

# 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.

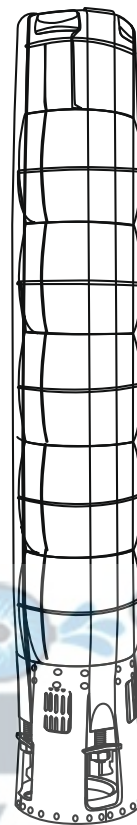
## MATERIALES

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

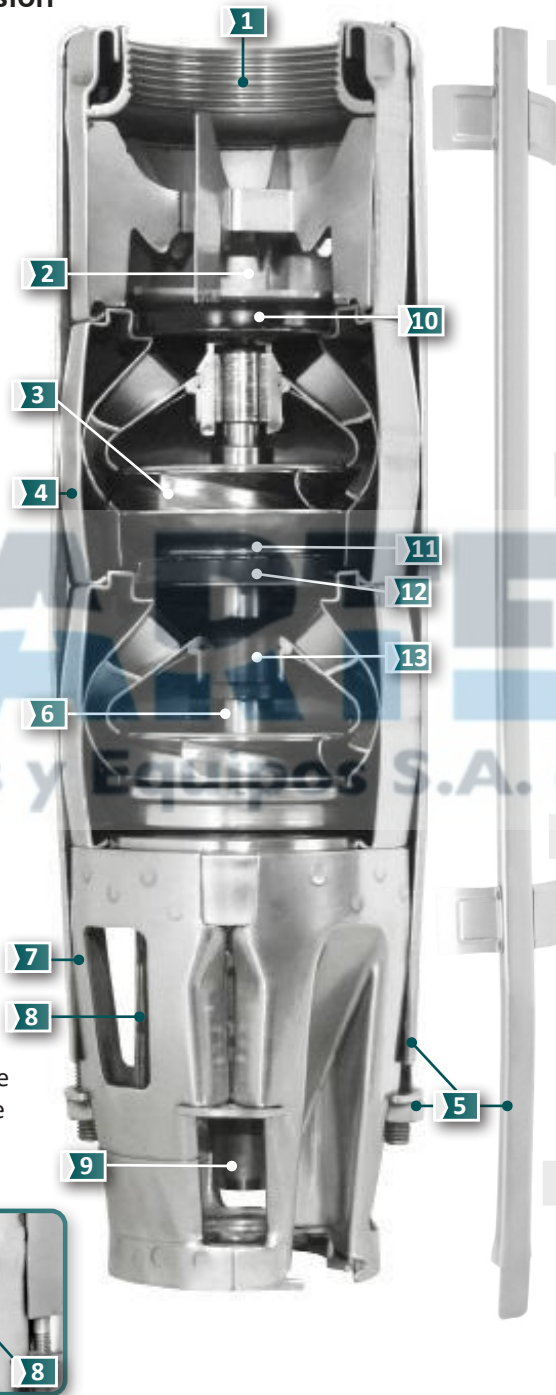
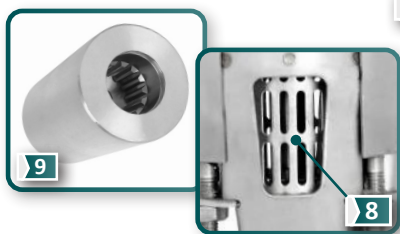
## ALTAMIRA Serie KOR®

### 6", 8" Y 10"

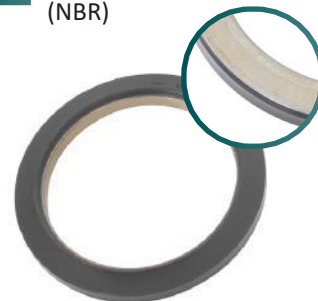
### Resistentes a la corrosión

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 40

Gasto nominal: 40 lps / 2,400 lpm / 634 gpm

Rango de flujo: 20 a 53.3 lps / 1,200 a 3,200 lpm / 317 a 844.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
KOR40 R150-1A	12.79	15	10"	7 - 26	19	40 / 634
KOR40 R200-1	20.45	20		19 - 38	29	
KOR40 R300-2-2A	27.89	30		16 - 53	39	
KOR40 R400-2-1A	37.78	40		27 - 65	49	
KOR40 R400-2	39.92			38 - 76	59	
KOR40 R500-3-2A	44.09	50		35 - 92	68	
KOR40 R600-3-1A	56.92	60		46 - 103	78	
KOR40 R600-3	62.43			60 - 116	91	
KOR40 R750-4-2A	66.66	75		57 - 133	102	
KOR40 R750-4-1A	74.24			70 - 144	113	
KOR40 R1000-4	84.94	100	83 - 156	124		

