

# BOMBA CENTRÍFUGA EN ACERO INOXIDABLE

Serie **SOX**  
1.5 - 50 HP



\*El kit de contrabridas ANSI se ordena por separado

## SUCCIÓN

2", 2½", 3" y 4" horizontal bridada 150 lb DIN

## DESCARGA

1¼", 1½", 2", 2½" y 3" vertical bridada 150 lb DIN

## TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO

120 °C (248 °F)

## MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO

145 PSI (10.2 kg/cm<sup>2</sup>)

## CUERPO

Acero inoxidable 304

## PLATO DEL SELLO

Acero inoxidable 304

## IMPULSOR

**Diseño:** tipo cerrado

**Material:** acero inoxidable 304

## SELLO

**Diseño:** mecánico, lubricado por agua.

**Material:** carburo de silicio parte estacionaria, anillo de carbón y sello de exclusión parte rotatoria, elastómero de EPDM y resorte de acero inoxidable.

## ACOPLAMIENTO

Hierro gris ASTM, clase 30.

## TORNILLERÍA

Acero inoxidable 304

## EMPAQUES

Forma "O" de Buna-N

## MANGA DE FLECHA

Acero inoxidable 316

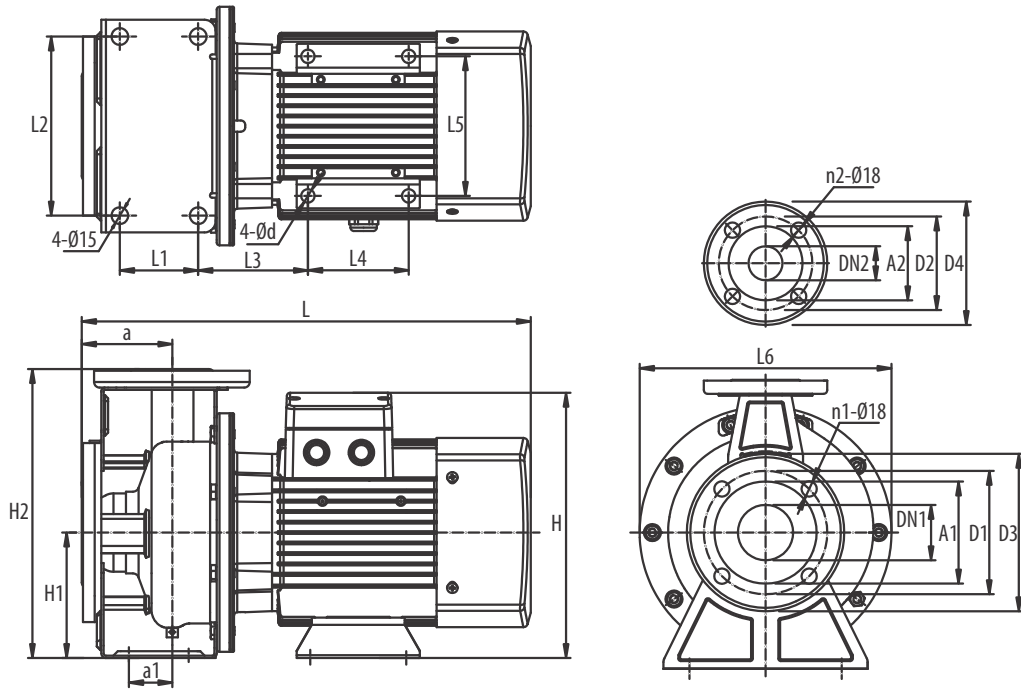
## MOTOR

Eficiencia *premium* IE3, totalmente cerrado con ventilación exterior; 60 Hz, 3450 RPM, monofásico de 230 volts y trifásico de 230/460 volts, aislamiento clase F. Protección térmica incorporada en equipos monofásicos.

Requiere instalación de protección eléctrica por sobrecarga.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Contrabridas con rosca NPT tipo DIN en acero inoxidable 304. Incluye tornillería y empaques.



