

BOMBAS AUTOCEBANTES

con motor Diesel

AD 2 100-HF AD 2 100-HF-E

WDM[®]
PUMPS



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

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
AD 2 100-HF	1D0107	10.0	36	219	2"	2"	76.0
AD 2 100-HF-E	1D0257	10.0	36	219	2"	2"	81.0

* 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).

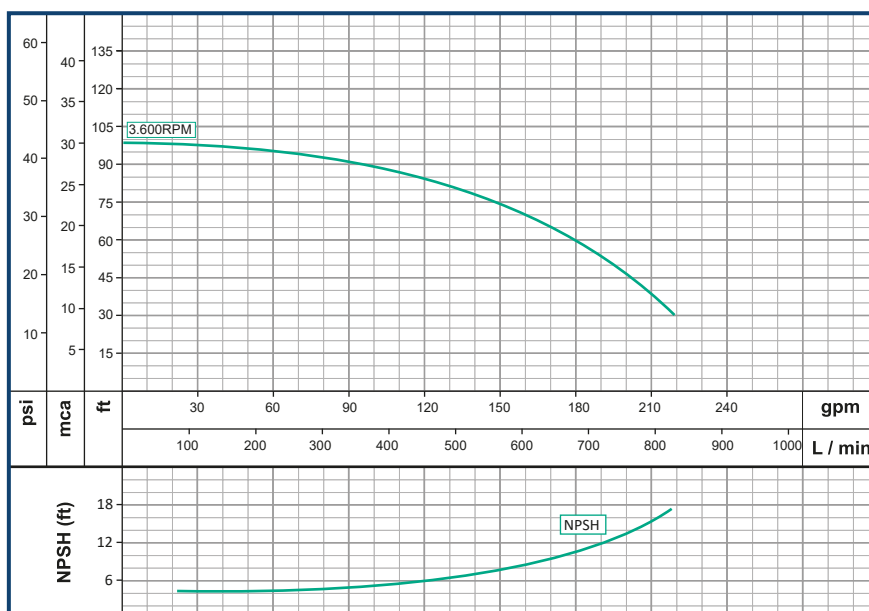


Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón / Cerámica/ Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

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	ø9/16"(14mm) máximo
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 01
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

Características del Motor	
Tipo	Diesel
Potencia	10.0 hp
Marca	Hi-Force
Cilindros	1
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Tipo de Arranque	Retractiva ó Electrónica(Según modelo)
Capacidad del tanque	5.5 litros
Consumo de combustible	0.66 galón / hora

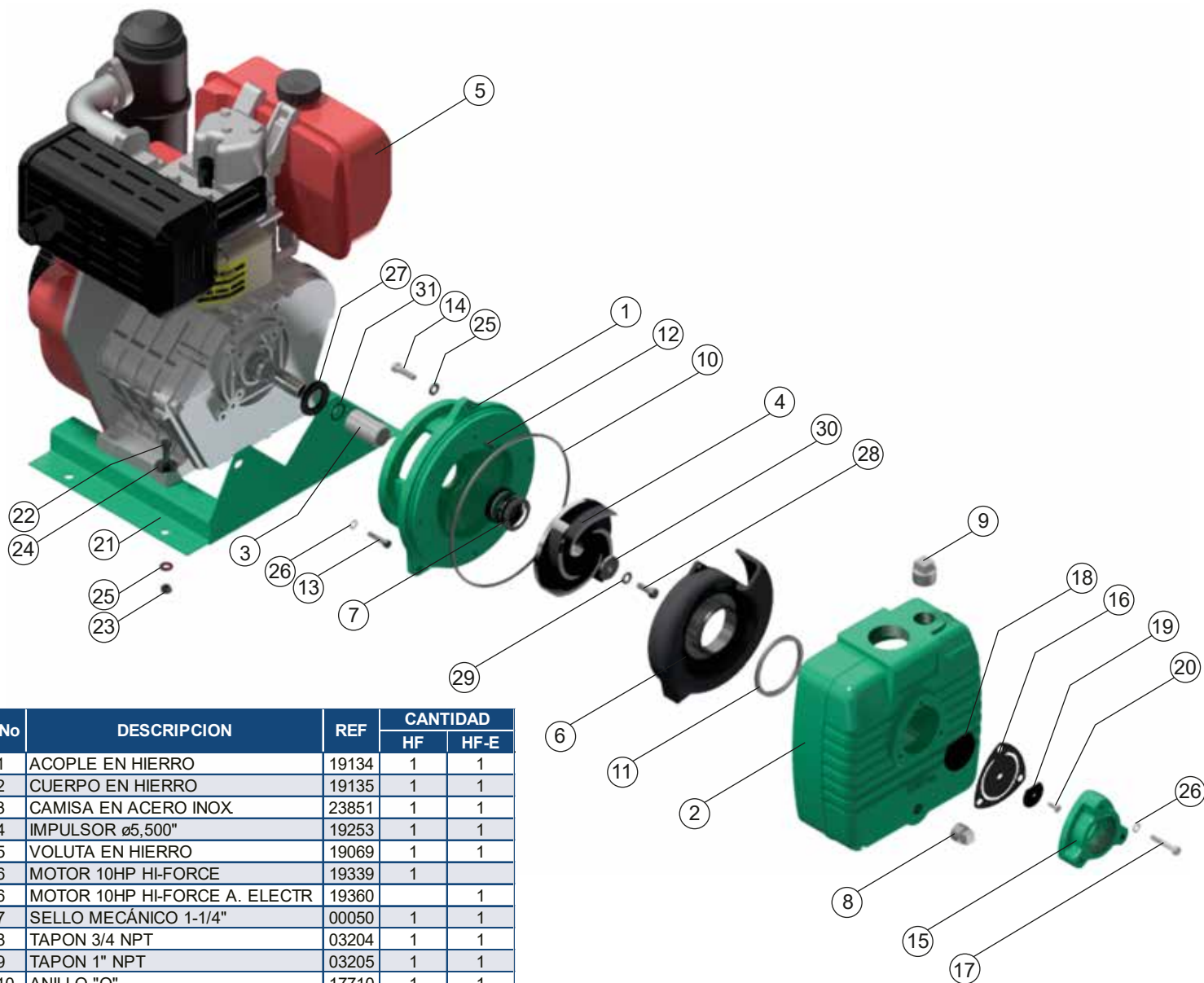
Aplicaciones	
✓	Aprovisionamiento de aguas limpias
✓	Bombeo de agua con sólidos en suspension
✓	Desagüe de zonas inundadas
✓	Riego por inundación.
✓	Llenado y vaciado de carotantes
✓	Desagüe de cajas telefonicas y eléctricas
✓	Minería
✓	Acueductos municipales



