

Bombas Alta Presión

Motor Diesel

AD 3 100-HF AD 3 100-HF-E



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

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (Kg)
AD 3 100-HF	1D0113	10.0	38	270	3"	3"	97.0
AD 3 100-HF-E	1D0123	10.0	38	270	3"	3"	102.0

* 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).

*** (HF-E) Motor con arranque eléctrico. No incluye batería ni cables para la misma.

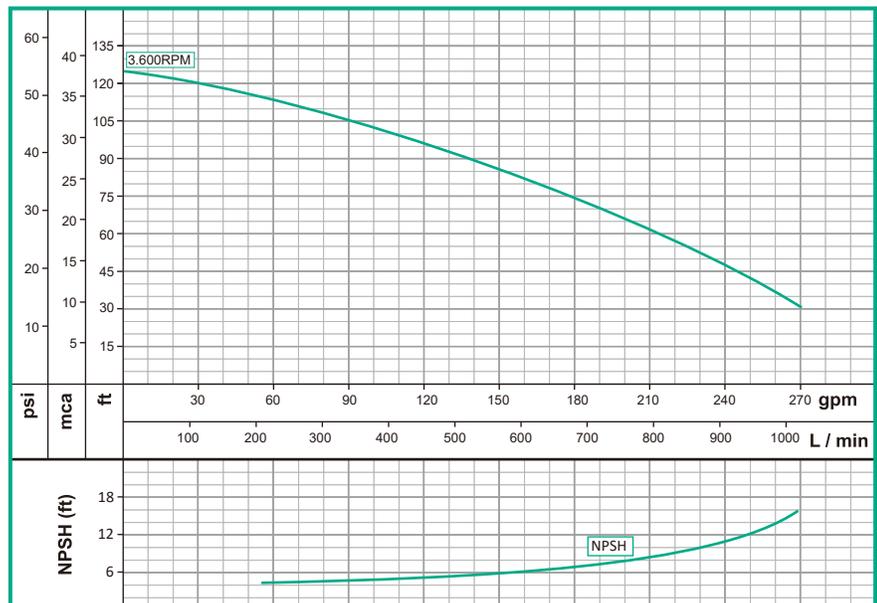


Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón /Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	3" NPT
Descarga	3" NPT
Tipo de impulsor	Semiabierto <small>Balanceado dinámicamente según ISO G6,3</small>
Sólidos en suspensión	ø9/16(14mm) 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	Diesel
Potencia	10.0
Marca	Hi-Force
Cilindros	1
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Arranque	Retractable ó Electrónico (Según modelo)
Capacidad del tanque	5.5 litros
Consumo combustible	0.66 galón / hora

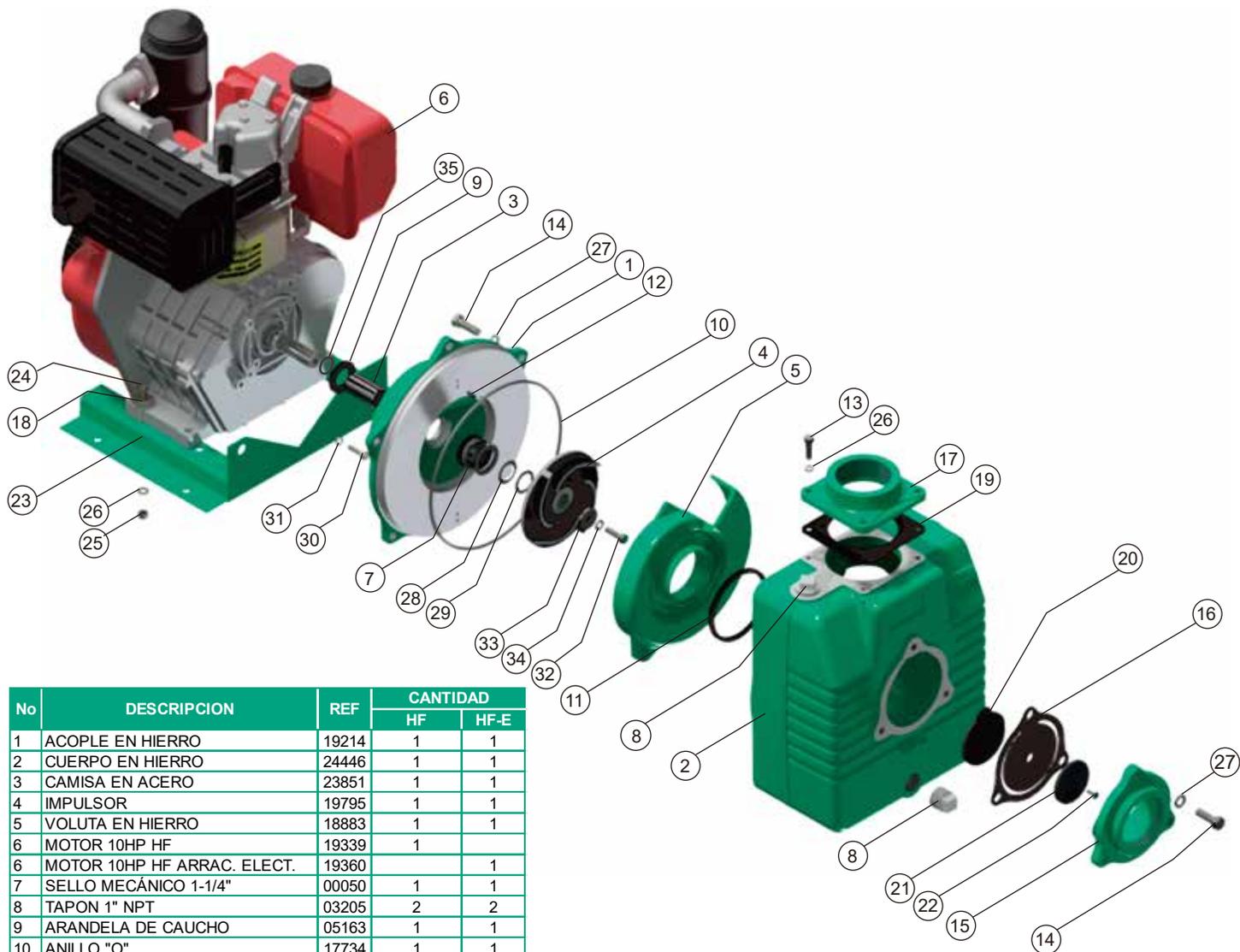
Aplicaciones	
• Aprovechamiento de aguas limpias	
• Bombeo de agua con sólidos en suspensión	
• Desagüe de zonas inundadas	
• Riego por inundación.	
• Llenado y vaciado de carrotanques	
• Desagüe de cajas telefónicas y eléctricas	
• Minería	
• Acueductos municipales	