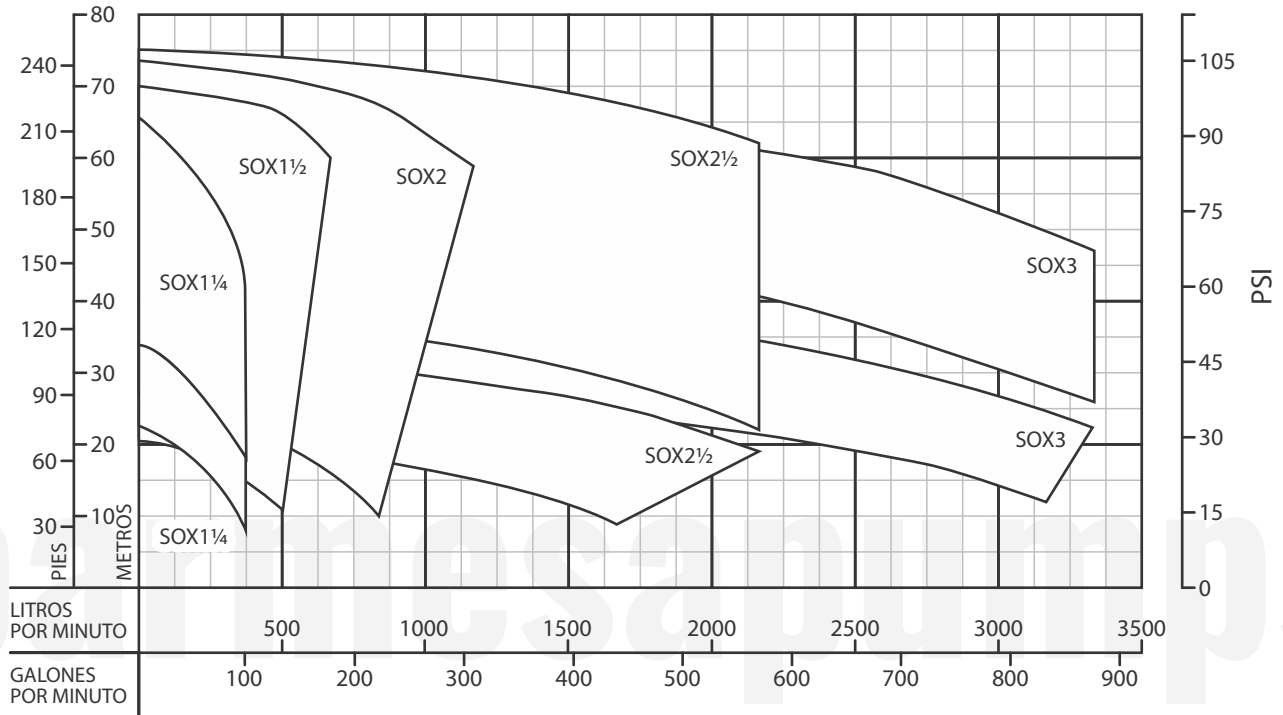
MODELO	HP	TAMAÑO	DIMENSIONES (mm)																		PESO (kg)			
			A1	A2	D1	D2	D3	D4	n1	n2	a	a1	d	H	H1	H2	L	L1	L2	L3		L4	L5	L6
SOX1¼-1.5-2-1	1.5	2" x 1¼"	98	75	125	100	160	139	4	4	80	-	12	250	112	256	377	-	-	84	90	125	210	22
SOX1¼-1.5-2			98	75	125	100	160	139	4	4	80	-	12	267	112	256	401	-	-	100	90	125	210	26
SOX1¼-2-2-1	2		98	75	125	100	160	139	4	4	80	-	12	267	112	256	401	-	-	106	100	158	210	28
SOX1¼-2-2			98	75	125	100	160	139	4	4	84	-	12	330	160	346	464	-	-	120	100	158	300	38
SOX1¼-3-2	3		98	75	125	100	160	139	4	4	84	-	12	353	160	346	464	-	-	115	100	158	300	42
SOX1¼-4-2	4		98	75	125	100	160	139	4	4	84	35	15	373	160	346	504	70	212	110	140	195	300	55
SOX1¼-5.5-2	5.5		118	84	145	110	185	145	4	4	80	-	12	267	112	254	401	-	-	102	90	125	210	23
SOX1¼-7.5-2	7.5	118	84	145	110	185	145	4	4	80	-	12	267	112	254	401	-	-	108	100	158	210	25	
SOX1½-2-2-1	2	2" x 1½"	118	84	145	110	185	145	4	4	80	-	12	282	112	254	464	-	-	129	100	158	250	26
SOX1½-2-2			118	84	145	110	185	145	4	4	80	-	12	305	112	254	464	-	-	118	100	158	250	29
SOX1½-3-2-1	3		118	84	145	110	185	145	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	122	140	195	300	43
SOX1½-3-2			118	84	145	110	185	145	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	123	140	195	300	45
SOX1½-4-2	4		118	84	145	110	185	145	4	4	100	35	15	416	160	340	618	70	212	122	210	254	350	100
SOX1½-5.5-2	5.5		118	98	145	125	185	160	4	4	86	-	12	302	132	298	481	-	-	126	100	158	250	35
SOX1½-7.5-2	7.5		118	98	145	125	185	160	4	4	86	-	12	325	132	298	481	-	-	130	100	158	250	39
SOX1½-10-2	10	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	124	140	195	300	55	
SOX1½-15-2	15	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	373	160	340	529	70	212	124	140	195	300	58	
SOX2-4-2	4	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	373	160	340	567	70	212	144	140	195	300	65	
SOX2-5.5-2	5.5	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	416	160	340	618	70	212	122	210	254	350	99	
SOX2-7.5-2	7.5	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	416	160	340	618	70	212	122	210	254	350	113	
SOX2-10-2	10	118	98	145	125	185	160	4	4	100	35	15	416	160	340	662	70	212	122	254	254	350	126	
SOX2-12.5-2	12.5	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	373	160	340	541	95	212	103	140	195	300	61	
SOX2-15-2	15	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	373	160	340	541	95	212	103	140	195	300	63	
SOX2-20-2	20	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	373	160	340	579	95	212	122	140	195	300	69	
SOX2-25-2	25	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	416	160	360	625	95	212	100	210	254	350	101	
SOX2½-5.5-2	5.5	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	416	160	360	625	95	212	100	210	254	350	113	
SOX2½-7.5-2	7.5	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	436	180	405	669	95	250	91	254	254	350	129	
SOX2½-10-2	10	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	460	180	405	669	95	250	102	254	254	350	139	
SOX2½-12.5-2	12.5	130	118	160	145	200	185	8	4	100	48	15	495	180	405	827	95	250	141	305	318	350	255	
SOX2½-15-2	15	150	130	180	160	220	200	8	8	125	48	15	436	180	405	675	95	250	103	210	254	350	100	
SOX2½-20-2	20	150	130	180	160	220	200	8	8	125	48	15	436	180	405	675	95	250	103	210	254	350	113	
SOX2½-25-2	25	150	130	180	160	220	200	8	8	125	48	15	436	180	405	719	95	250	103	254	254	350	129	
SOX2½-30-2	30	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	460	180	430	719	95	280	100	254	254	350	140	
SOX2½-40-2	40	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	258	
SOX3-15-2	15	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	293	
SOX3-20-2	20	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	293	
SOX3-25-2	25	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	293	
SOX3-30-2	30	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	293	
SOX3-40-2	40	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	293	
SOX3-50-2	50	150	130	180	160	220	200	8	8	125	55	15	495	180	430	860	95	280	158	305	318	350	293	

**¡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.

## CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**

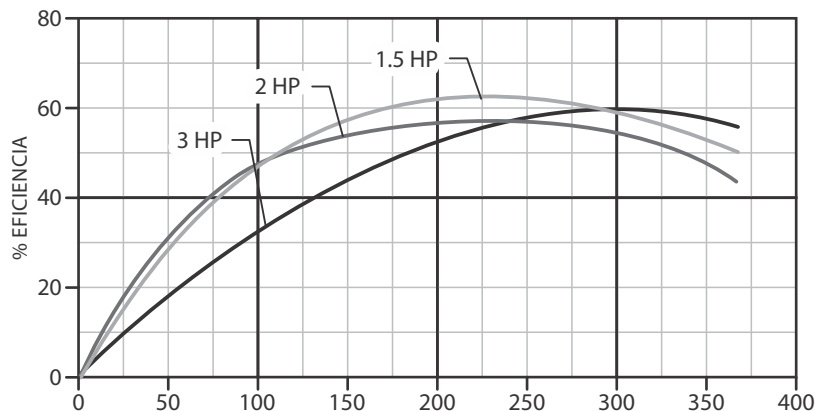
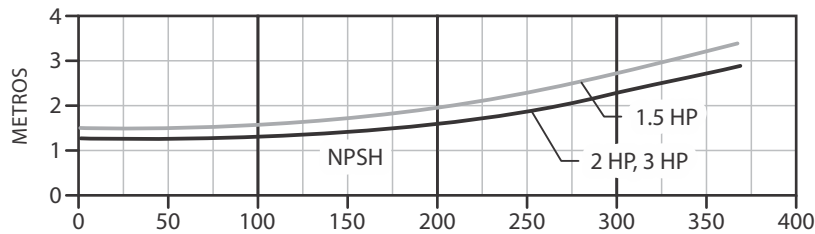
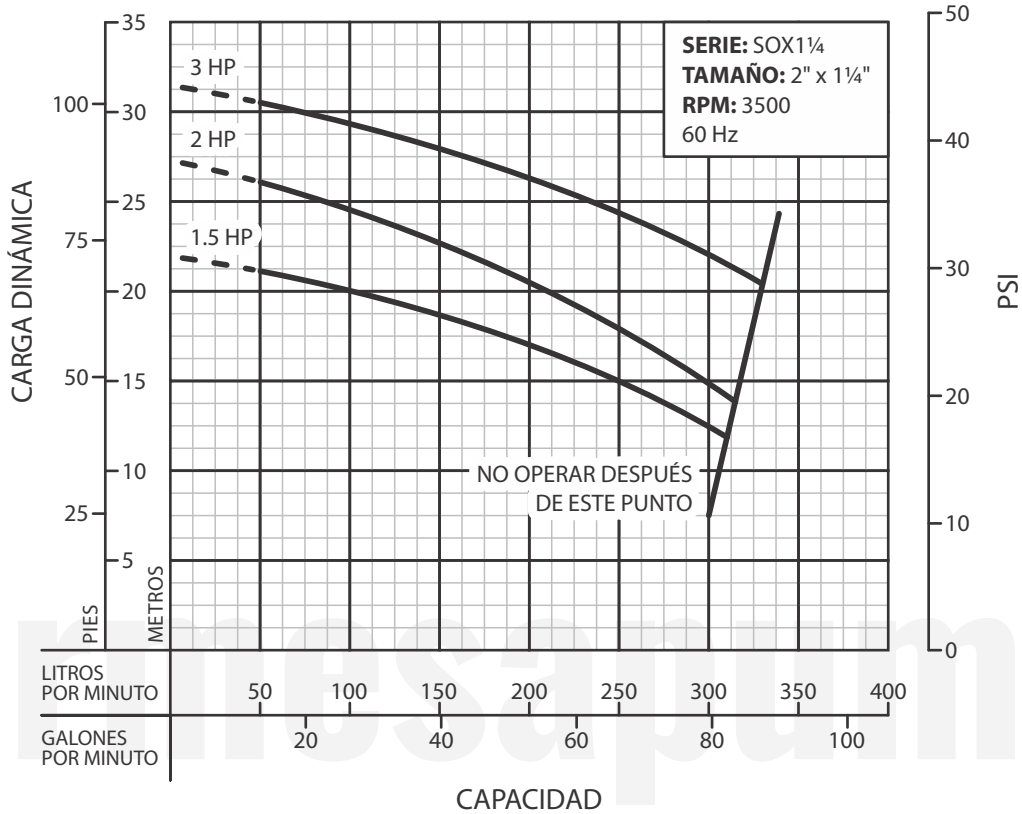


