

# SERIE KOR 4"

KOR07, KOR1.2, KOR2, KOR3 Y KOR4.5

---

BOMBAS SUMERGIBLES

## COMPLETAMENTE CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE

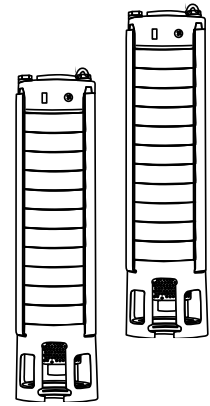
Estas bombas han sido diseñadas con tecnología de punta y construidas con materiales de la más alta calidad. En su fabricación se utiliza la maquinaria más moderna y precisa, logrando eficiencias hidráulicas sobresalientes que le garantizan bajos costos de operación.

## APLICACIONES

Son ideales para bombear agua limpia de:

- Pozos profundos
- Cisternas
- Norias
- Tinacos
- Ríos
- Lagos
- Fuentes decorativas
- Estanques
- Presas
- Cárcamos, etc.

De esa manera podrá tener agua disponible para llenar depósitos tales como: tinacos, piscinas, cisternas, tanques de presión (hidroneumáticos), alimentar sistemas de enfriamiento, riego, redes de agua potable, etc.



## MATERIALES

**Los siguientes materiales tienen fabricación en acero inoxidable:**

- Succión y descarga
- Válvula check
- Impulsor
- Tazón
- Tirantes y tuercas
- Eje de la bomba
- Cople
- Colador de succión

**Los siguientes materiales son fabricados en NBR:**

- Bujes
- Asiento de válvula
- Sellos del tazón

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del agua: 30°C
- Máximo contenido de arena: 50 g/m<sup>3</sup>
- pH entre 5.6 y 7



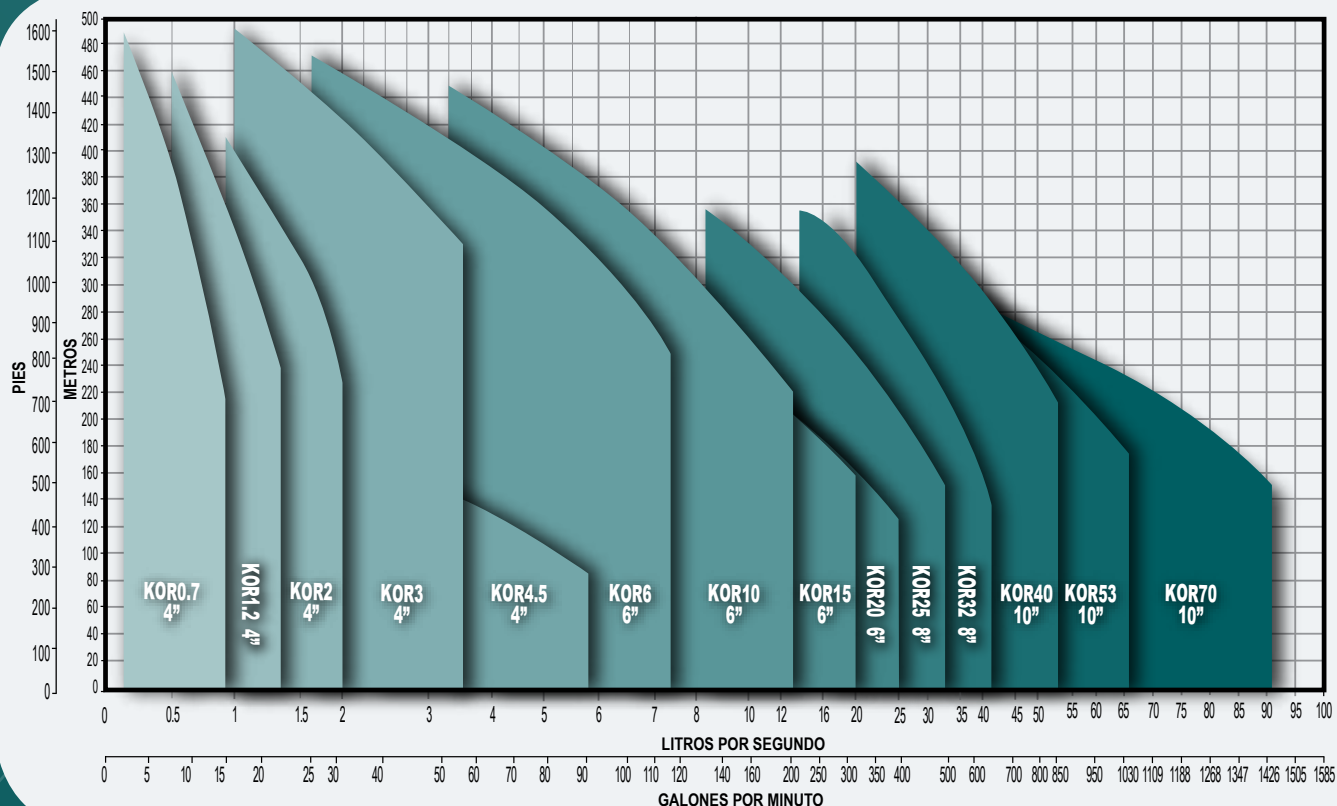


# RANGOS DE OPERACIÓN DISPONIBLES

(Desde 0.16 hasta 91.6 lps)