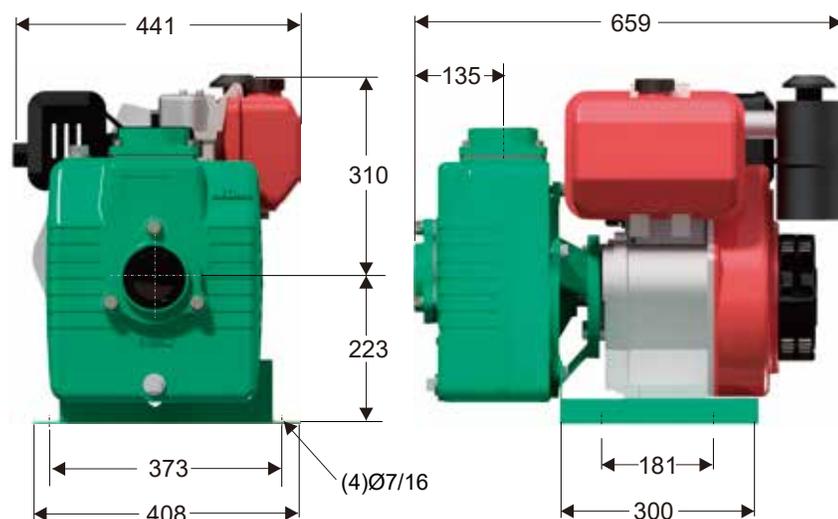
Síguenos



www.wdmpumps.com



No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD	
			HF	HF-E
1	ACOPLE EN HIERRO	19214	1	1
2	CUERPO EN HIERRO	24446	1	1
3	CAMISA EN ACERO	23851	1	1
4	IMPULSOR	19795	1	1
5	VOLUTA EN HIERRO	18883	1	1
6	MOTOR 10HP HF	19339	1	
6	MOTOR 10HP HF ARRAC. ELECT.	19360		1
7	SELLO MECÁNICO 1-1/4"	00050	1	1
8	TAPON 1" NPT	03205	2	2
9	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1	1
10	ANILLO "O"	17734	1	1
11	EMPAQUE VOLUTA	18388	1	1
12	PIN PARA VOLUTA	17715	2	2
13	TORNILLO 3/8X 1-1/4"NC	02222	4	4
14	TORNILLO 1/2"x 1-1/2"NC	02266	9	9
15	TOMA DE SUCCION 3"	18884	1	1
16	EMPAQUE VALVULA CHEQUE	18010	1	1
17	TOMA DE DESCARGA 3"	18886	1	1
18	ARANDELA PLANA DE 3/8"	02553	4	4
19	EMPAQUE DE DESCARGA	00962	1	1
20	PESA GRANDE	01587	1	1
21	PESA PEQUEÑA	01588	1	1
22	TORNILLO 1/4"x3/4" CAB.G	02847	1	1
23	BASE EN LAMINA	30180	1	1
24	TORNILLO 3/8" x 1-1/2" NC	02236	4	4
25	TUERCA DE 3/8" NC	02502	4	4
26	ARANDELA PRESION DE 3/8"	02604	8	8
27	ARANDELA PRESION DE 1/2"	02608	9	9
28	ARANDELA 1x1,5x,030"	01348	1	1
29	ARANDELA 1x1,5x,015"	01349	1	1
30	TORNILLO 5/16x1-1/4 NF	02409	8	8
31	ARANDELA PRESION DE 5/16"	02602	8	8
32	TORNILLO 3/8x1-1/4NC INOXIDABLE	02215	1	1
33	ARANDELA DE RETENCION	26817	1	1
34	ARANDELA PRESION DE 3/8 INOX.	02616	1	1
35	ANILLO "O" 2-020	17433	1	1



Dimensiones en milímetros