\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

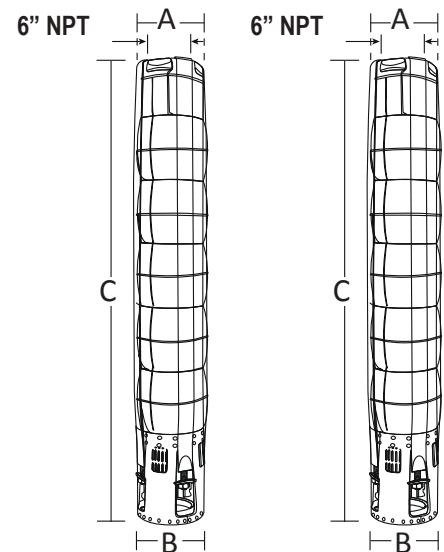
Notas:

- Las bombas de la serie KOR40 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	KOR40 R150-1A	7.91"	7.28"	652	29.3
	KOR40 R200-1			652	29.3
	KOR40 R300-2-2A			807	35.8
	KOR40 R400-2-1A			807	35.8
	KOR40 R400-2			807	35.8
	KOR40 R500-3-2A			963	42.3
	KOR40 R600-3-1A			963	42.3
	KOR40 R600-3			963	42.3
2	KOR40 R750-4-2A	7.91"	7.28"	1118	52.2
	KOR40 R750-4-1A			1118	52.2
	KOR40 R1000-4			1118	52.2

