

# SERIE KOR 6, 8 y 10"

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

---

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.

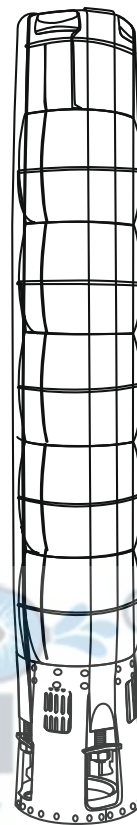
## MATERIALES

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 con buje y anillos de caucho: 30°C
- Temperatura máxima del agua con buje y anillos de bronce: 45°C
- Máximo contenido de arena: 50 g/m<sup>3</sup>



# COMPONENTES PRINCIPALES

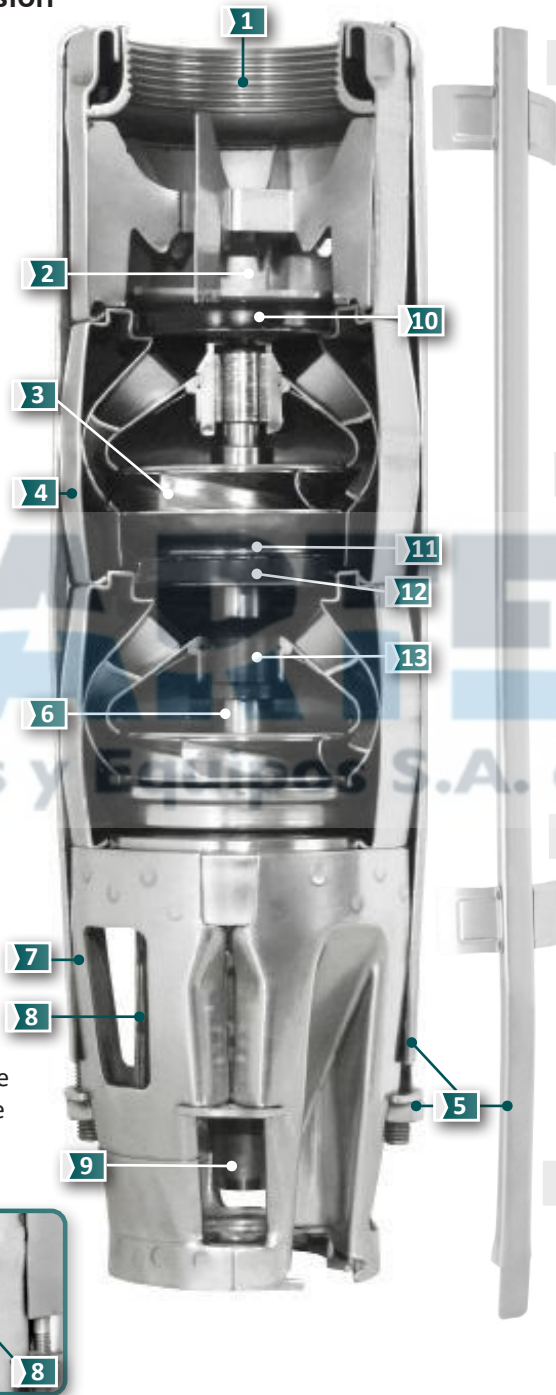
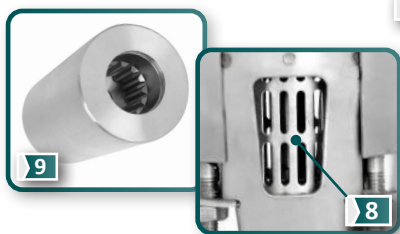
## ALTAMIRA *Serie KOR*<sup>®</sup>

### 6", 8" Y 10"

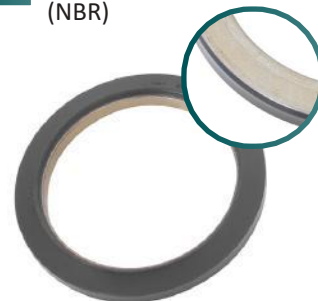
### Resistentes a la corrosión

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 con 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 53