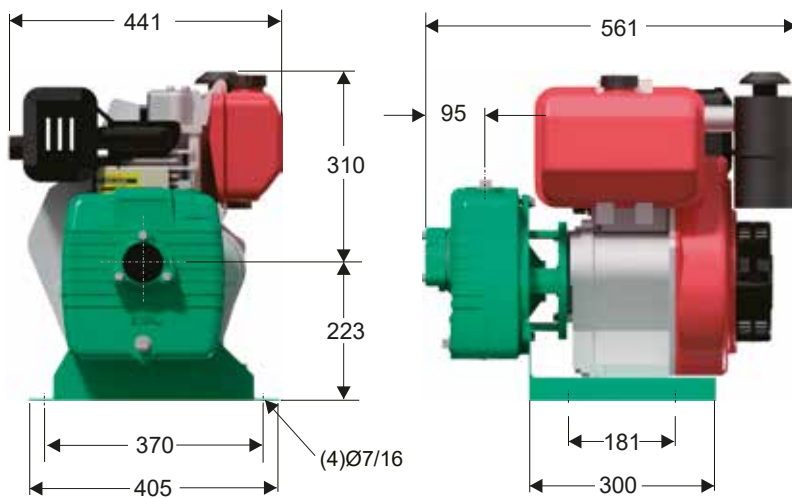
Síguenos



www.wdmpumps.com



No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD	
			HF	HF-E
1	ACOPLE EN HIERRO	19134	1	1
2	CUERPO EN HIERRO	19135	1	1
3	CAMISA EN ACERO INOX	23851	1	1
4	IMPULSOR ø5,500"	19253	1	1
5	VOLUTA EN HIERRO	19069	1	1
6	MOTOR 10HP HI-FORCE	19339	1	
6	MOTOR 10HP HI-FORCE A. ELECTR	19360		1
7	SELLO MECÁNICO 1-1/4"	00050	1	1
8	TAPON 3/4 NPT	03204	1	1
9	TAPON 1" NPT	03205	1	1
10	ANILLO "O"	17710	1	1
11	EMPAQUE VOLUTA	19245	1	1
12	PIN PARA VOLUTA	17715	2	2
13	TORNILLO 5/16x1-1/4 NF	02409	4	4
14	TORNILLO 3/8"x 1-1/4"NC	02222	3	3
15	TOMA EN HIERRO 2"	18100	1	1
16	EMPAQUE VAL. CHEQUE	17712	1	1
17	TORNILLO 5/16" x 1-3/4"NC	25649	3	3
18	PESA GRANDE	01338	1	1
19	PESA PEQUEÑA	01339	1	1
20	TORNILLO 1/4"x5/8" C. BZO	18443	1	1
21	BASE EN LAMINA	30191	1	1
22	TORNILLO 3/8" x 1-1/2" NC	02236	4	4
23	TUERCA DE 3/8"	02502	4	4
24	ARANDELA DE 3/8"	02553	4	4
25	ARANDELA PRESION DE 3/8"	02604	7	7
26	ARANDELA PRESION DE 5/16"	02602	7	7
27	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1	1
28	TORNILLO 3/8" x 1"NC INOX	02218	1	1
29	GUASA DE 3/8" INOXIDABLE	02616	1	1
30	ARANDELA DE RETENCION	26817	1	1
31	ANILLO "O"	17433	1	1



Dimensiones en milímetros