BOMBAS AUTOCEBANTES

en Aluminio con motor Diesel

AAD 4 130-HF

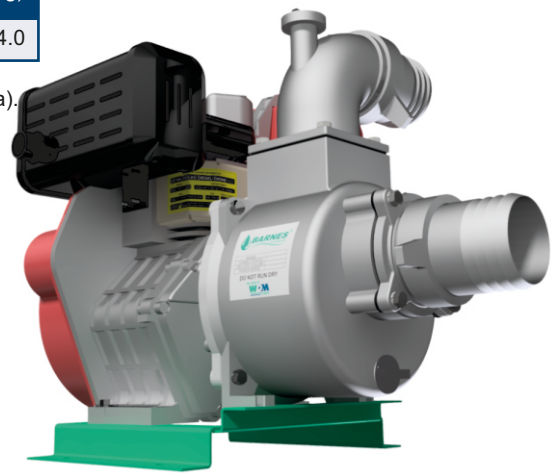
WDM® PUMPS

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

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
AAD 4 130-HF	1D0529	13.0	33	420	4”	4”	64.0

* 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).

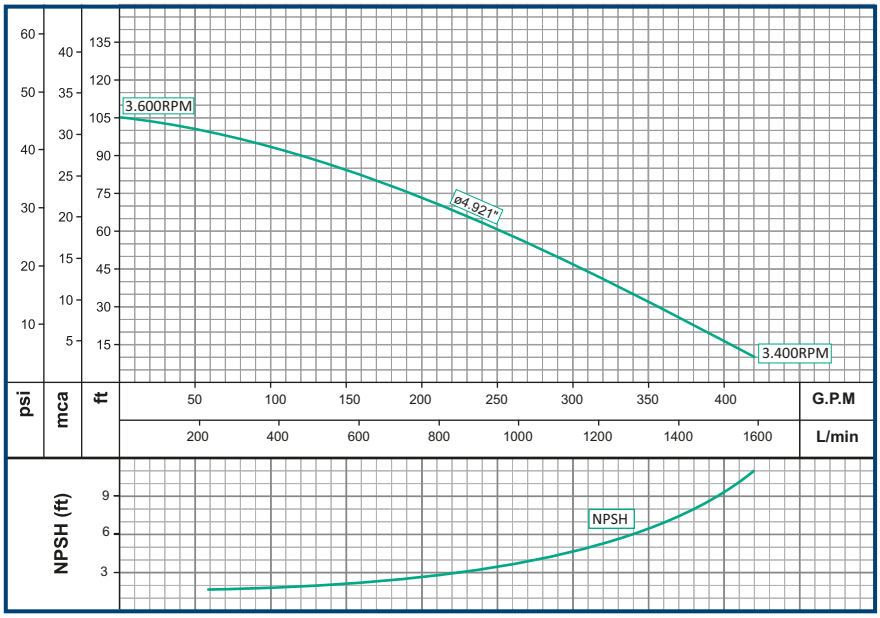


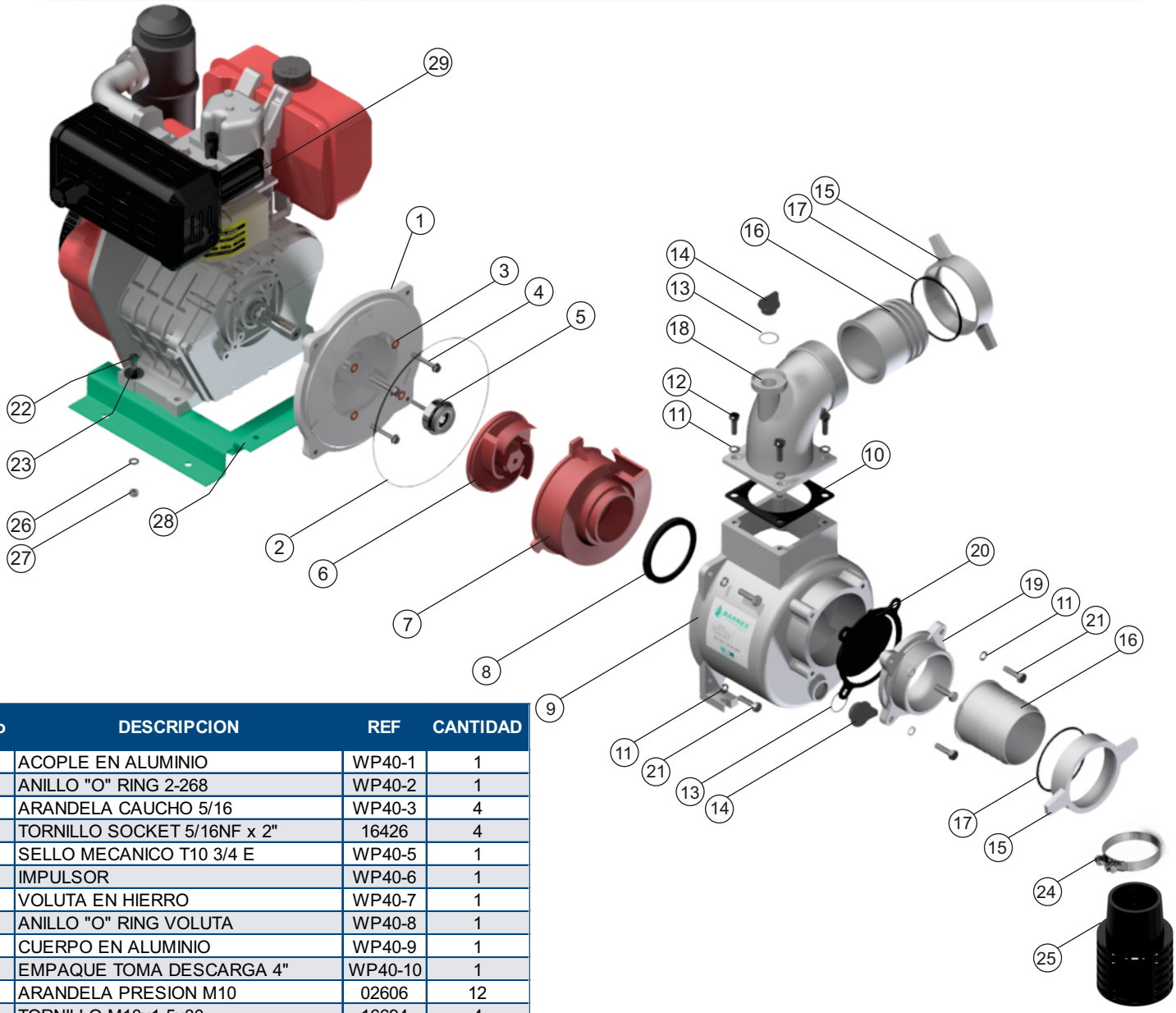
Materiales	
Cuerpo	Aluminio de Alta resistencia
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón / Cerámica/ Buna-N
Acople intermedio	Aluminio de Alta resistencia
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Aplicaciones
• Aprovisionamiento 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