Gasto nominal: 53 lps / 3,180 lpm / 840 gpm

Rango de flujo: 26.6 a 66.6 lps / 1,600 a 4,000 lpm / 421.6 a 1,055.6 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps/ gpm)
KOR53 R200-1A	21.85	20	10"	8 - 26	18	53.33 / 845
KOR53 R250-1	27.24	25		19 - 39	28	
KOR53 R400-2-2A	33.65	40		17 - 55	38	
KOR53 R500-2-1A	47.37	50		30 - 68	48	
KOR53 R500-2	52.43			40 - 78	57	
KOR53 R600-3-2A	59.91	60		40 - 97	69	
KOR53 R750-3-1A	69.47	75		53 - 108	79	
KOR53 R1000-3	83.31	100		64 - 120	89	
KOR53 R1000-4-2A	86.66			62 - 137	98	

\* Este modelo de bomba se puede ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

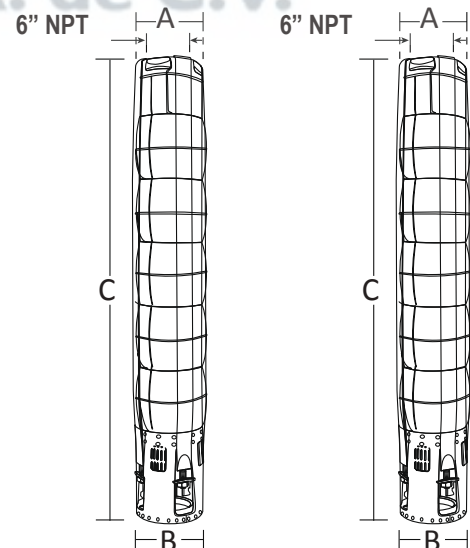
Notas:

- Las bombas de la serie KOR53 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8" y los de 250 HP a 400 HP tienen un diámetro nominal de 12" y un acoplamiento NEMA 10", 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:  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".  
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".  
3540 RPM para bombas acopladas a motores de 250 HP en 12".

## DIMENSIONES Y PESOS

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	PESO (kg)
		pulgadas		mm	
1	KOR53 R200-1A	7.91"	7.36"	652	30.4
	KOR53 R250-1			652	30.4
	KOR53 R400-2-2A			807	36.9
	KOR53 R500-2-1A			807	36.9
	KOR53 R500-2			807	36.9
	KOR53 R600-3-2A			963	44.6
2	KOR53 R750-3-1A	7.91"	7.36"	963	44.6
	KOR53 R1000-3			963	44.6
	KOR53 R1000-4-2A			1118	51.1

