

Bombas Autocebantes

Motor Eléctrico

AE 2 50



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 50	1D0502	5.0	220/440	37	175	2"	2"	55.0

* 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).

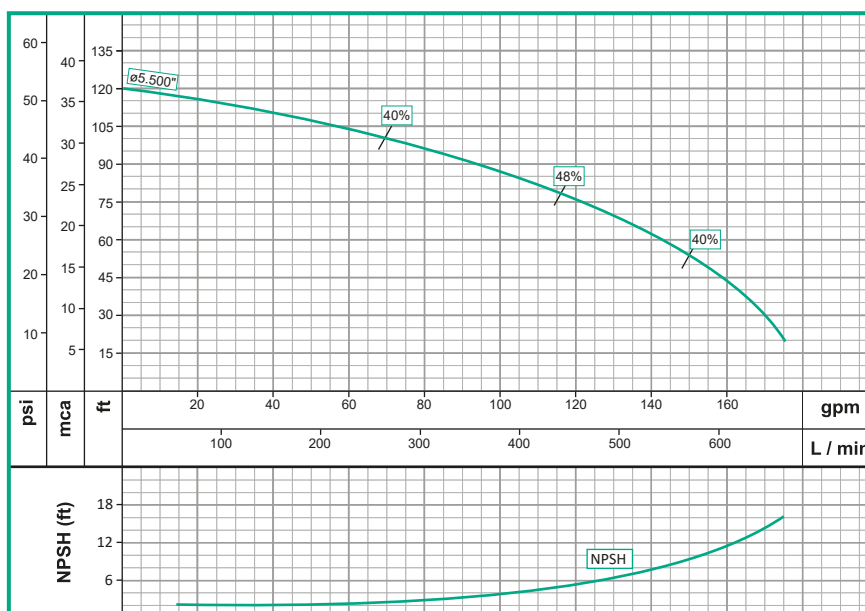
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón /Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

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	ø0,472" (12mm) 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	5.0HP
Diseño	NEMA JM
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	3



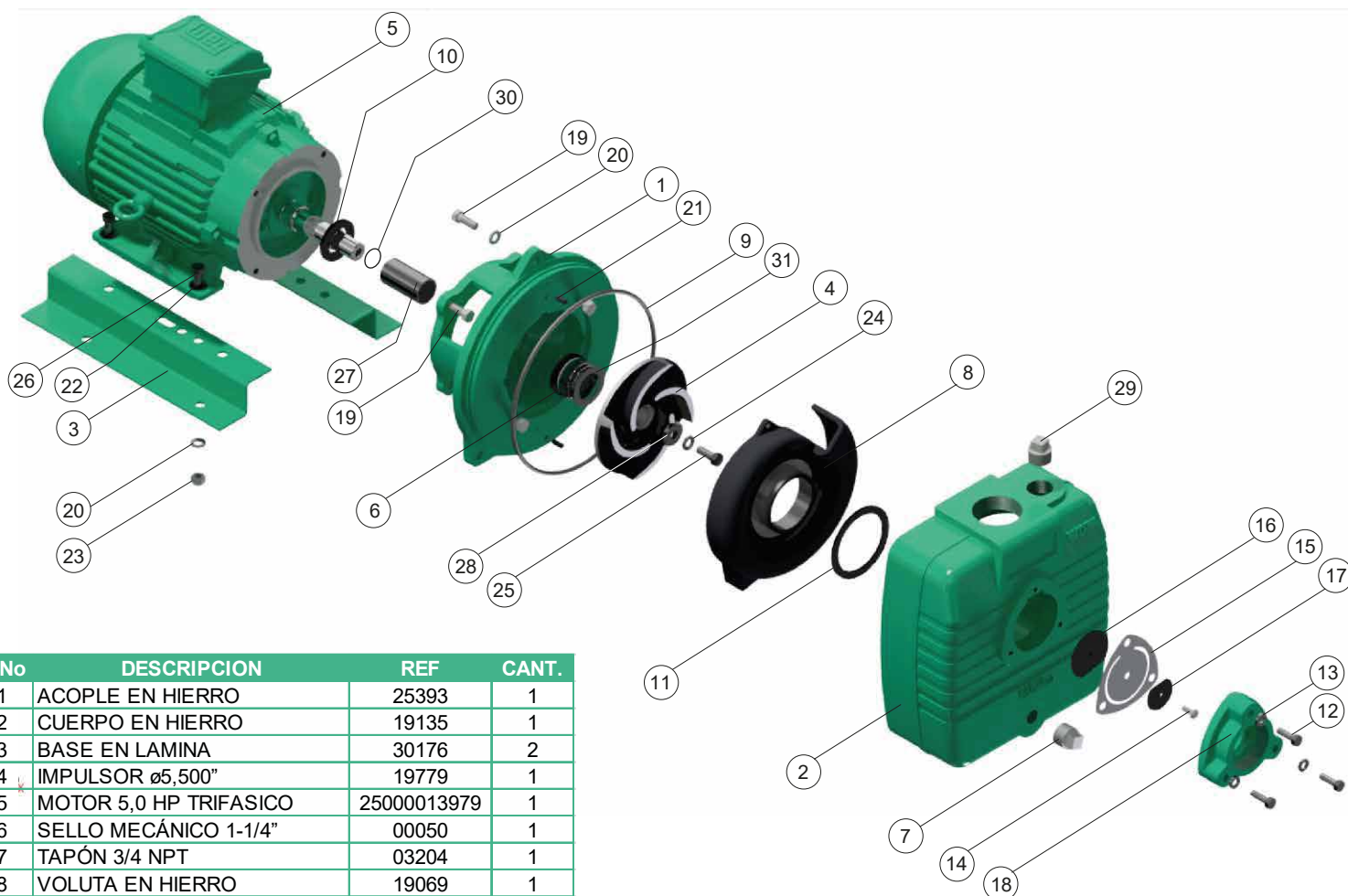
Aplicaciones	
• Aprovechamiento de aguas limpias	
• Bombeo de agua con sólidos en suspension	
• Desagüe de zonas inundadas	
• Riego por inundación.	
• Llenado y vaciado de carrotanques	
• Desagüe de cajas telefonicas y eléctricas	
• Minería	



