

# SERIE KOR 6, 8 y 10"

KOR6, KOR10, KOR15, KOR20, KOR25, KOR32, KOR40, KOR53 Y KOR70

---

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      • Lagos
- Cisternas              • Fuentes decorativas
- Norias                  • Estanques
- Tinacos                • Presas
- Ríos                    • 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.

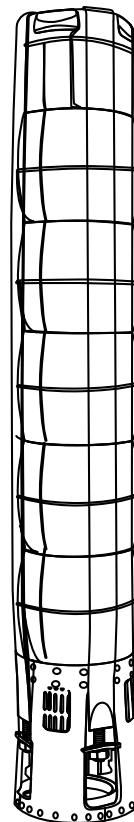
### MATERIALES

**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/m³
- pH entre 5.6 y 7



# COMPONENTES PRINCIPALES

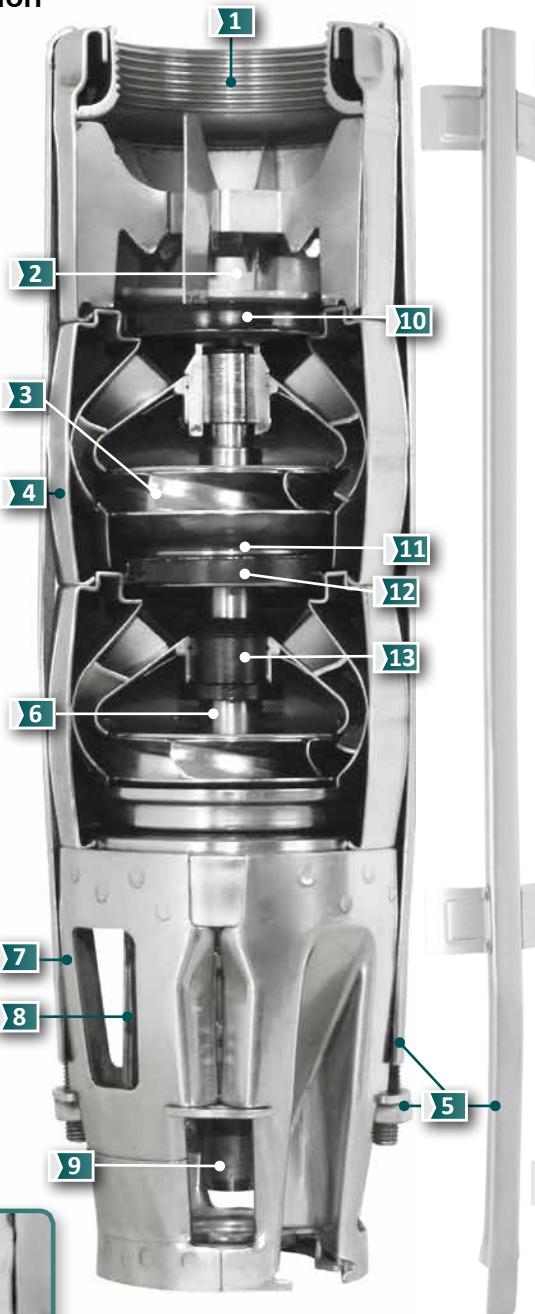
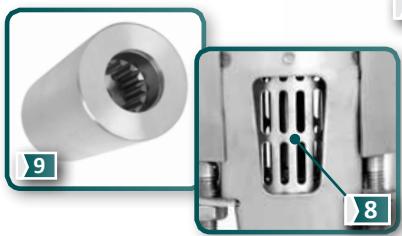
ALTAMIRA *Serie KOR*®

6", 8" Y 10"