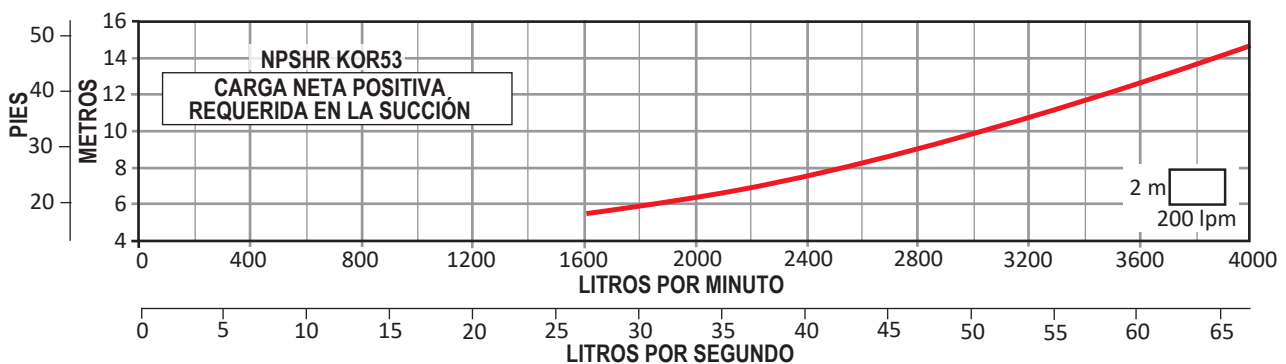
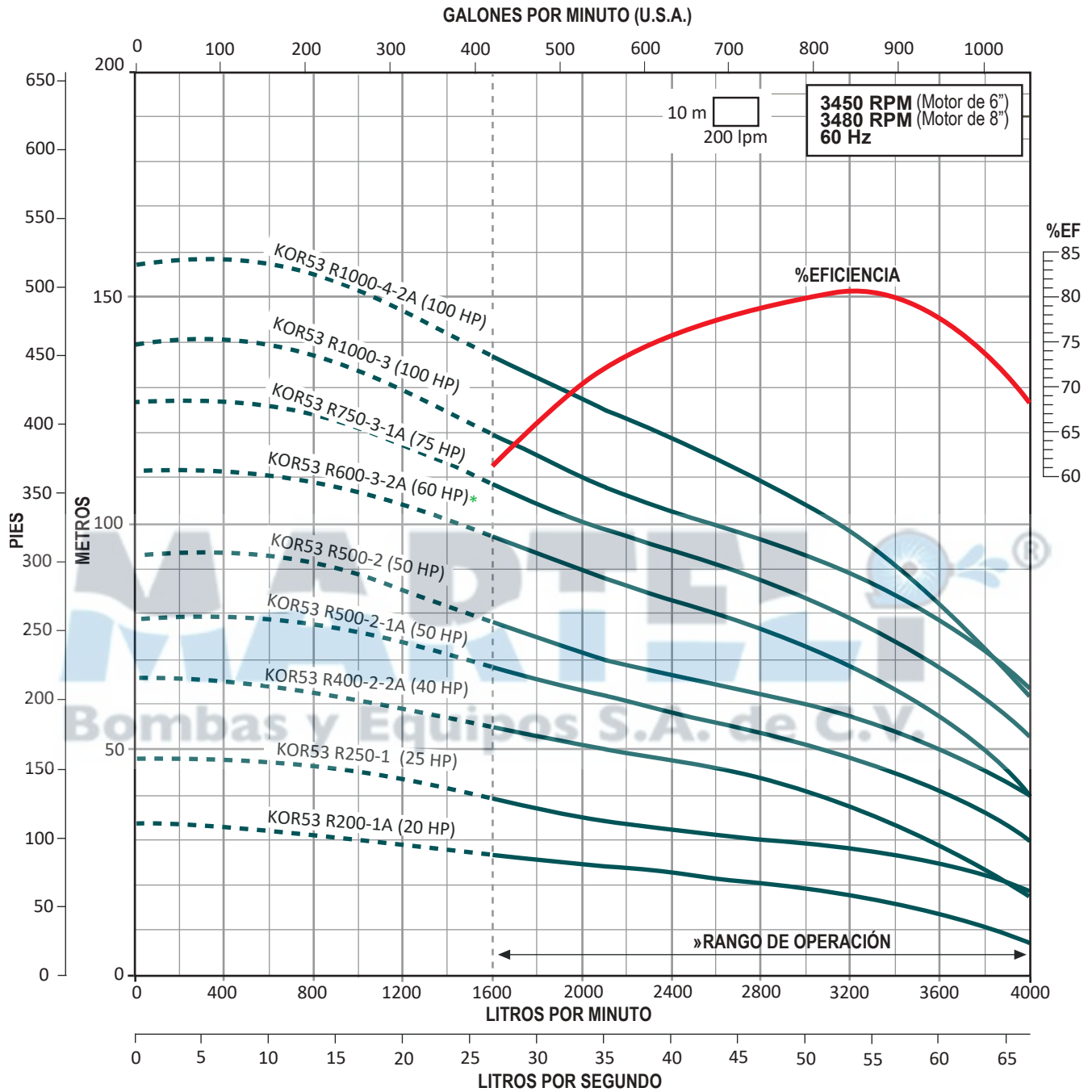
A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 6" Fig. 1