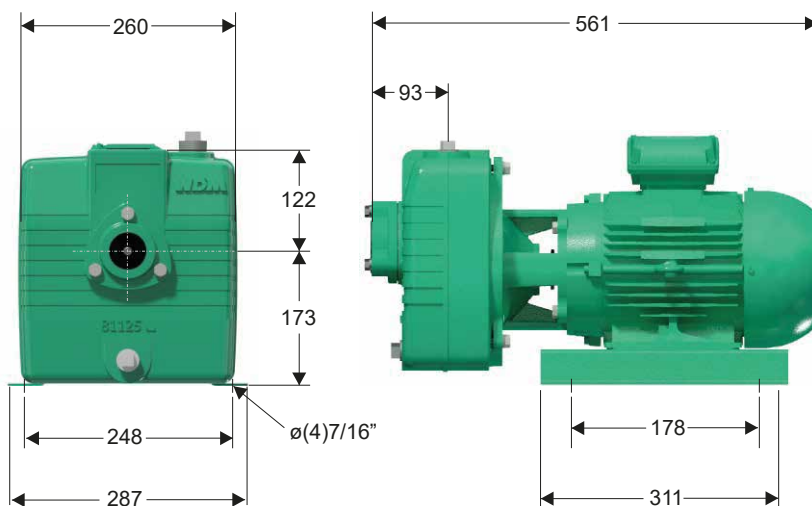
Síguenos



www.wdmpumps.com



No	DESCRIPCION	REF	CANT.
1	ACOPLE EN HIERRO	25393	1
2	CUERPO EN HIERRO	19135	1
3	BASE EN LAMINA	30176	2
4	IMPULSOR ø5,500"	19779	1
5	MOTOR 5,0 HP TRIFASICO	25000013979	1
6	SELLO MECÁNICO 1-1/4"	00050	1
7	TAPÓN 3/4 NPT	03204	1
8	VOLUTA EN HIERRO	19069	1
9	ANILLO "O"	17710	1
10	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1
11	EMPAQUE DE VOLUTA	19245	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 3/8"	02553	4
23	TUERCA DE 3/8" NC	02502	4
24	ARANDELA PRESION 3/8" INOX	02616	1
25	TORNILLO 3/8"x 1" NC INOX	02218	1
26	TORNILLO 3/8"x1-1/4NC	02222	4
27	CAMISA EN ACERO INOX	23864	1
28	ARANDELA DE RETENCION	26817	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