

Bombas Autocebantes Motor Eléctrico AE 4 100



Fabricado por:
Barnes de Colombia S.A
Bogotá - Colombia

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
AE 4 100	1D0506	10.0	220/440	40	370	4"	4"	120.0

* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

** El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).

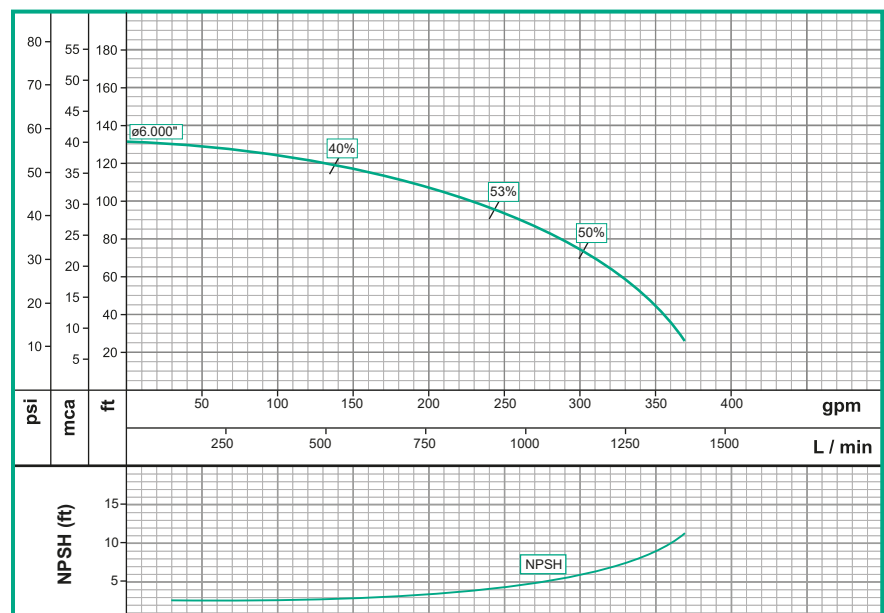


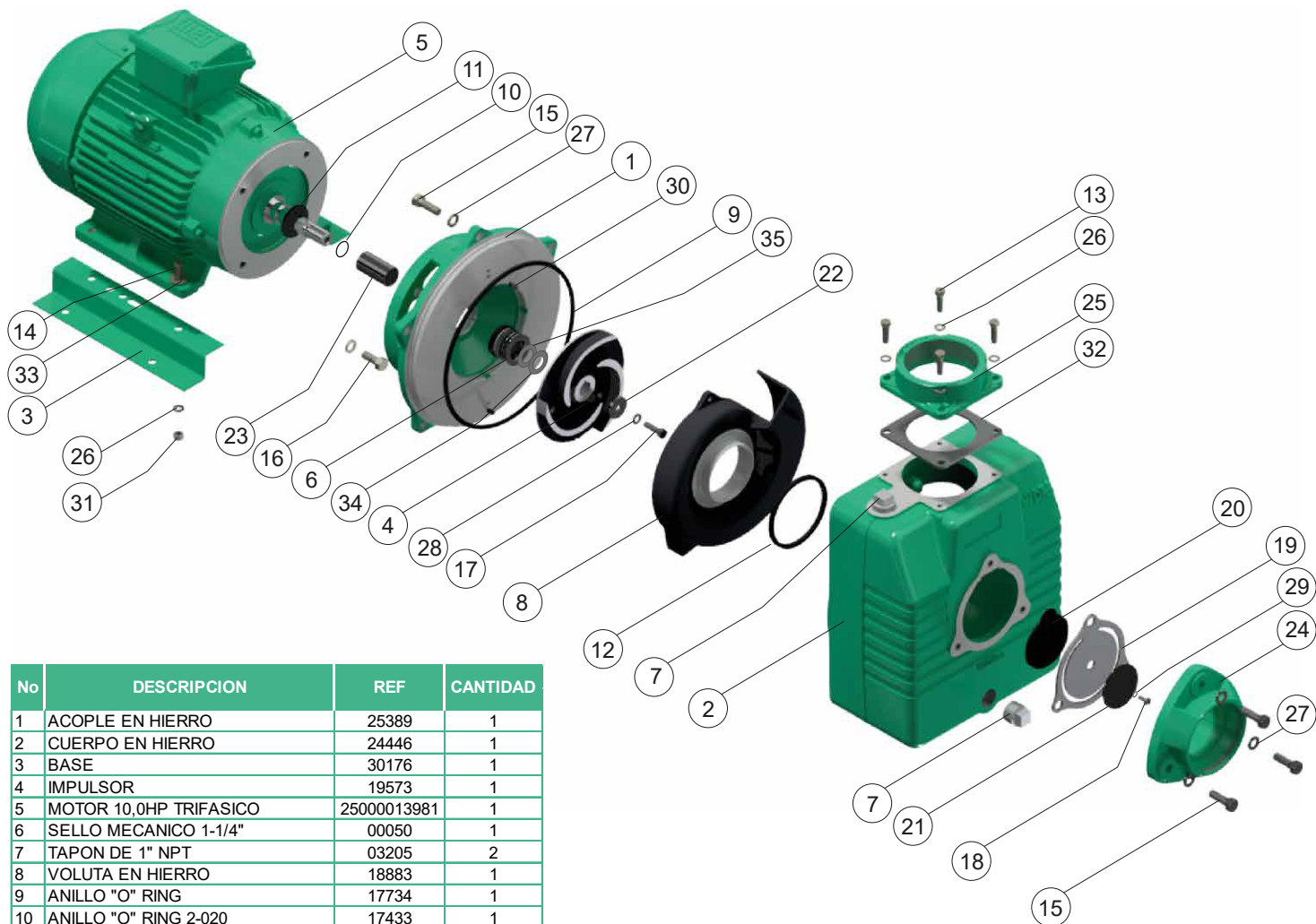
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón /Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	4" NPT
Descarga	4" NPT
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6.3
Sólidos en suspensión	ø0,669" (17mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua

Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	10.0HP
Diseño	NEMA JM
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	3

Aplicaciones	
• Aprovechamiento de aguas limpias	
• Bombeo de agua con sólidos en suspensión (11/16"max.)	
• Desagüe de zonas inundadas	
• Riego por inundación.	
• Llenado y vaciado de carotranques	
• Desagüe de cajas telefónicas y eléctricas	
• Minería	





No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD
1	ACOPLE EN HIERRO	25389	1
2	CUERPO EN HIERRO	24446	1
3	BASE	30176	1
4	IMPULSOR	19573	1
5	MOTOR 10,0HP TRIFASICO	25000013981	1
6	SELLO MECANICO 1-1/4"	00050	1
7	TAPON DE 1" NPT	03205	2
8	VOLUTA EN HIERRO	18883	1
9	ANILLO "O" RING	17734	1
10	ANILLO "O" RING 2-020	17433	1
11	ARANDELA EN CAUCHO	05163	1
12	EMPAQUE VOLUTA	18388	1
13	TORNILLO 3/8"x1-1/4	02222	4
14	TORNILLO 3/8"x1-1/2	02236	4
15	TORNILLO 1/2"x1-1/2"	02266	8
16	TORNILLO 1/2"x1"	28941	4
17	TORNILLO 3/8"x1 INOXIDABLE	02218	1
18	TORNILLO 1/4"x3/4" CZA. REDONDA	02847	1
19	EMPAQUE VALVULA CHEQUE	18010	1
20	PESA GRANDE	01587	1
21	PESA PEQUEÑA	01588	1
22	ARANDELA DE RETENCION	26817	1
23	CAMISA MOTOR	23864	1
24	TOMA DE SUCCION 4"	23643	1
25	TOMA DE DESCARGA 4"	18887	1
26	ARANDELA DE PRESION 3/8"	02604	8
27	ARANDELA DE PRESION 1/2"	02608	12
28	ARANDELA DE PRESION 3/8" INOX	02616	1
29	ARANDELA DE PRESION 1/4"	02601	1
30	PIN PARA VOLUTA	17715	2
31	TUERCA 3/8" NC	02502	4
32	EMPAQUE DESCARGA 3" /4"	00962	1
33	ARANDELA 3/8"	02553	4
34	ARANDELA ESP, 1x1,5x0,030"INOX	01348	1
35	ARANDELA ESP, 1x1,5x0,015"INOX	01349	1