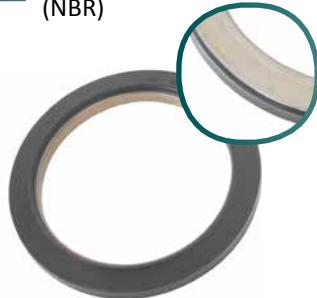
## Resistentes a la corrosión

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 Guardacable, tirantes y tuercas
- ▶ 6 Eje de la bomba  
Acero inoxidable AISI 431 para las series de la KOR6 a la KOR70 con la excepción siguiente:  
Acero inoxidable AISI 630 para las bombas de la serie KOR10 de 24 a 28 etapas
- ▶ 7 succión
- ▶ 8 Colador de succión
- ▶ 9 Cople estriado  
NOTA: Las bombas KOR de 250 HP cuentan cople tipo cuña



▶ 10 Asiento de válvula check (NBR)



▶ 11 Anillos de desgaste (acero inoxidable AISI 304)



▶ 12 Sello de tazón (NBR)



▶ 13 Bujes (NBR)



# SERIE KOR 20

Gasto nominal: 20 lps / 1,200 lpm / 317 gpm

Rango de flujo: 6.6 a 25 lps / 400 a 1,500 lpm / 104.6 a 396.2 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
KOR20 R50-1	3.72	5	8"	3 - 19	8	1,200 / 317
KOR20 R50-2-2B	5.25			2 - 26	11	
KOR20 R75-2	7.62			12 - 38	20	
KOR20 R75-2/6"	7.62			12 - 38	20	
KOR20 R100-3-1A	10.50			16 - 54	29	
KOR20 R150-3	11.75			20 - 59	32	
KOR20 R150-4	15.43			29 - 77	43	
KOR20 R200-5	19.39			36 - 98	57	
KOR20 R250-6-1B	22.30			37 - 108	60	
KOR20 R250-6	23.25			43 - 117	68	

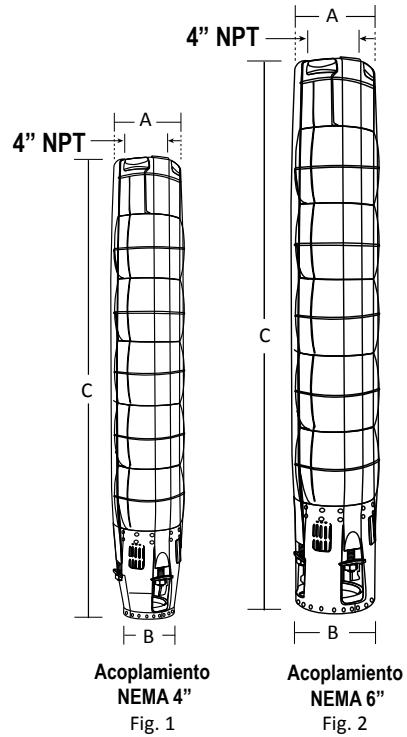
## Notas:

- Las bombas de la serie KOR20 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva.
- Los motores ALTAMIRA de 60 HP tienen un diámetro nominal de 8" y un acoplamiento NEMA de 6", favor de considerarlo al seleccionar la bomba y en su instalación.
- Los BHP máximos están calculados de acuerdo a las siguientes RPM nominales de los motores estándar:  
3450 RPM para bombas acopladas a motores de 5 a 10 HP en 4" y de 7.5 a 60 HP en 6".  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 75 a 100 HP en 8".

## DIMENSIONES Y PESOS

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas	mm		
1	KOR20 R50-1	5.67"	3.86"	383	6.9
	KOR20 R50-2-2B			496	9.2
	KOR20 R75-2			496	9.2
2	KOR20 R75-2/6"	5.75"	5.39"	496	9.2
	KOR20 R100-3-1A			609	11.5
	KOR20 R150-3			609	11.5
	KOR20 R150-4			722	13.7
	KOR20 R200-5			835	16
	KOR20 R250-6-1B			948	18.2
	KOR20 R250-6			948	18.3

A = diámetro de la bomba + guardacable.