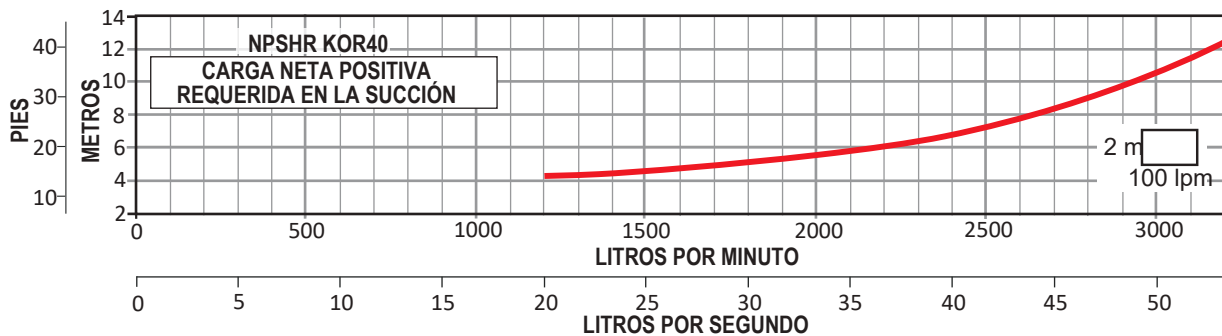
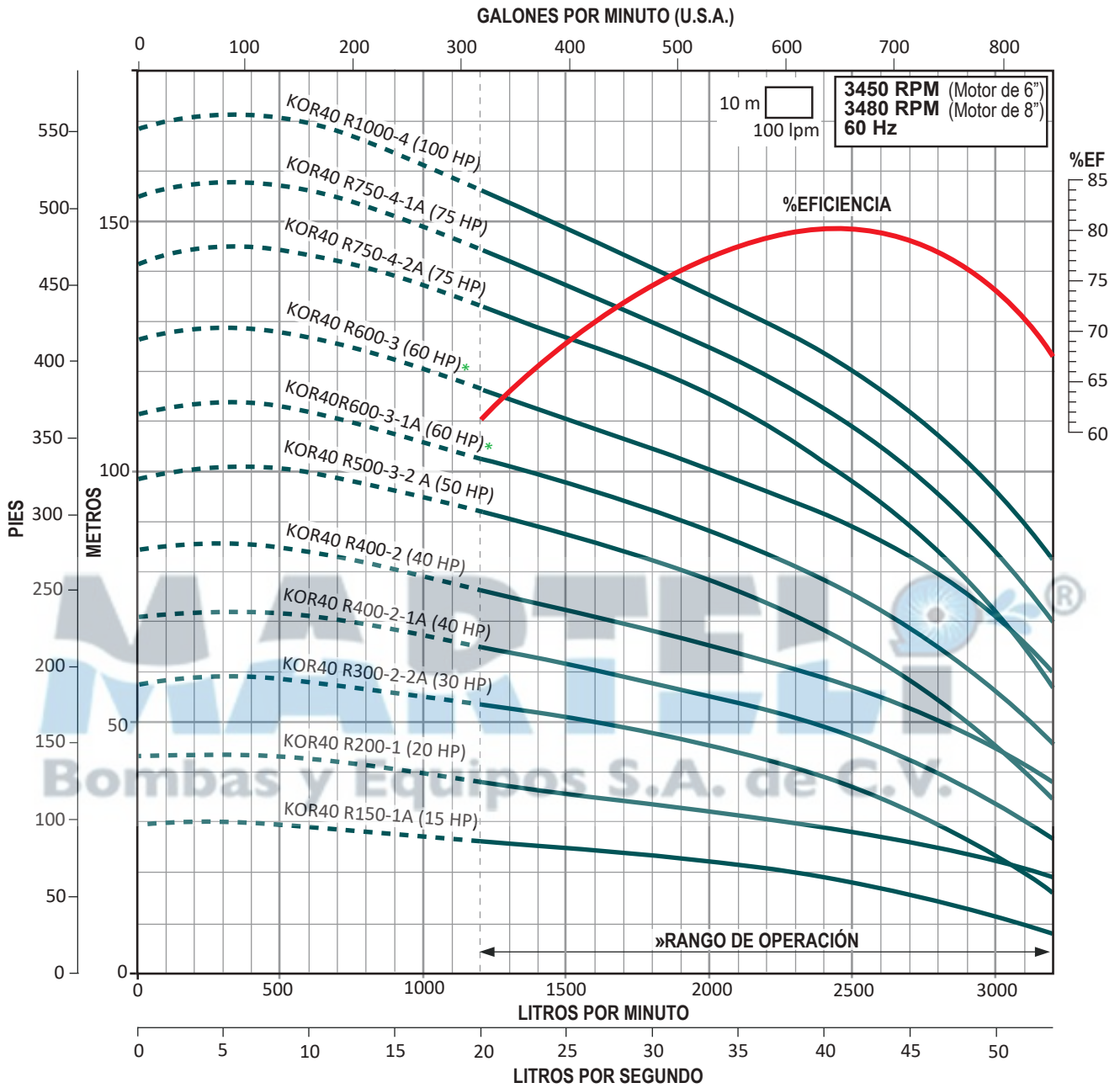
A = diámetro de la bomba + guardacable.



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 40

Gasto nominal: 40 lps / 2,400 lpm / 634 gpm

Rango de flujo: 20 a 53.3 lps / 1,200 a 3,200 lpm / 317 a 844.8 gpm

CÓDIGO	BHP MÁXIMO	HP NOMINAL	ADEME MÍNIMO RECOMENDADO (pulgadas)	RANGO DE CARGA (m) (mín.- máx.)	MÁXIMA EFICIENCIA	
					CARGA (m)	GASTO (lps/gpm)
KOR40 R1000-5-2A	87.12	100	10"	80 - 172	134	40 / 634
KOR40 R1000-5-1A	96.96			94 - 185	144	
KOR40 R1250-5	106.91	125	10" / 12"	104 - 195	154	
KOR40 R1250-6-2A	112.16			100 - 211	163	
KOR40 R1250-6-1A	116.66			110 - 222	172	
KOR40 R1250-6	124.24			120 - 233	183	
KOR40 R1250-7-2A	126.51			116 - 248	192	
KOR40 R1500-7-1A	152.98			150	128 - 258	
KOR40 R1500-7	157.48	143 - 272	215			
KOR40 R1750-8	176.27	175	171 - 315	251		
KOR40 R2000-9	195.44	200	190 - 355	281		
KOR40 R2500-10	216.98	250	12" / 14"	214 - 395	314	