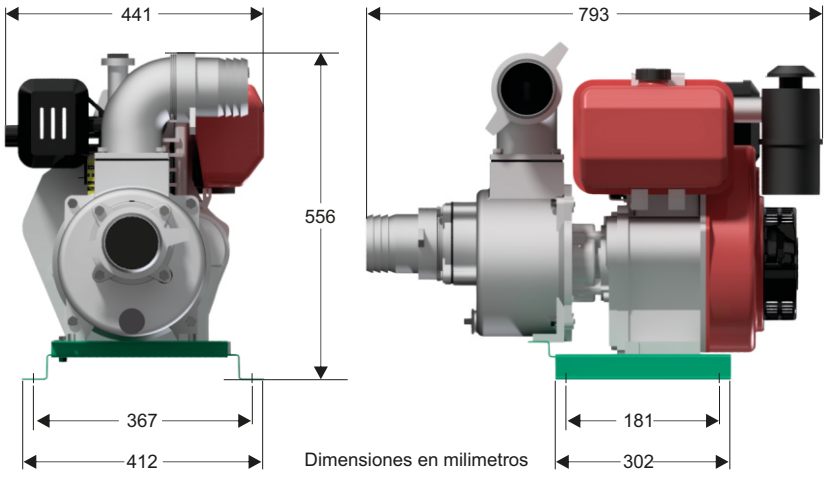
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	4" NPT
Descarga	4" NPT
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Sólidos en suspensión	ø5/16"(8mm) máximo
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1” TIPO 10
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

Características del Motor	
Tipo	Diesel
Potencia	13.0 hp
Marca	Hi-Force
Cilindros	1
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Tipo de Arranque	Retractil
Capacidad del tanque	5.5 litros
Consumo de combustible	0.66 galón / hora





No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD
1	ACOPLE EN ALUMINIO	WP40-1	1
2	ANILLO "O" RING 2-268	WP40-2	1
3	ARANDELA CAUCHO 5/16	WP40-3	4
4	TORNILLO SOCKET 5/16NF x 2"	16426	4
5	SELLO MECANICO T10 3/4 E	WP40-5	1
6	IMPULSOR	WP40-6	1
7	VOLUTA EN HIERRO	WP40-7	1
8	ANILLO "O" RING VOLUTA	WP40-8	1
9	CUERPO EN ALUMINIO	WP40-9	1
10	EMPAQUE TOMA DESCARGA 4"	WP40-10	1
11	ARANDELA PRESION M10	02606	12
12	TORNILLO M10x1,5x30	16694	4
13	ANILLO "O" TAPON 1"	WP40-13	1
14	TAPON DE 1" NPS PLASTICO	WP40-14	1
15	TUERCA RACOR EN ALUMINIO 4"	WP40-15	2
16	ACOPLE MANG. ALUMINIO 4" MACHO	WP40-16	2
17	EMPAQUE ACOPLE ALUMINIO 4"	WP40-17	2
18	TOMA DE DESCARGA ALUMINIO 4"	WP40-18	1
19	TOMA DE SUCCION 4"	WP40-19	1
20	EMPAQUE CHEQUE SUCCION 4"	WP40-20	4
21	TORNILLO M10x1,5x25	16693	8
22	TORNILLO 3/8NCx1-1/2	02236	4
23	ARANDELA PLANA 3/8	02553	4
24	ABRAZADERA	WP40-24	2
25	COLADOR 3"	WP40-25	1
26	ARANDELA PRESION 3/8	02604	7
27	TUERCA 3/8" NC	02502	6
28	BASE	30190	1
29	MOTOR 13HP DIESEL HI-FORCE	19415	1



Dimensiones en milimetros

Parque Industrial Celta
Autopista Bogotá-Medellín Km 7.5 bodegas 86 y 93
Funza - Cundinamarca

Teléfono: (57)(601) 743 9090
www.barnes.com.co

VERSIóN	1.1
FECHA	03/11/2023

WDM® PUMPS