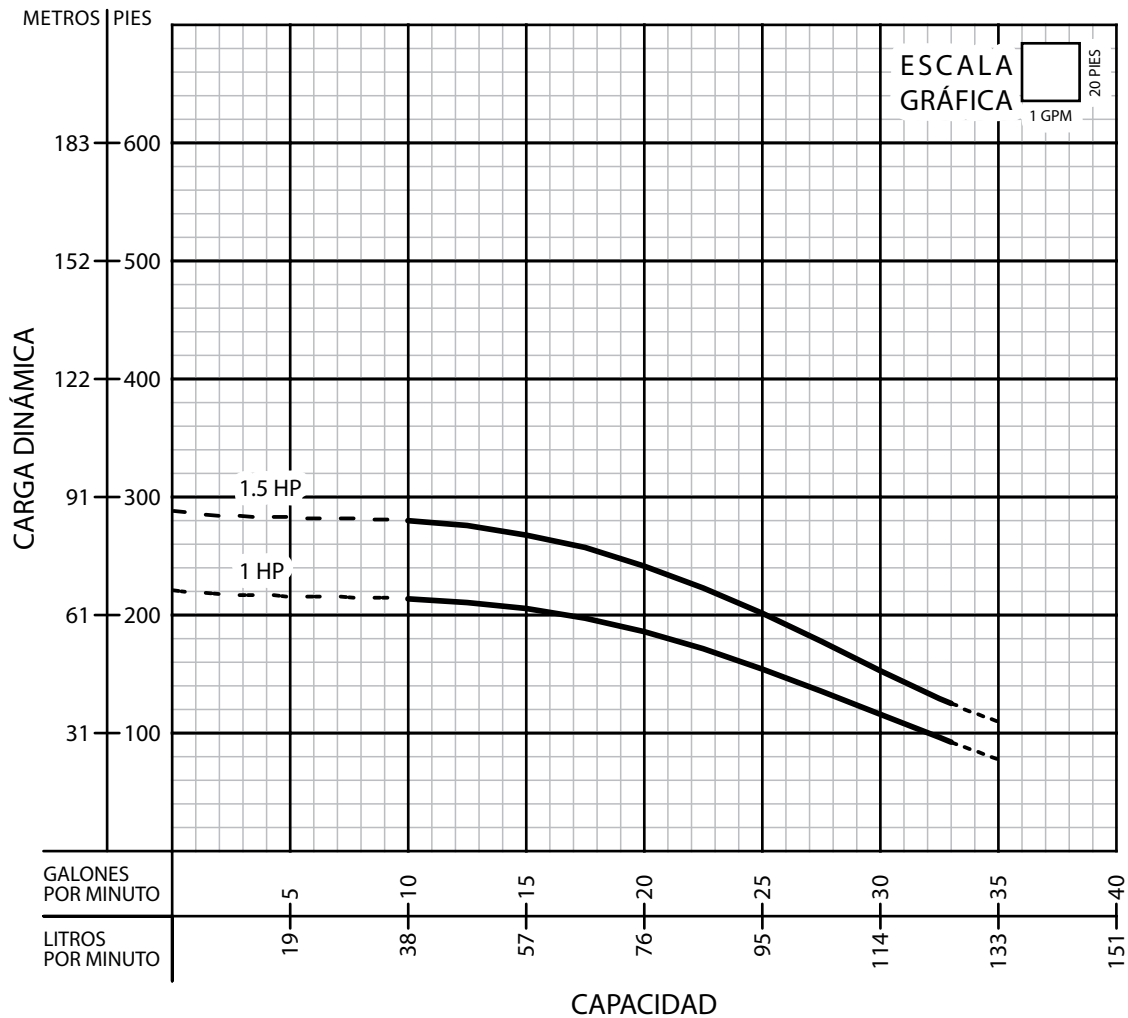
# Curvas de rendimiento 15 GPM



HP	PSI	PROFUNDIDAD DE BOMBEO EN PIES																		
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	260	300	360	400	440	480	500	600
1	0					20	19	18	17	16	15	13	11	7						
	20			20	19	18	17	16	15	14	12	9	6							
	30	20	20	19	18	17	16	15	14	12	10	6								
	40	19	19	18	17	16	15	13	12	10	8									
	50	18	18	17	16	14	13	12	10	8	5									
	60	17	16	15	14	13	11	10	7	4										
	80	15	14	12	11	9	6													
Shut-off PSI		140	131	123	114	105	97	88	79	71	62	45	36	19						

Nota: El rendimiento no muestra la pérdida por fricción en la tubería. Todos los datos de rendimiento están basados en el voltaje de la placa del motor.

# Curvas de rendimiento 25 GPM



HP	PSI	PROFUNDIDAD DE BOMBEO EN PIES																			
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	240	260	300	360	400	440	480	500	600	
1	0			35	33	31	28	26	24	21	17										
	20		32	30	28	25	22	18	15												
	30	32	29	27	25	22	19														
	40	29	27	25	22	19															
	50	26	24	21	16																
	60	24	21	17																	
Shut-off PSI		87	79	70	61	53	44	35	27	18	10										
1.5	0						33	31	29	27	25	21	19								
	20				32	30	28	26	24	22	19										
	30			32	30	28	26	24	22	19	16										
	40	33	32	29	27	25	23	21	19	15											
	50	32	29	27	25	23	21	18													
	60	29	27	25	23	20	18														
	80	24	22	20	17																
Shut-off PSI		120	111	103	94	85	77	68	59	51	42	25	16								

Nota: El rendimiento no muestra la pérdida por fricción en la tubería. Todos los datos de rendimiento están basados en el voltaje de la placa del motor.

[www.barnes.com.mx](http://www.barnes.com.mx)

© Barnes de México, S.A. de C.V. Derechos reservados.