

# SERIE KOR 4"

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

BOMBAS SUMERGIBLES

## FICHA TÉCNICA

## COMPLETAMENTE CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE

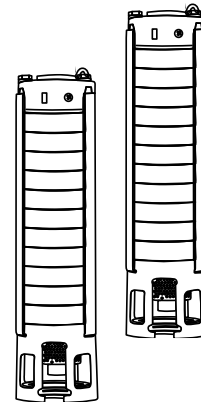
Estas bombas han sido diseñadas con tecnología de punta y construidas con materiales de la más alta calidad. En su fabricación se utiliza la maquinaria más moderna y precisa, logrando eficiencias hidráulicas sobresalientes que le garantizan bajos costos de operación.

## 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



# COMPONENTES PRINCIPALES

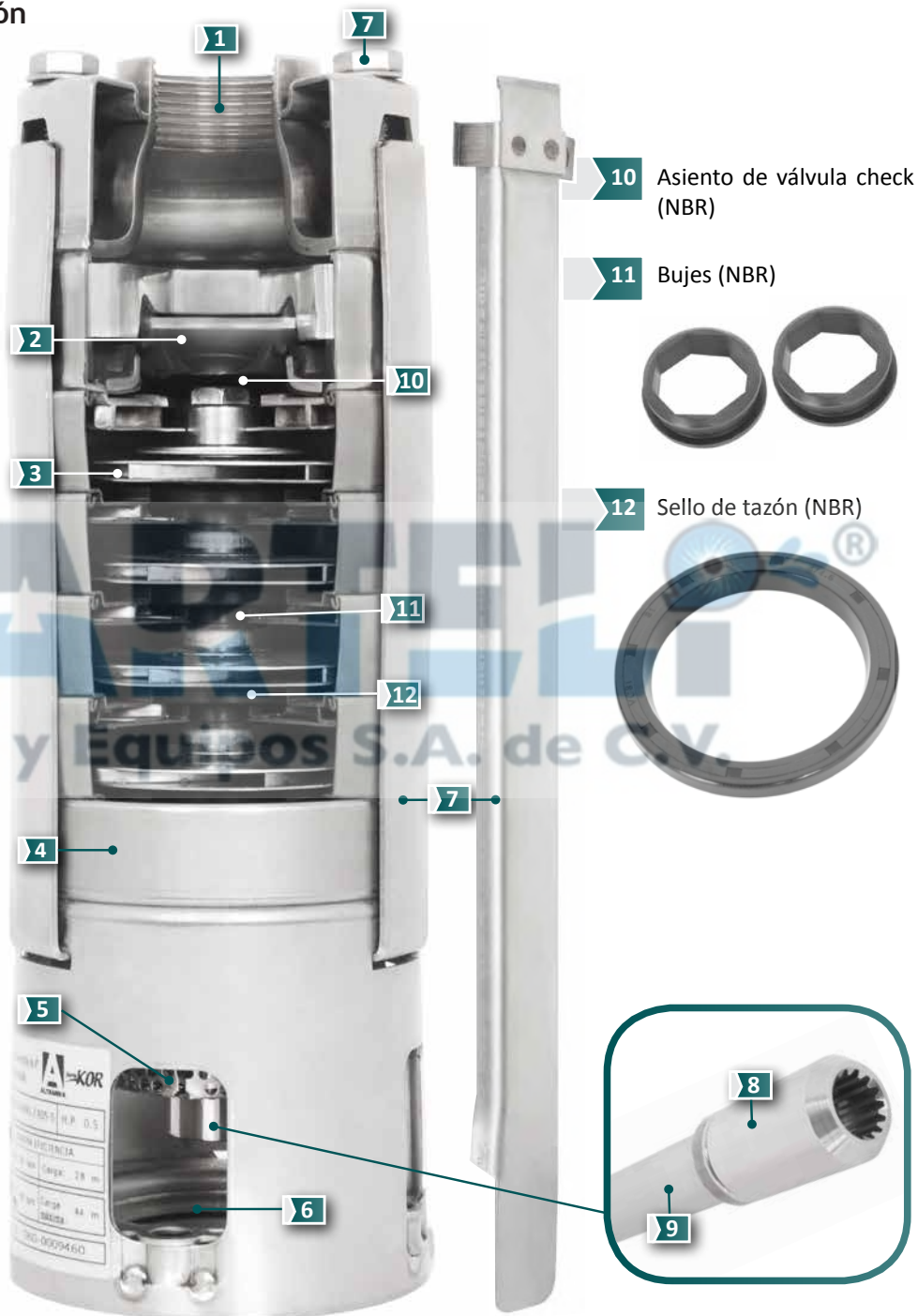