SERIE	RANGO DE POTENCIA	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN	
	HP	LPS	GPM	LPS	GPM
SOX1¼	1.5 - 3	4	63	1 - 6	13 - 95
SOX1¼	4 - 7.5	5	79	1 - 6	13 - 98
SOX1½	2 - 15	7	111	1 - 10	21 - 159
SOX2	4 - 25	12	190	3 - 17	48 - 263
SOX2½	5.5 - 12.5	24	380	11 - 33	171 - 528
SOX2½	15 - 40	28	444	11 - 36	171 - 567
SOX3	15 - 25	38	602	17 - 55	263 - 872
SOX3	30 - 50	44	697	17 - 55	263 - 872

Prueba realizada con agua, gravedad específica 1.0 @ 20 °C (68 °F); otros líquidos pueden variar el rendimiento.

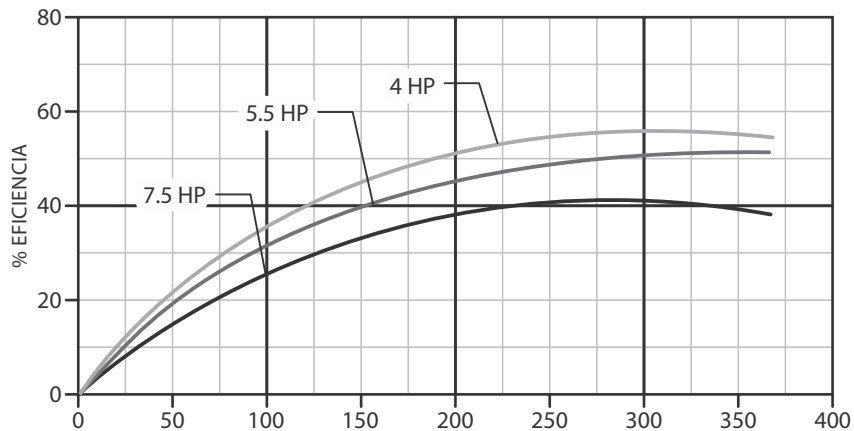
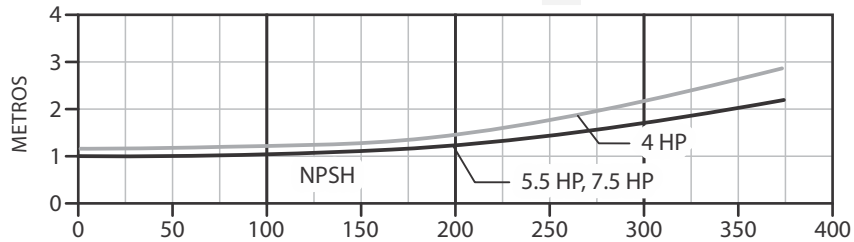
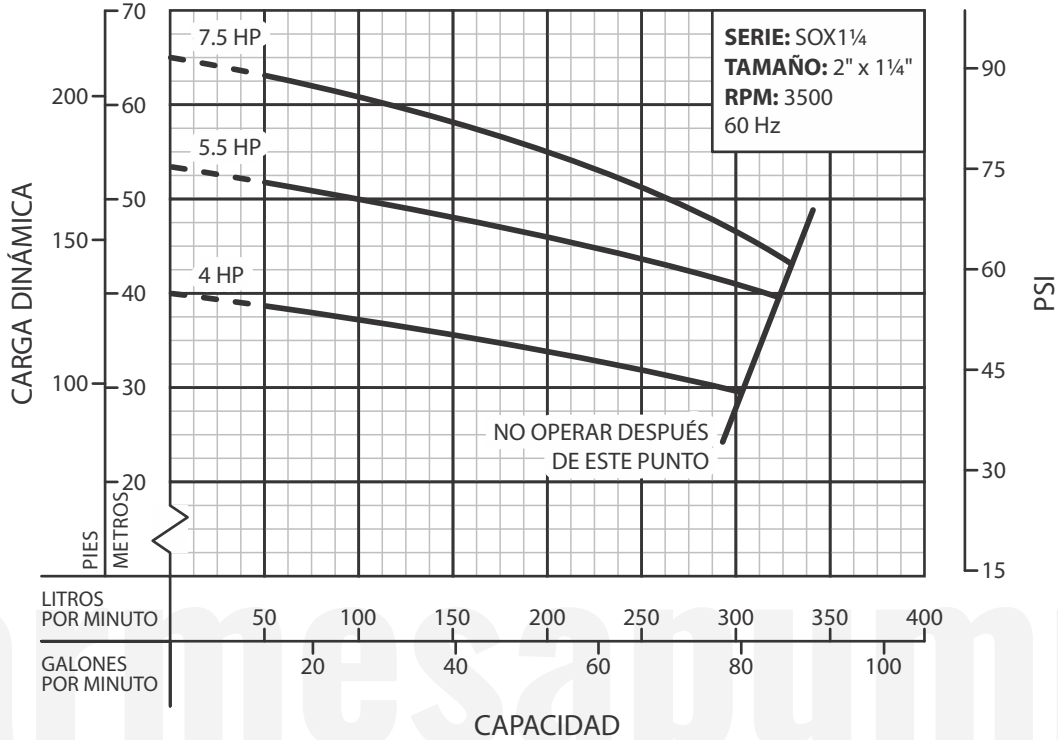
## CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**