Las bombas sumergibles ALTAMIRA serie KOR están disponibles en 14 rangos de flujo:

KOR07, KOR1.2, KOR2, KOR3, KOR4.5, KOR6, KOR10, KOR15, KOR20, KOR25, KOR32, KOR40, KOR53 y KOR70.



SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA (hp)
	lps	gpm	lps	gpm	
KOR07	0.7	11	0.16 - 0.83	2.6 - 13.15	0.33 - 5
KOR1.2	1.2	19	0.5 - 1.33	8 - 21	0.5 - 7.5
KOR2	2	31	0.83 - 2	13.2 - 31.7	0.5 - 10
KOR3	3	47	1 - 3.5	15.8 - 55.4	1 - 20
KOR4.5	4.5	71	2.3 - 5.8	36.4 - 91.9	2 - 10
KOR6	6	95	1.6 - 7.3	25.3 - 115.7	1.5 - 40
KOR10	10	158	3.3 - 13.3	52.3 - 210.8	2 - 60
KOR15	15	237	4.1 - 20	64.9 - 317	2 - 75
KOR20	20	317	6.6 - 25	104.6 - 396.2	5 - 60
KOR25	25	396	8.3 - 33.3	131.5 - 527.8	7.5 - 100
KOR32	32	507	13.3 - 41.6	210.8 - 659.3	7.5 - 150
KOR40	40	634	20 - 53.3	317 - 844.8	15 - 250
KOR53	53	840	26.6 - 66.6	421.6 - 1,055.6	20 - 250
KOR70	70	1,109	33.3 - 91.6	527.8 - 1,451.8	30 - 250

# COMPONENTES PRINCIPALES

## ALTAMIRA *Serie KOR*

4"

### Resistentes a la corrosión

Componentes principales fabricados en acero inoxidable AISI 304.