\* Estos modelos de bombas se pueden ensamblar con acoplamiento NEMA de 8", solicite cotización de bomba y motor con dicho acoplamiento.

**Notas:**

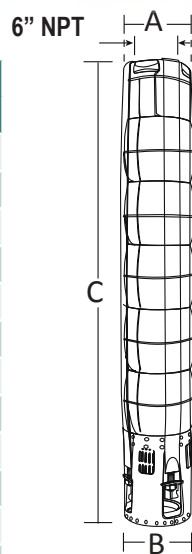
- Las bombas de la serie KOR40 están disponibles en acero inoxidable 316 para aplicaciones en agua corrosiva. El precio de estas bombas en acero inoxidable 316 se calcula multiplicando el precio de lista de la bomba en acero inoxidable 304 por 1.7
- Los motores ALTAMIRA de 125 HP a 200 HP, tienen un 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".

Bombas y Equipos S.A. de C.V.

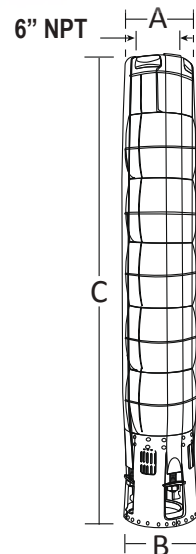
**DIMENSIONES Y PESOS**

Fig.	CÓDIGO	A	B	C	kg
		pulgadas		mm	
1	KOR40 R1000-5-2A	7.91"	7.28"	1274	57.1
	KOR40 R1000-5-1A			1274	57.1
	KOR40 R1250-5			1274	57.1
	KOR40 R1250-6-2A			1429	62.1
	KOR40 R1250-6-1A			1429	62.1
	KOR40 R1250-6			1429	62.1
	KOR40 R1250-7-2A			1585	67.1
	KOR40 R1500-7-1A			1585	67.1
	KOR40 R1500-7			1585	67.1
	KOR40 R1750-8			1870	83.5
	KOR40 R2000-9			2026	90
2	KOR40 R2500-10	9.05"	2181	96.5	

A = diámetro de la bomba + guardacable.