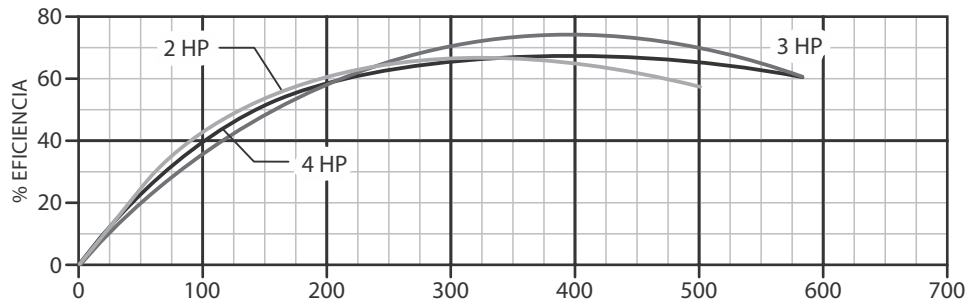
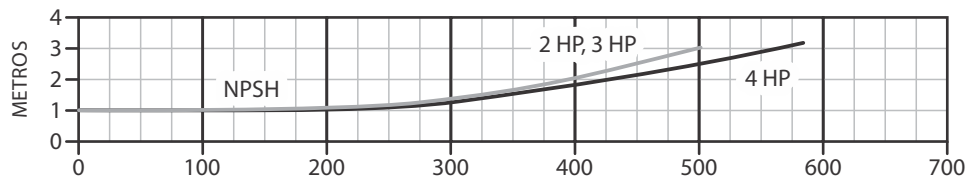
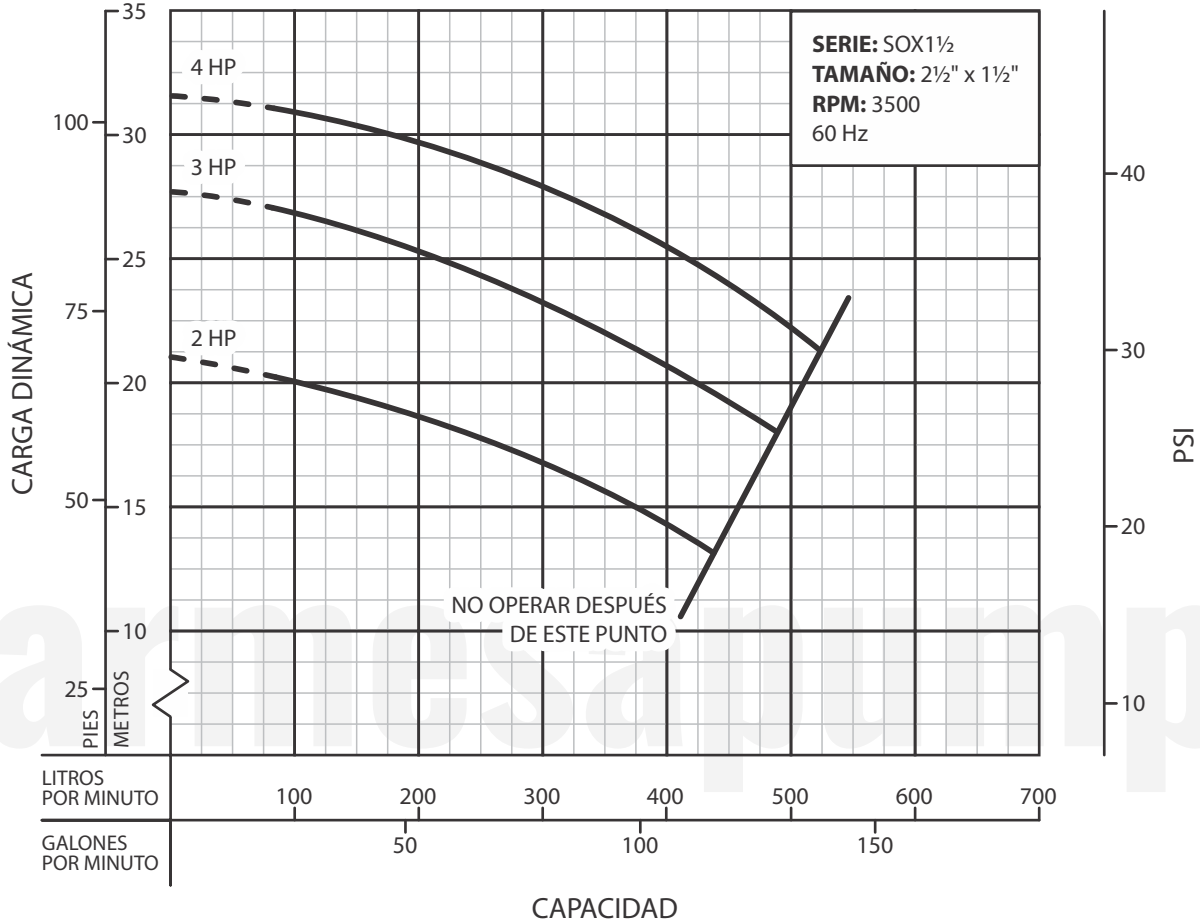
## CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**