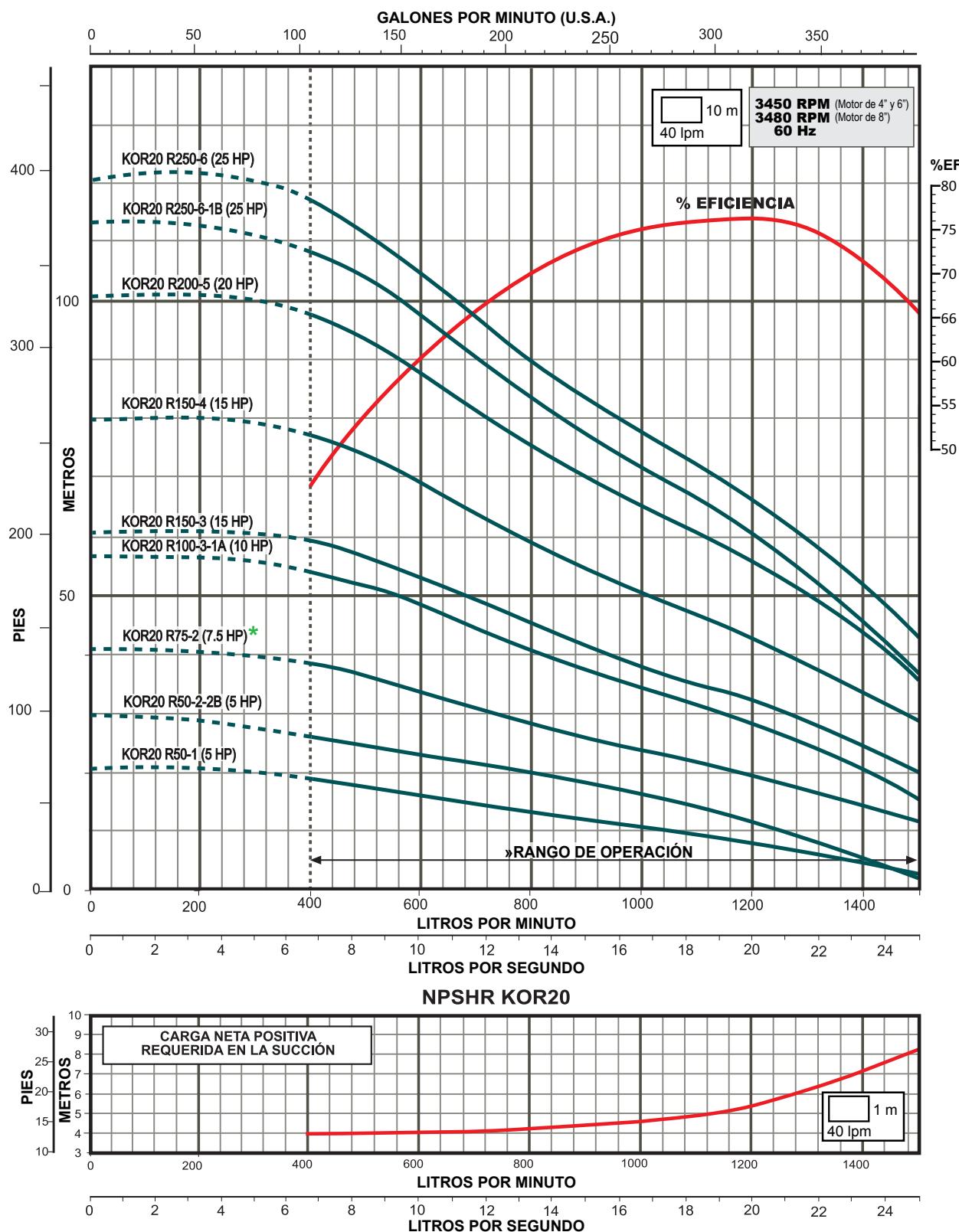


Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

## SERIE KOR20

Descarga: 4" NPT

20 Ips



\* 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.