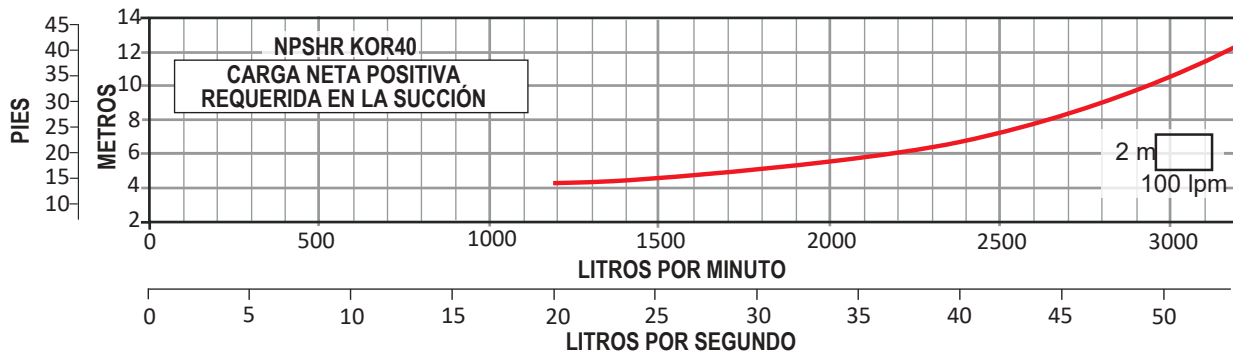
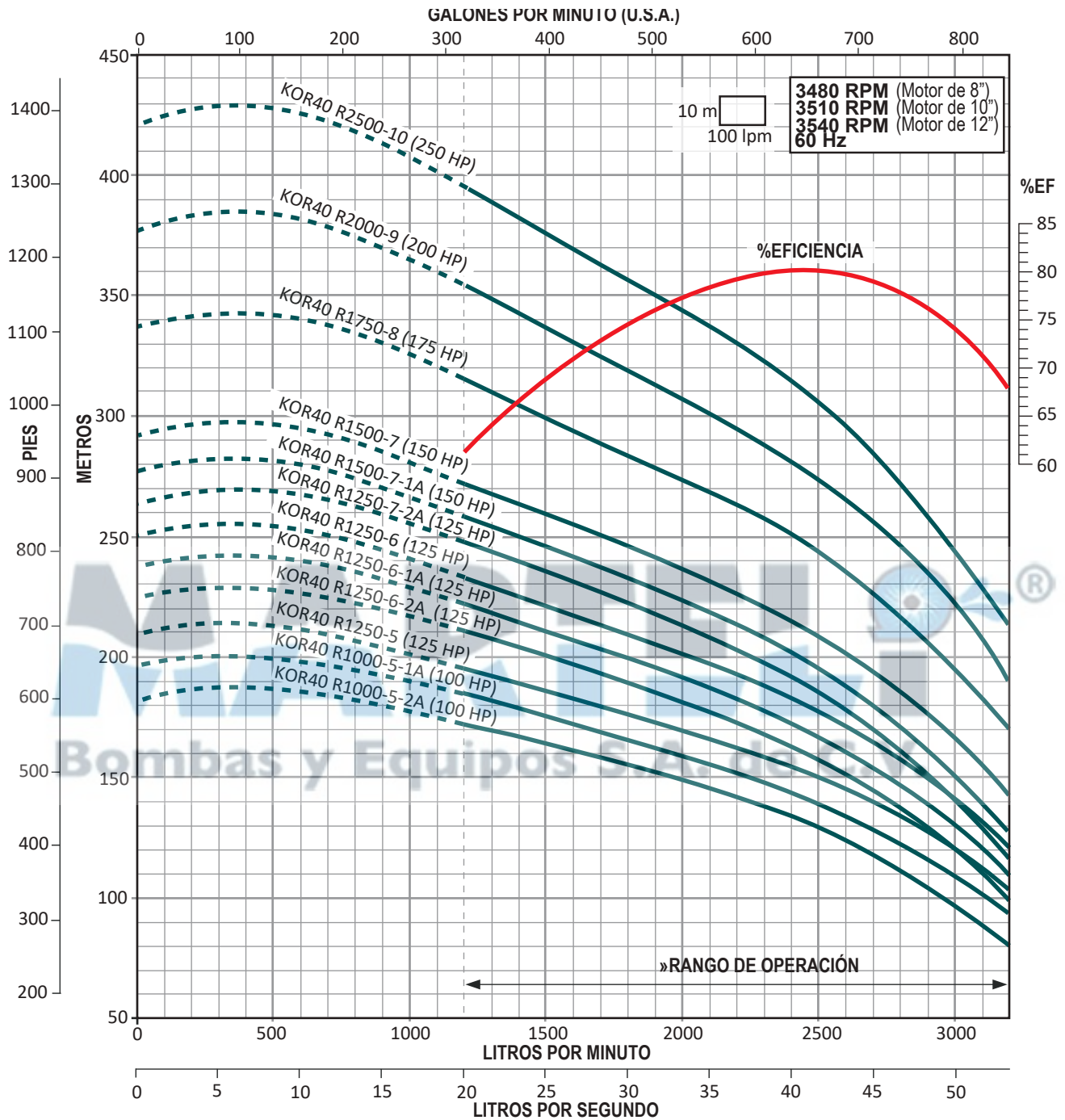


Acoplamiento NEMA 8"  
Fig. 1



Acoplamiento NEMA 10"  
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.