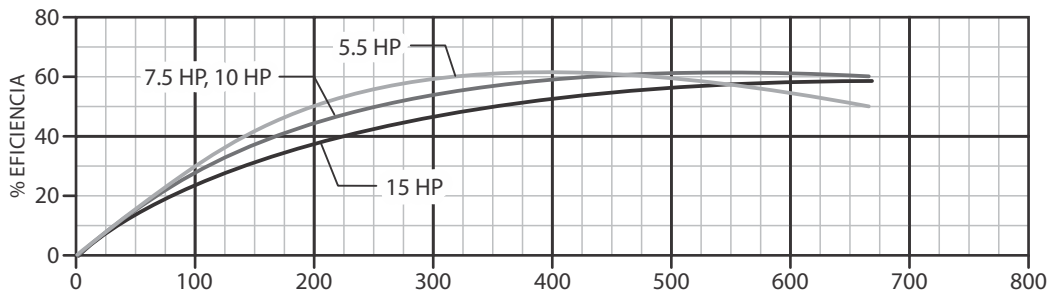
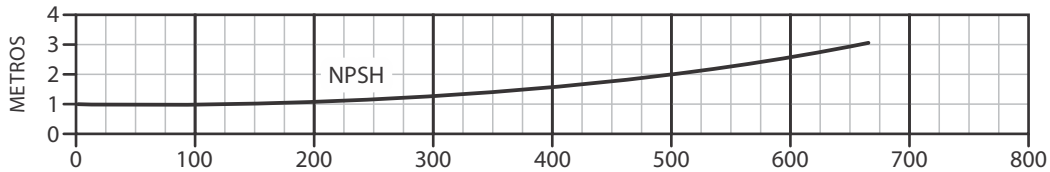
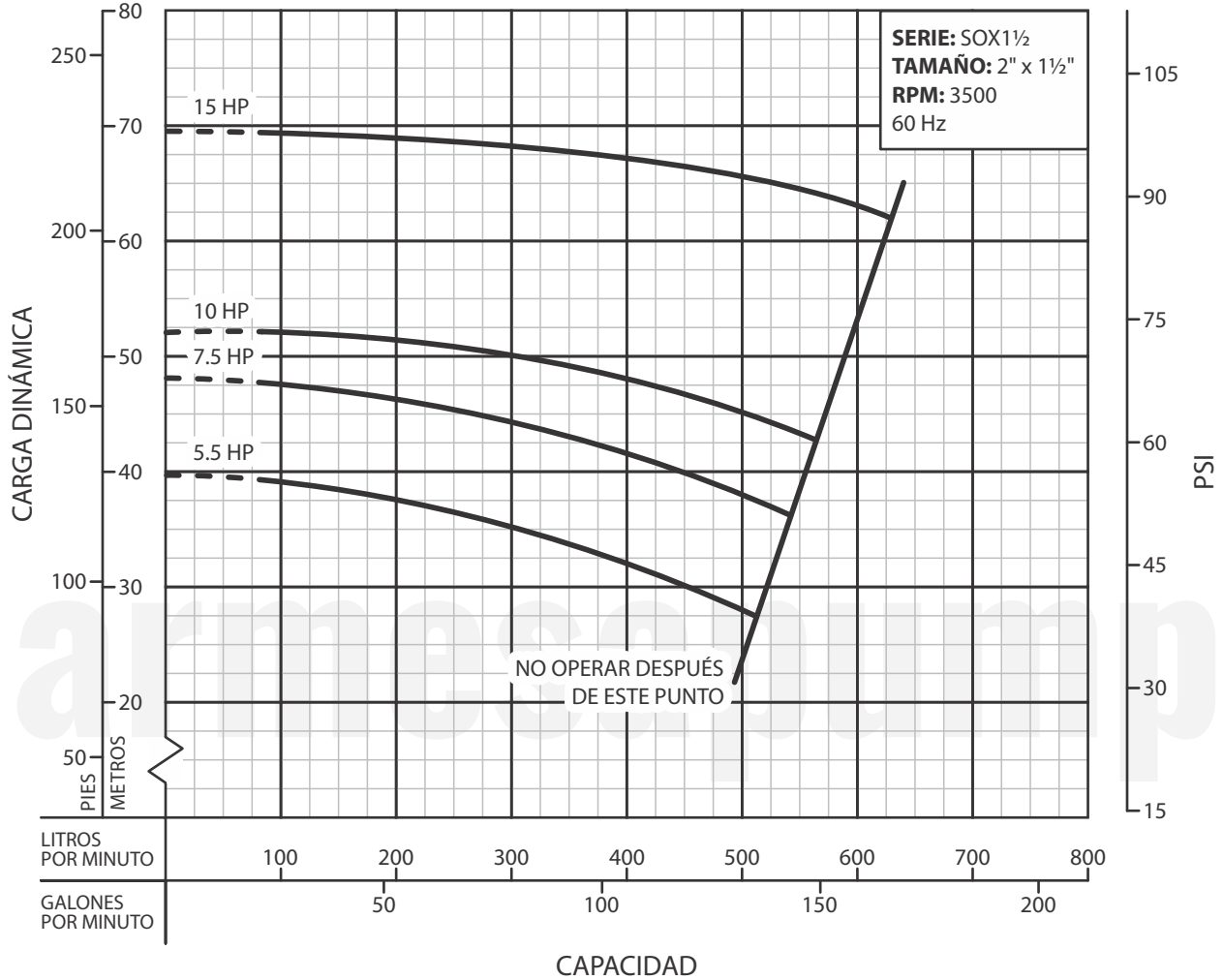
## CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**



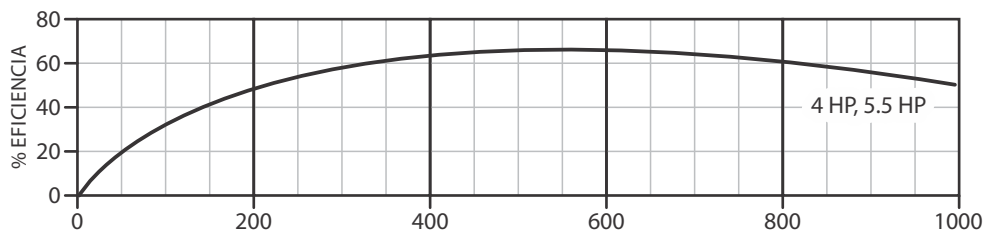
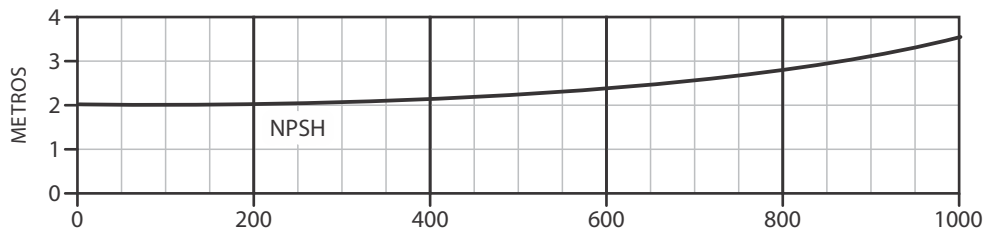
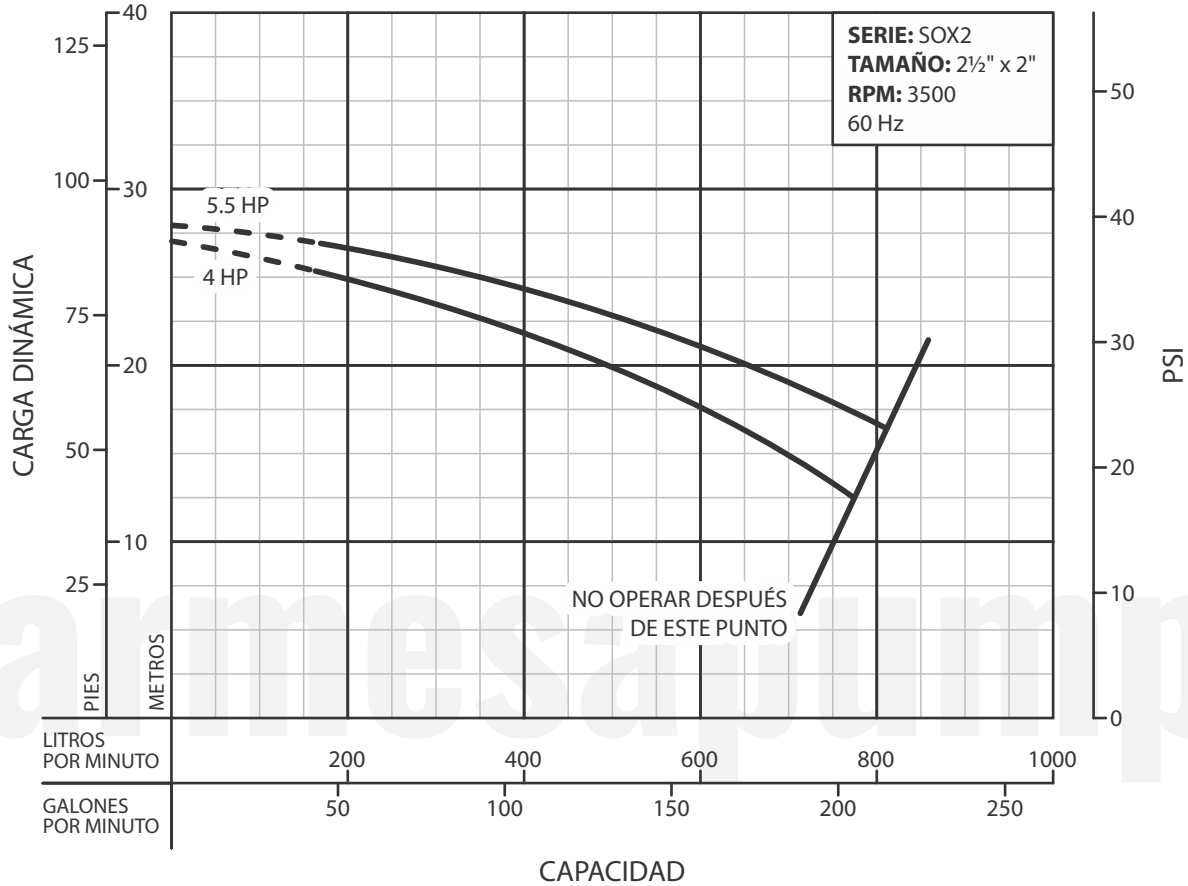
## CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**