Acoplamiento NEMA 8" Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



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



# SERIE KOR 53

Gasto nominal: 53 lps / 3,180 lpm / 840 gpm

Rango de flujo: 26.6 a 66.6 lps / 1,600 a 4,000 lpm / 421.6 a 1,055.6 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
KOR53 R1000-4-1A	97.54	100	10"	74 - 148	109	53.33 / 845
KOR53 R1000-4	106.62			85 - 159	119	
KOR53 R1250-5-2A	110.79	125	10" / 12"	83 - 177	129	53.33 / 845
KOR53 R1250-5-1A	121.93			94 - 187	138	
KOR53 R1500-5	136.40	150	104 - 197	147		
KOR53 R1750-6	173.48	175	124 - 236	177		
KOR53 R2000-7	199.04	200	150 - 279	210		
KOR53 R2500-8	220.02	250	12" / 14"	175 - 320	242	

\* Este modelo de bomba se puede ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

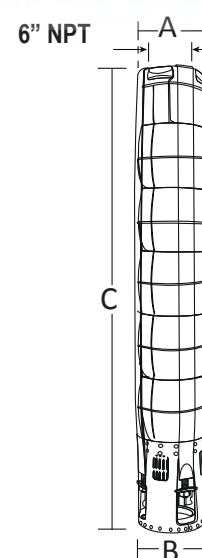
Notas:

- Las bombas de la serie KOR53 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP, tienen un diámetro nominal de 10" y un acoplamiento NEMA de 8" y los de 250 HP a 400 HP tienen un diámetro nominal de 12" y un acoplamiento NEMA 10", 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:  
3480 RPM para bombas acopladas a motores de 60 a 100 HP en 8".  
3510 RPM para bombas acopladas a motores de 125 a 200 HP en 10".  
3540 RPM para bombas acopladas a motores de 250 HP en 12".

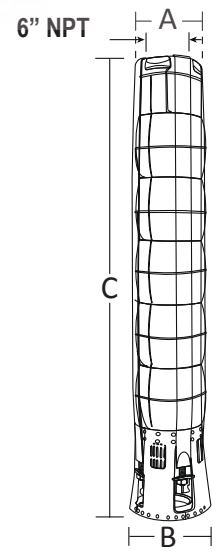
## DIMENSIONES Y PESOS

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas		mm	
1	KOR53 R1000-4-1A	7.91"	7.36"	1118	51.1
	KOR53 R1000-4			1118	51.1
	KOR53 R1250-5-2A			1274	57.5
	KOR53 R1250-5-1A			1274	57.5
	KOR53 R1500-5			1274	57.5
	KOR53 R1750-6			1429	63.8
	KOR53 R2000-7			1715	83.4
2	KOR53 R2500-8	9.05"	1870	89.8	

A = diámetro de la bomba + guardacable.



