



Equipos
de Bombeo

®

Barmesa

TRACTOBOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN

Modelo: 3APT

Succión: 3" (7.62cm)

Descarga: 3" (7.62cm)

Modelo: 4APT

Succión: 4" (10.16cm)

Descarga: 4" (10.16cm)



SUCCIÓN:

Brida 3" (7.62 cm) N.P.T. (3AP-T)
Brida 4" (10.16 cm) N.P.T (4AP-T).

DESCARGA:

Brida 3" (7.62 cm) N.P.T. (3AP-T).
Brida 4" (10.16 cm) N.P.T (4AP-T).

CUERPO:

Hierro Gris A.S.T.M. A-48 Clase 30.

ACOPLAMIENTO:

Hierro Gris A.S.T.M. A-48 Clase 30.

IMPULSOR:

Diseño: 6 Alabes, tipo cerrado con paso solidos (3AP-T 5/16"), (4AP-T 13/32") balanceado estáticamente.

FLECHAS:

Acero 1045

MANGA DE FLECHA:

Acero cold rolled

BALEROS:

Baleros cónicos de calidad reconocida lubricados con aceite SAE.

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 acero inoxidable.

CAJA ENGRANES:

Hierro gris A.S.T.M. A-48 clase 30. Caja con engranes con relación de velocidad de 3.84:1 y un eje de uniones universales (barra cardán).

MONTAJE:

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

R.P.M.		BOMBA 3AP-T LITROS POR MINUTO													
		200		400		600		800		1000		1200		1400	
TRACTOR	BOMBA	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP
235	900	10	2	10	2.5	10	3	8	3.5						
300	1150	19.5	2.5	19.5	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	39.5	7.5	39	9	39	11	38	12.5	37.5	13	33	15	22	13
520	2000	51	10.5	51	13	50.5	15.5	50	18	50	20.5	47.5	22	29	18

R.P.M.		BOMBA 4AP-T LITROS POR MINUTO																	
		400		800		1200		1600		2000		2400		2800		3200		3600	
TRACTOR	BOMBA	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	BHP	MTS	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	11.5	20	12.5	16	18						
455	1750	38	10	37	13	36	16	35	18	32	20.5	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

EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS

RPM.: Revoluciones por minuto

MTS.: Altura o carga total en metros (incluyendo succión, elevación y fricción).

BHP: Caballos de fuerza al freno.

Bomba: Cuerpo y acoplamiento intermedio e impulsor construido de fierro gris, grano fino adecuado para soportar los esfuerzos y presiones de trabajo, impulsor cerrado perfectamente balanceado.

Caja de engranes: Cuerpo, acoplamiento y engrane motriz construidos de fierro gris, grano fino adecuado para soportar los esfuerzos de trabajo. Piñón de acero de alta resistencia, ambos engranes con dientes helicoidales. Flecha de acero "cold rolled" montada en baleros cónicos de calidad reconocida lubricados con aceite SAE No. 20 del cual el cuerpo es llenado con 2.5 litros para asegurar una lubricación permanente

DIMENSIONES Y PESOS

(aproximados)

CON CARRO REMOLQUE

MODELO	Alto x ancho x largo centímetros	KILOS NETO	KILOS BRUTO	LLANTAS
3AP-T	160-170-190	286	327	6.70x15
4AP-T	160-170-190	302	343	6.70x15