## CURVAS DE RENDIMIENTO

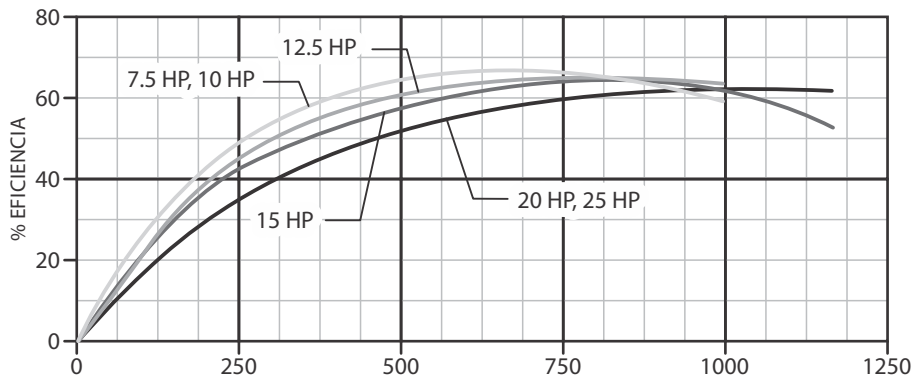
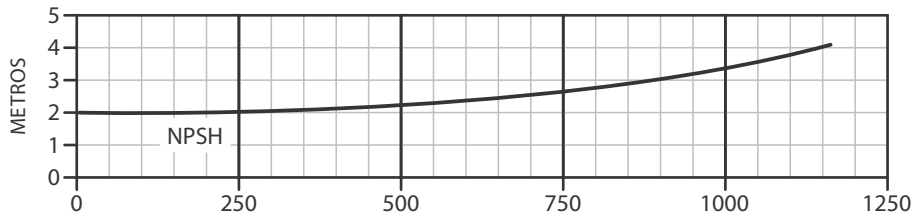
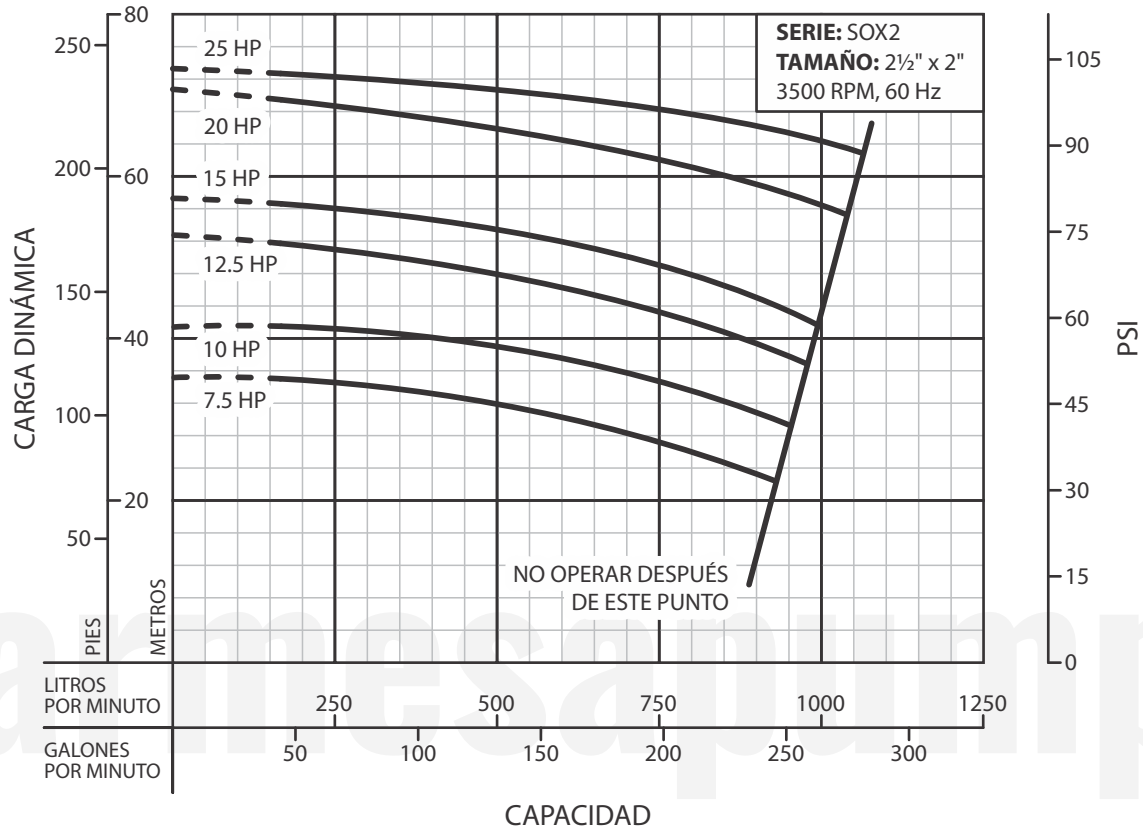
Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**