Acoplamiento NEMA 8"  
Fig. 1



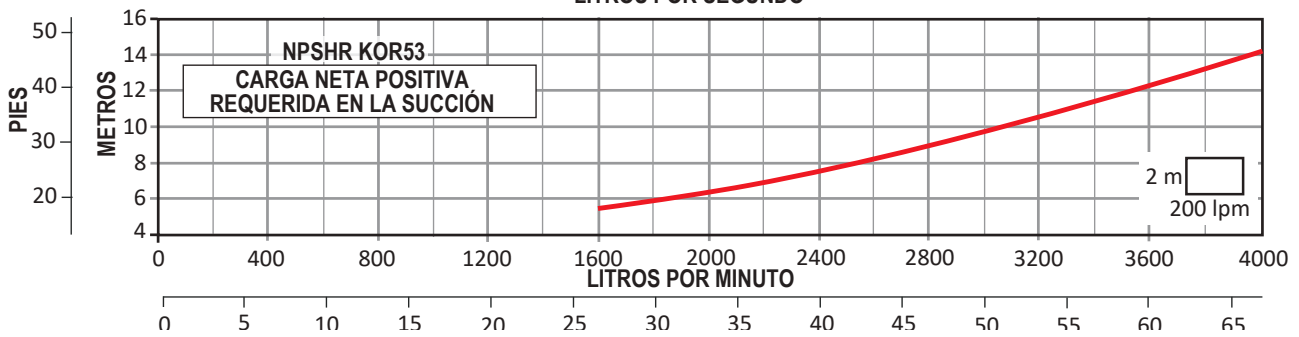
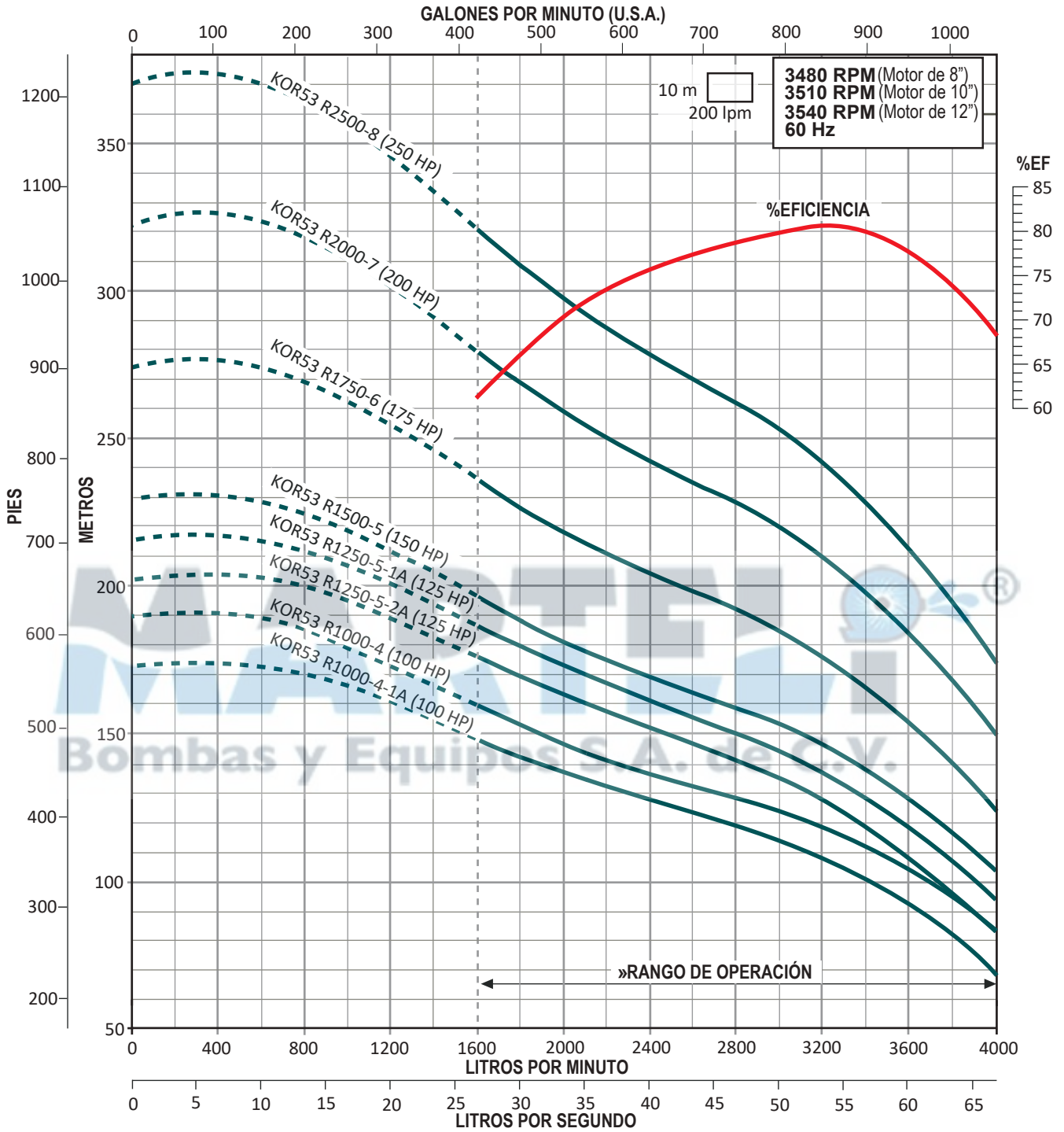
Acoplamiento NEMA 10"  
Fig. 2

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

**SERIE KOR53**

Descarga: 6" NPT

**53 Ips**



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