## ALTAMIRA Serie KOR®

# 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



# 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:**

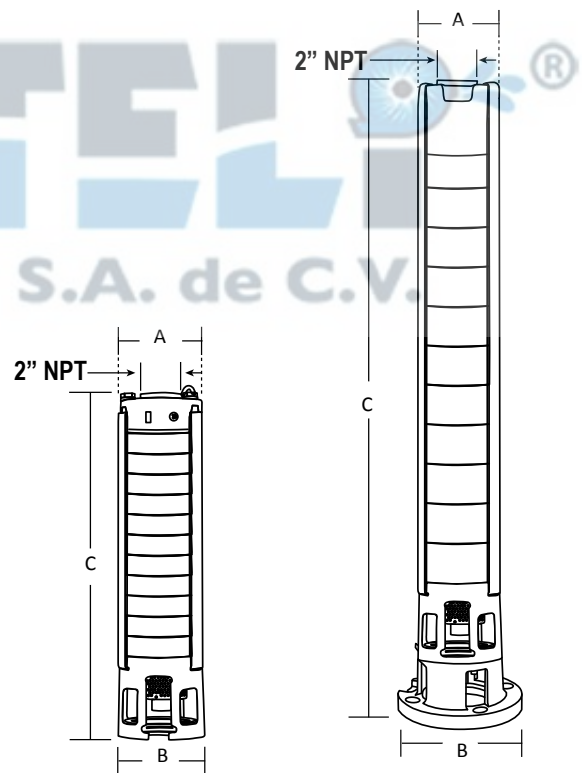
- En los modelos que al final tienen (6") significa que es el diámetro nominal de acoplamiento al motor.



**DIMENSIONES Y PESOS**

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas		mm	
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")	5.39"	5.39"	960	12.1
1	KOR4.5 R100-16	3.86"	3.86"	1220	12.1
2	KOR4.5 R100-16(6")	5.39"	5.39"	1220	14

A = diámetro de la bomba + guardacable.