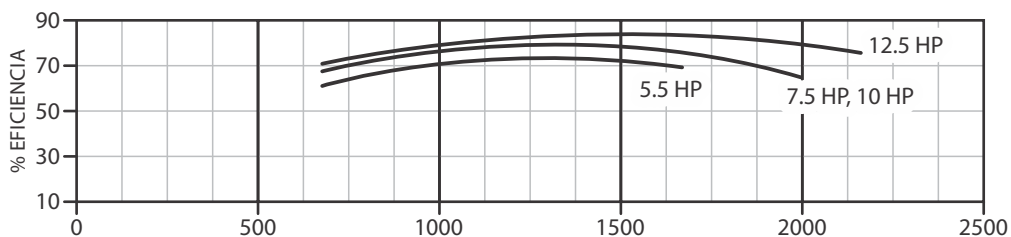
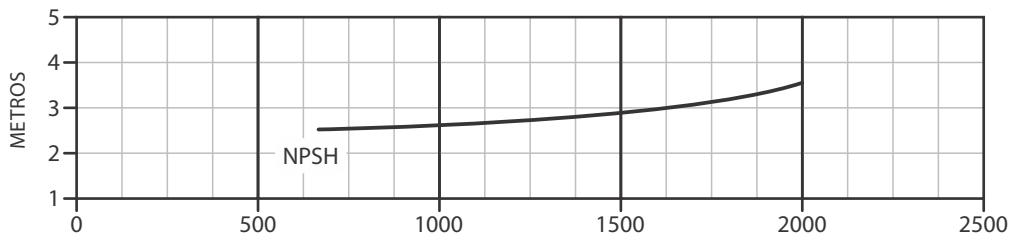
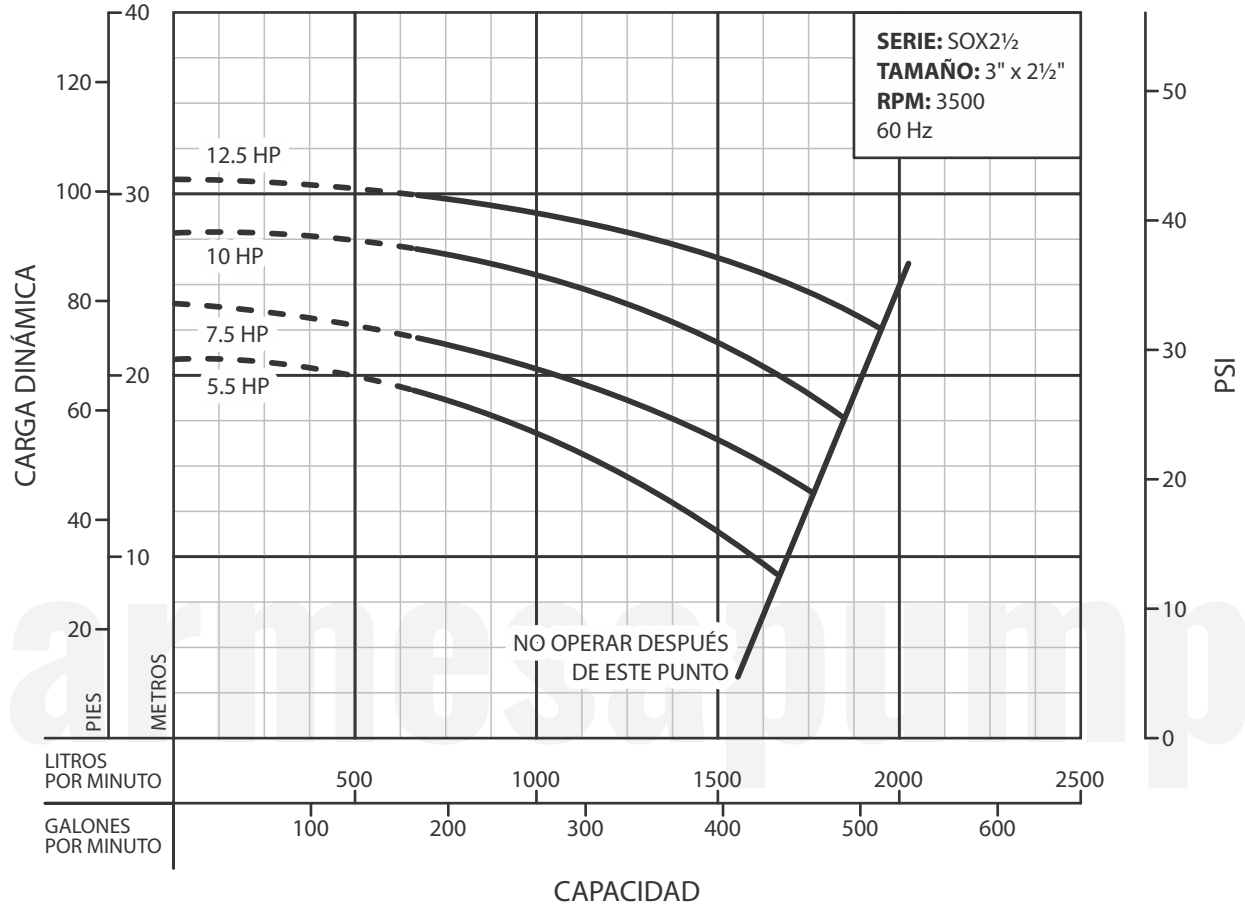
## CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**



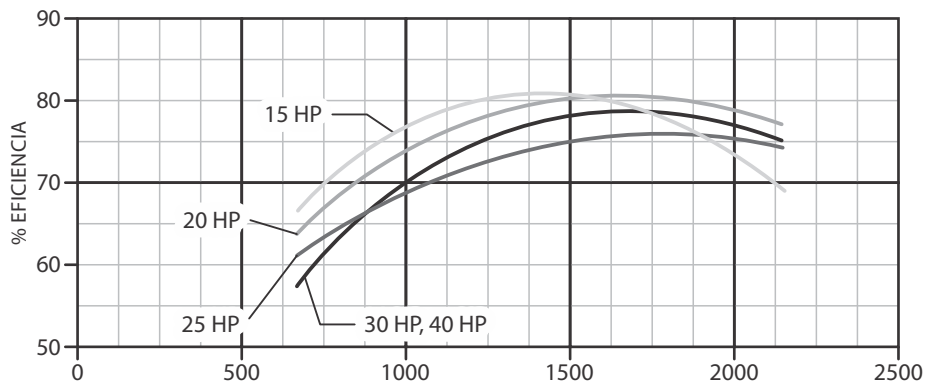
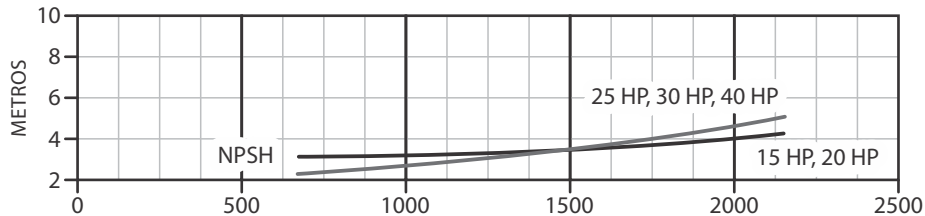
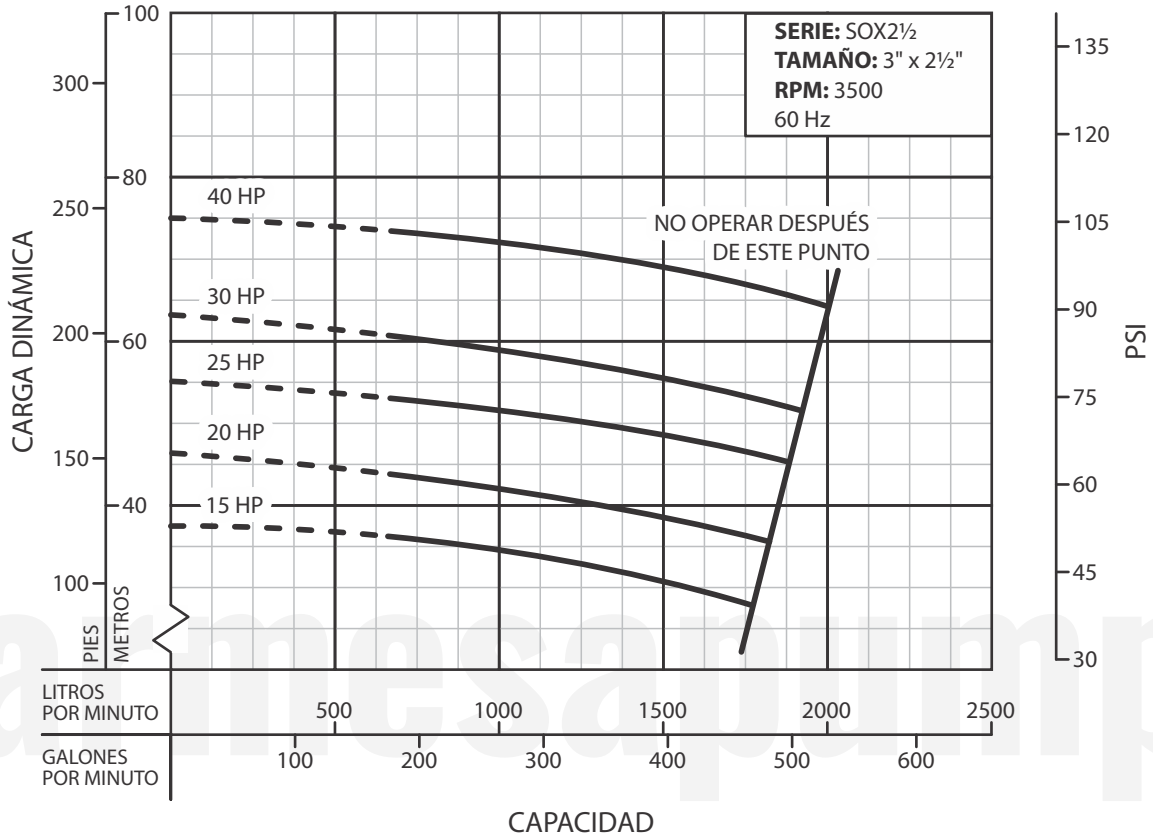
## CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**