1 Descarga con rosca cónica (NPT)

2 Válvula check, minimiza los efectos causados por el golpe de ariete

3 Impulsor

4 Tazón

5 Colador de succión

6 Succión

7 Guardacable, tirantes, tuercas y tornillos

8 Cople

9 Eje de la bomba

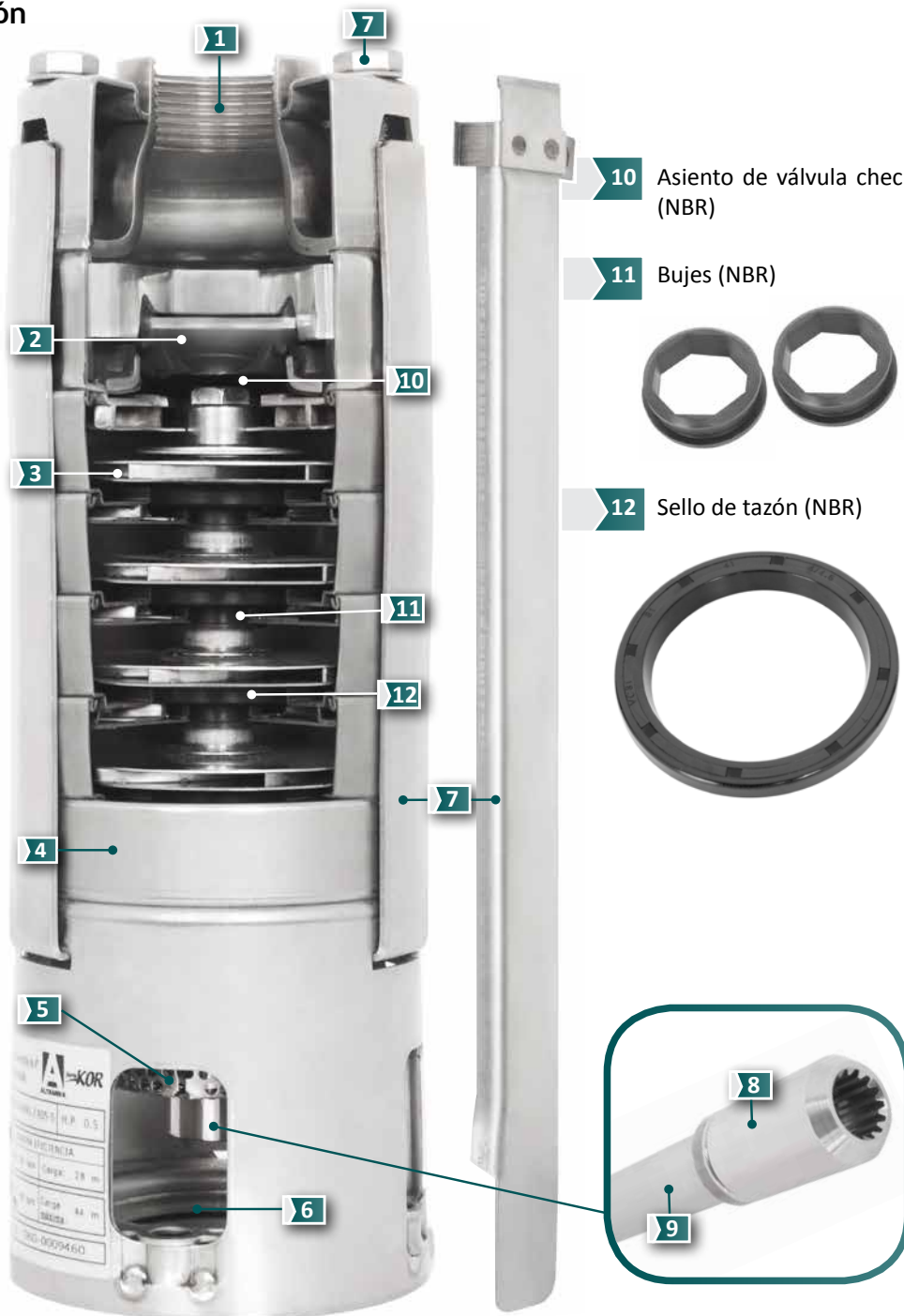
Acero inoxidable AISI 304 para las series: KOR07, KOR1.2 y KOR2

Acero inoxidable AISI 431 para las series: KOR3 y KOR4.5

10 Asiento de válvula check (NBR)

11 Bujes (NBR)

12 Sello de tazón (NBR)



# SERIE KOR 4.5

Gasto nominal: 4.5 lps / 270 lpm / 71 gpm

Rango de flujo: 2.3 a 5.8 lps / 140 a 350 lpm / 36.4 a 91.9 gpm

CÓDIGO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
				CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
KOR4.5 R20-3	2	4"	14 - 27	22	4.16 / 66
KOR4.5 R30-5	3		24 - 45	38	
KOR4.5 R50-8	5		42 - 72	61	
KOR4.5 R75-12	7.5		61 - 107	91	
KOR4.5 R75-12(6")	7.5	6"	61 - 107	91	
KOR4.5 R100-16	10	4"	83 - 145	123	
KOR4.5 R100-16(6")	10	6"	83 - 145	123	

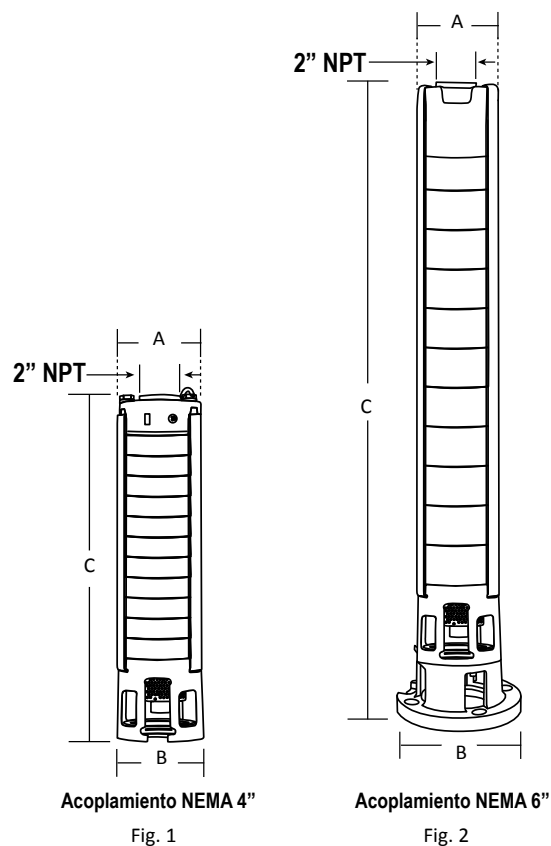
**Notas:**

- En los modelos que al final tienen (6") significa que es el diámetro nominal de acoplamiento al motor.

