

Bombas Autocebantes Motor Eléctrico

AE 2 30



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 2 30	1D0501	3.0	220/440	32	143	2"	2"	49.0

* 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).

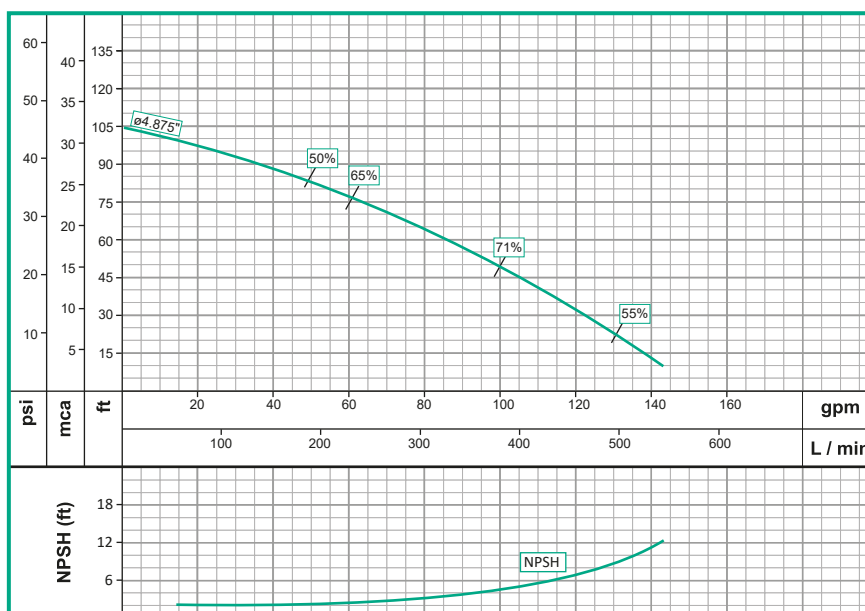


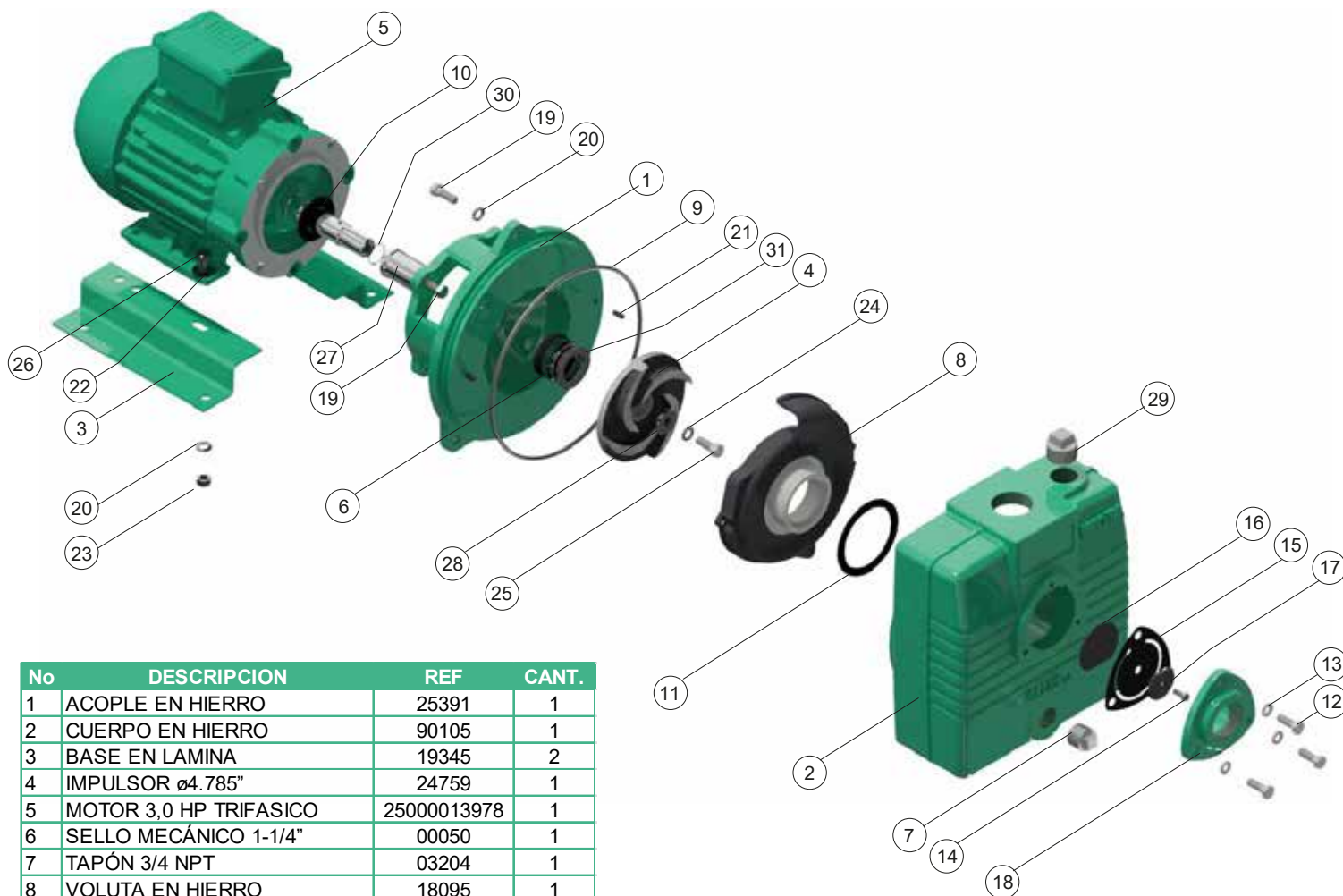
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón /Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	2" NPT
Descarga	2" NPT
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6.3
Sólidos en suspensión	Ø 7/16 (11mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua