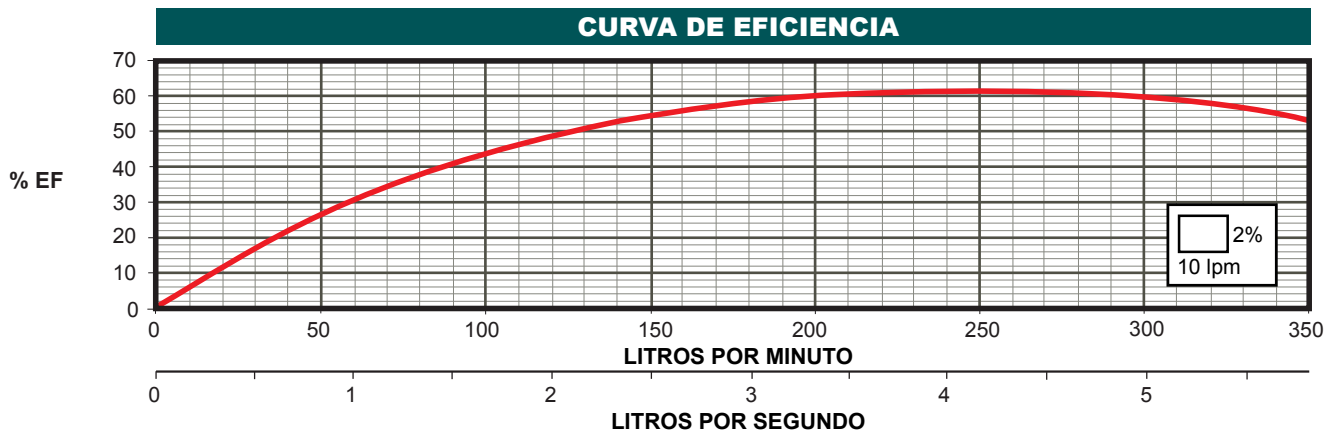
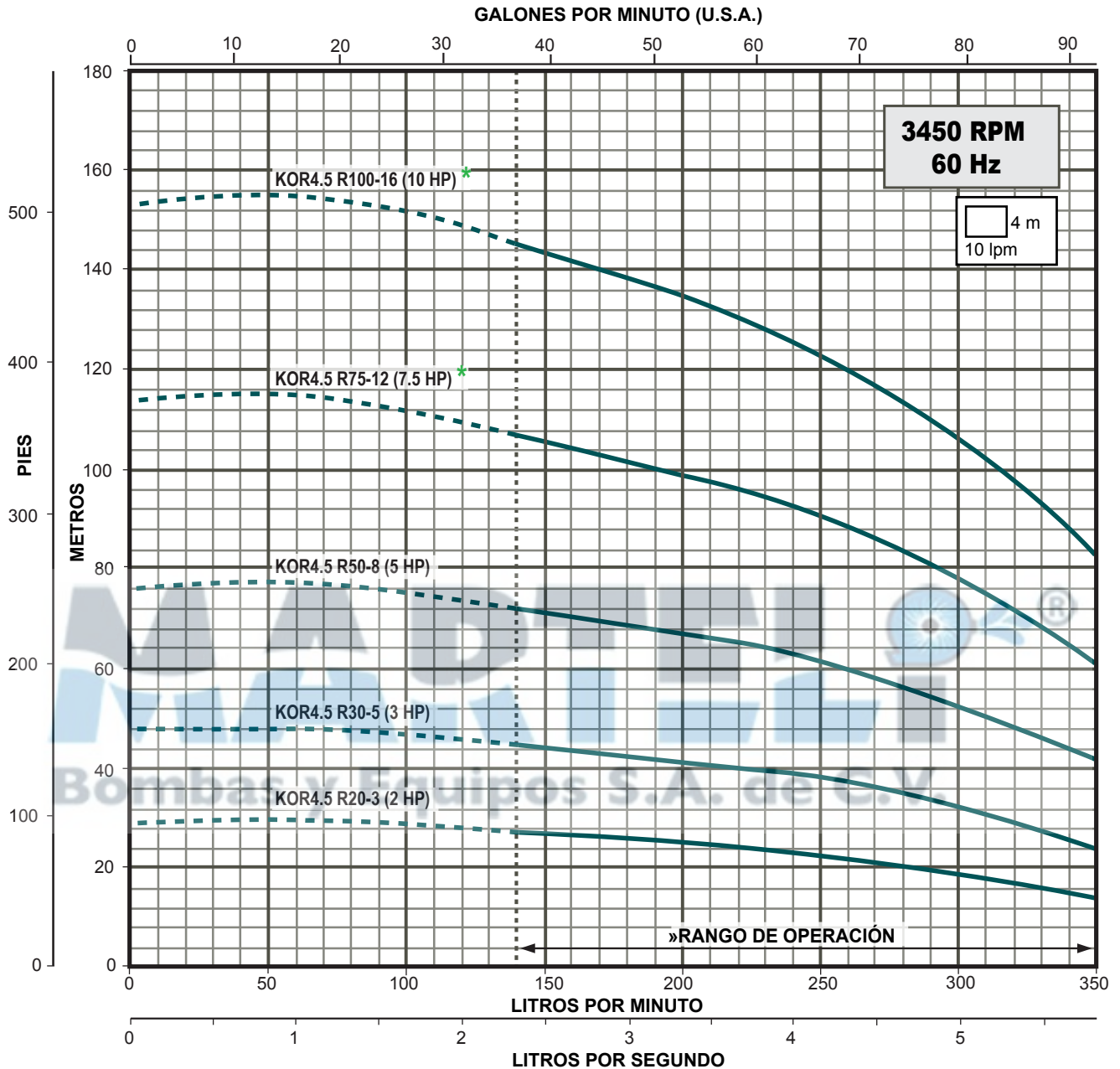
Acoplamiento NEMA 4"

Fig. 1

Acoplamiento NEMA 6"

Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



\* 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.