## DIMENSIONES Y PESOS

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas	mm	mm	
1	KOR4.5 R20-3	3.86"	3.86"	375	3.7
	KOR4.5 R30-5			505	5.0
	KOR4.5 R50-8			700	7.0
	KOR4.5 R75-12			960	9.5
2	KOR4.5 R75-12(6")	3.86"	5.39"	960	12.1
1	KOR4.5 R100-16		3.86"	1220	12.1
2	KOR4.5 R100-16(6")		5.39"	1220	14

A = diámetro de la bomba + guardacable.

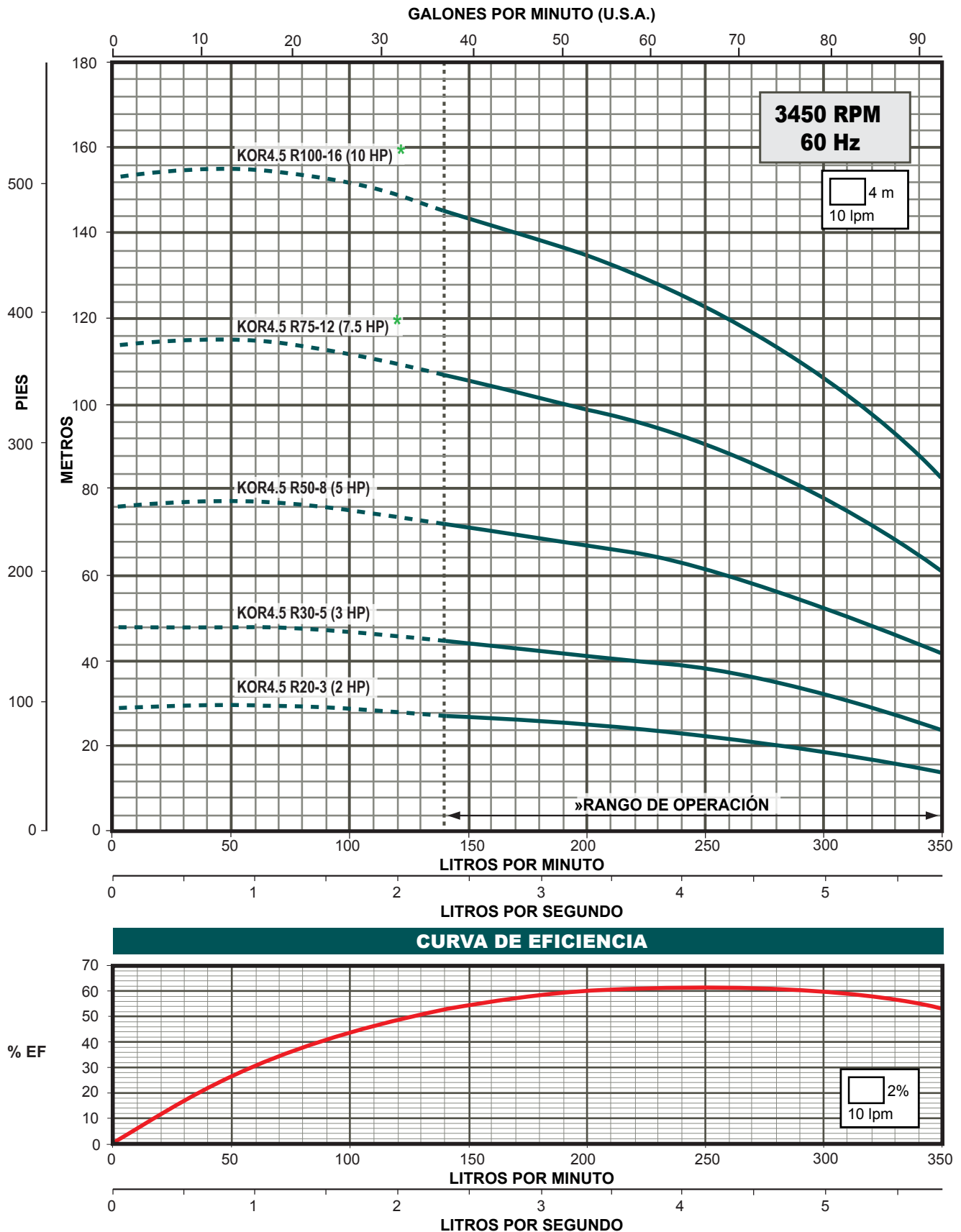


**SERIE KOR4.5**

Descarga: 2" NPT

**4.5 Ips**

KOR4.5



\* Disponible con acoplamiento para motor de 4" o 6".

» Trabajar fuera del rango de operación ocasiona alto consumo de energía y daño mecánico en la motobomba.