

TRACTOBOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN

Modelo: 3APT - 4APT
3" x 3" - 4" x 4"



SUCCIÓN

3" (7.62 cm) con brida roscada NPT.
4" (10.16 cm) con brida roscada NPT.

DESCARGA

3" (7.62 cm) con brida roscada NPT.
4" (10.16 cm) con brida roscada NPT.

CUERPO

Hierro gris ASTM A-48, clase 30.

ACOPLAMIENTO

Hierro gris ASTM A-48, clase 30.

IMPULSOR

Diseño: 6 álabes, tipo cerrado con un paso de esfera de (3APT 5/16" - 4APT 13/32") balanceado estáticamente.

FLECHAS

Acero inoxidable.

MANGUITO DE FLECHA

Acero inoxidable.

SELLO

Diseño: tipo mecánico, lubricado por agua.

Material: cerámica parte estacionaria, anillo de carbón y sello de exclusión parte rotatoria, elastómero de Buna-N, resorte de acero inoxidable.

CAJA DE ENGRANES

Hierro gris ASTM A-48 clase 30. Caja con engranes con relación de velocidad de 3.84:1 y un eje de uniones universales (barra cardán). Piñón de acero de alta resistencia, ambos engranes con dientes helicoidales. Flecha de acero rolado en frío montada en baleros cónicos de alta calidad lubricados en aceite SAE del cual el cuerpo es llenado con 2.5 litros para asegurar una lubricación permanente.

MONTAJE

Carro remolque de 2 ruedas neumáticas, el cual se acopla a la barra de tiro del tractor. Base de acero para enganche de 3 puntos.

RPM		3APT / LITROS POR MINUTO													
		200		400		600		800		1000		1200		1400	
TRACTOR	BOMBA	m	BHP	m	BHP	m	BHP	m	BHP	m	BHP	m	BHP	m	BHP
235	900	10	2	10	2.5	10	3	8	3.5						
300	1150	20	2.5	20	3	19	4	18	4.5	15	5	10	5		
380	1450	28	4.5	28	5.5	28	6	27	7.5	25	8	20	9.5		
455	1750	40	7.5	39	9	39	11	38	13	38	13	33	15	22	13
520	2000	51	11	51	13	51	16	50	18	50	21	48	22	29	18

RPM		4APT / LITROS POR MINUTO																	
		400		800		1200		1600		2000		2400		2800		3200		3600	
TRACTOR	BOMBA	m	BHP	m	BHP	m	BHP	m	BHP	m	BHP	m	BHP	m	BHP	m	BHP	m	BHP
235	900	12	2.5	10	3	8	3.5												
300	1150	17	4	16	5	15	6	13	7										
380	1450	27	6.5	26	8	25	9.5	23	12	20	13	16	18						
455	1750	38	10	37	13	36	16	35	18	32	21	28	22	23	23	16	24		
520	2000	50	15	50	20	50	22	48	26	47	29	44	30	36	31	32	32	15	32

barnes.com.mx

¡IMPORTANTE!

1. No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
2. Esta bomba no está aprobada para ser utilizada en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con la bomba sea común.
3. La bomba puede operar en seco por un largo período sin que se dañe el motor y/o sello.

Barnes de México, S.A. de C.V.

D. Ladrón de Guevara 302 ote.
 Monterrey, N.L., Méx. C.P. 64500
 Tel. (81) 8351.3737 / (81) 8863.3737
 Fax. (81) 8331.1777 / (81) 8351.9609
 ventas@barnes.com.mx
www.barmesa.com.mx