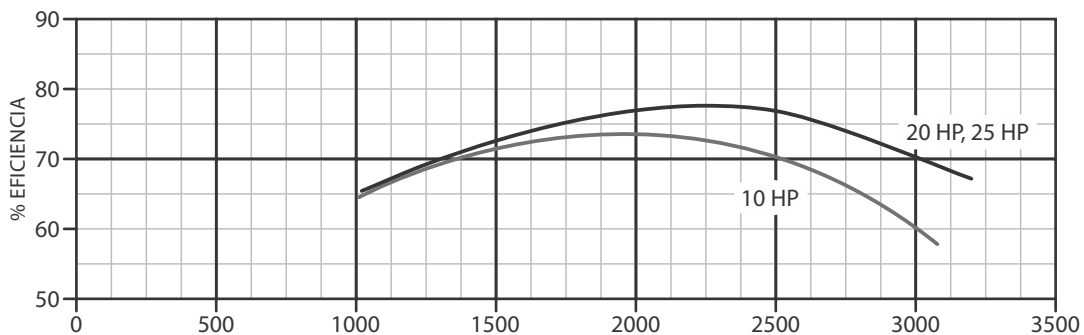
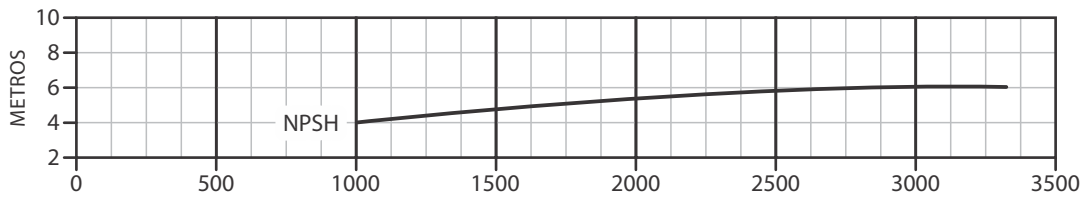
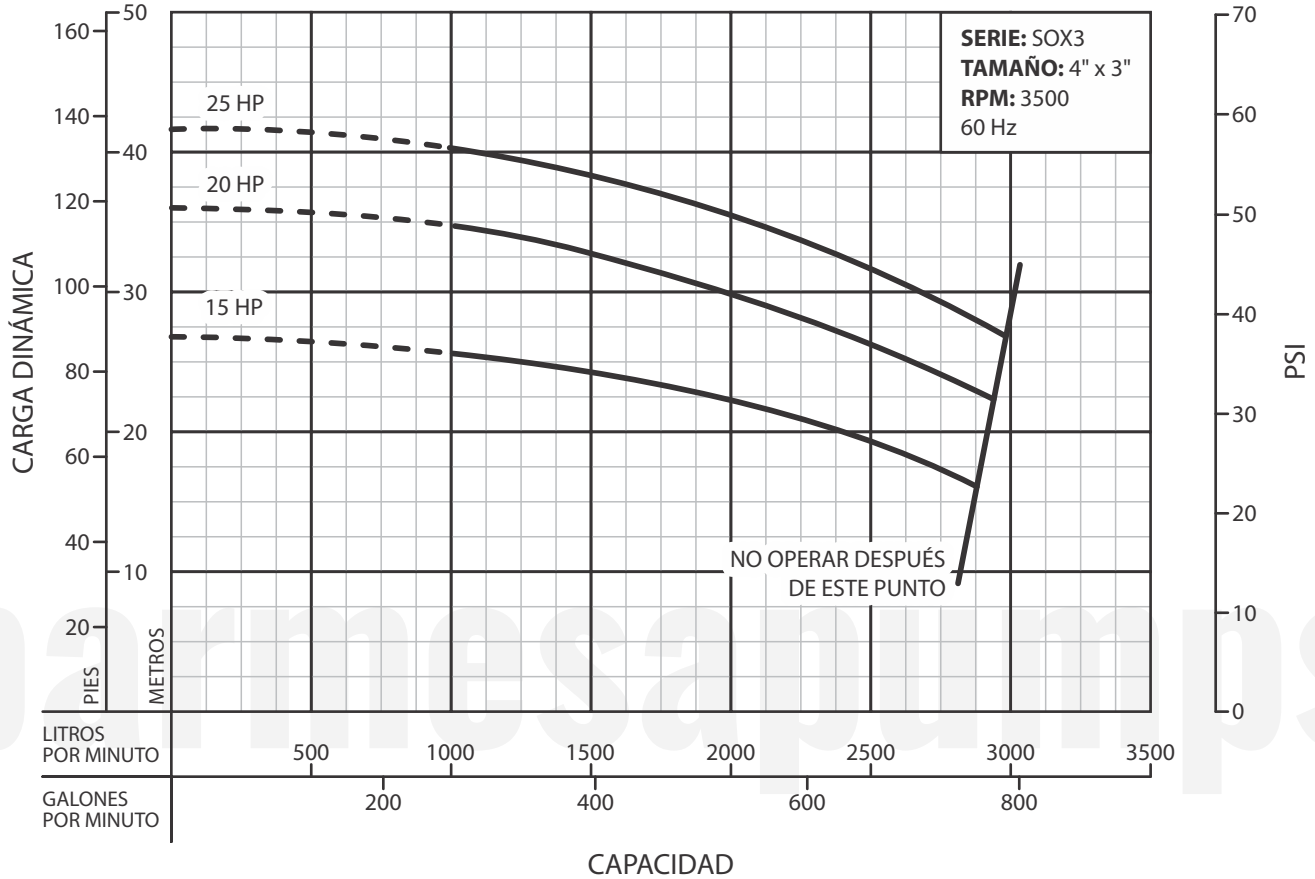
## CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**



## CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**



## CURVAS DE RENDIMIENTO

Bomba Centrífuga en Acero Inoxidable 304  
Serie **SOX**