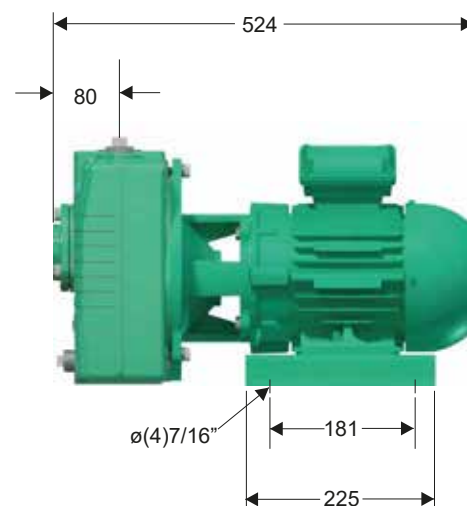
Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	3.0HP
Diseño	NEMA JM
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	3

Aplicaciones	
✓	Aprovisionamiento de aguas limpias
✓	Bombeo de agua con sólidos en suspensión
✓	Desagüe de zonas inundadas
✓	Riego por inundación.
✓	Llenado y vaciado de carotranques
✓	Desagüe de cajas telefonicas y eléctricas
✓	Minería





No	DESCRIPCION	REF	CANT.
1	ACOPLE EN HIERRO	25391	1
2	CUERPO EN HIERRO	90105	1
3	BASE EN LAMINA	19345	2
4	IMPULSOR ø4.785"	24759	1
5	MOTOR 3,0 HP TRIFASICO	25000013978	1
6	SELLO MECÁNICO 1-1/4"	00050	1
7	TAPÓN 3/4 NPT	03204	1
8	VOLUTA EN HIERRO	18095	1
9	ANILLO "O" CAUCHO	17710	1
10	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1
11	EMPAQUE DE VOLUTA	17714	1
12	TORNILLO 5/16"x1-3/4"NC	25649	3
13	ARANDELA DE PRESION 5/16	02602	3
14	TORNILLO 1/4x5/8NC C.GZO	18443	1
15	EMPAQUE VALVULA CHEQUE	17712	1
16	PESA GRANDE	01338	1
17	PESA PEQUEÑA	01339	1
18	TOMA DE SUCCION 2"	18100	1
19	TORNILLO 3/8"x 1" NC	02037	7
20	ARANDELA DE PRESION 3/8"	02604	3
21	PIN PARA VOLUTA	17715	2
22	ARANDELA DE 5/16"	02552	4
23	TUERCA DE 5/16" NC	02501	4
24	ARANDELA PRESION 3/8" INOX	02616	1
25	TORNILLO 3/8"x 1" NC INOX	02218	1
26	TORNILLO 5/16x1-1/4NC	02220	4
27	CAMISA EN ACERO INOX	23864	1
28	ARANDELA DE RETENCION	26814	1
29	TAPÓN 1" NPT	03205	1
30	ANILLO "O" 2-020	17433	1
31	ARANDELA 1"x1,5x0,030" INOX	01348	1



Dimensiones en milímetros