BOMBAS GS
con motor Diesel
GD 2B 270 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)
GD 2B 270 HF	1B0893	27.0	50	393	2-1/2”	2”	108

* 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).

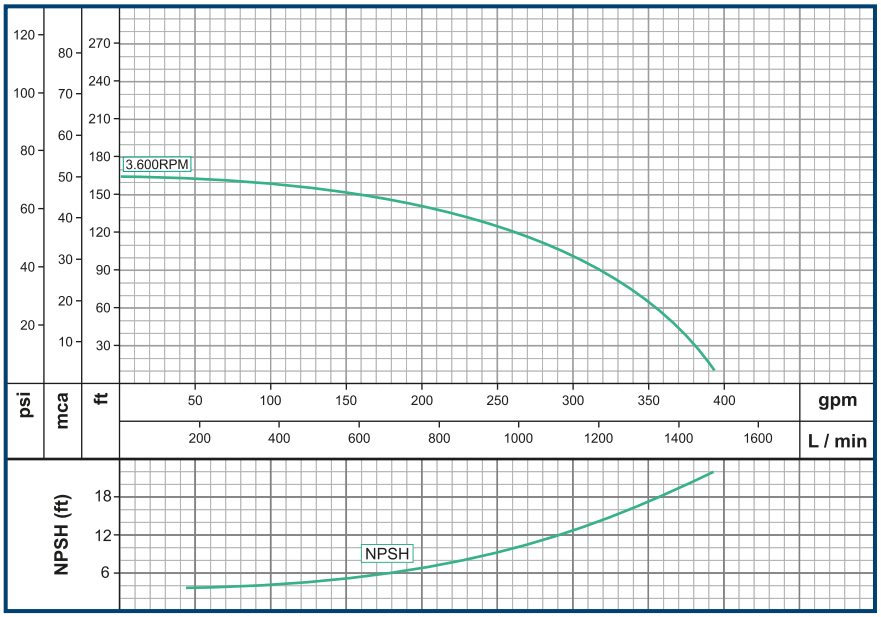


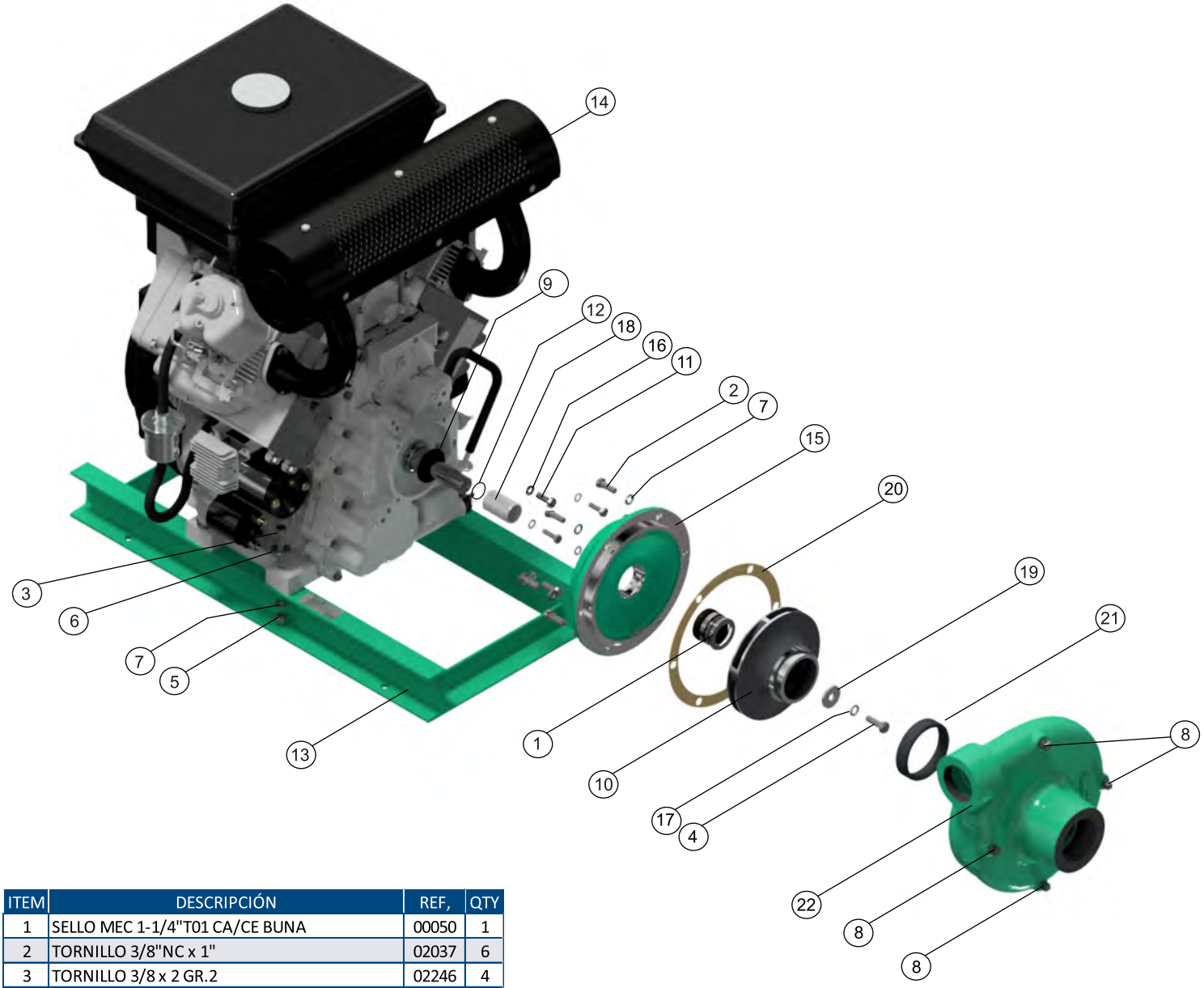
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Papel Humedo

Aplicaciones
• Aprovisionamiento de aguas limpias
• Recirculación de agua con sólidos en suspensión
• Desagüe de zonas inundadas
• Riego por Inundación
• Llenado y vaciado de carro tanques
• Riego por goteo
• Minería
• Acueductos municipales

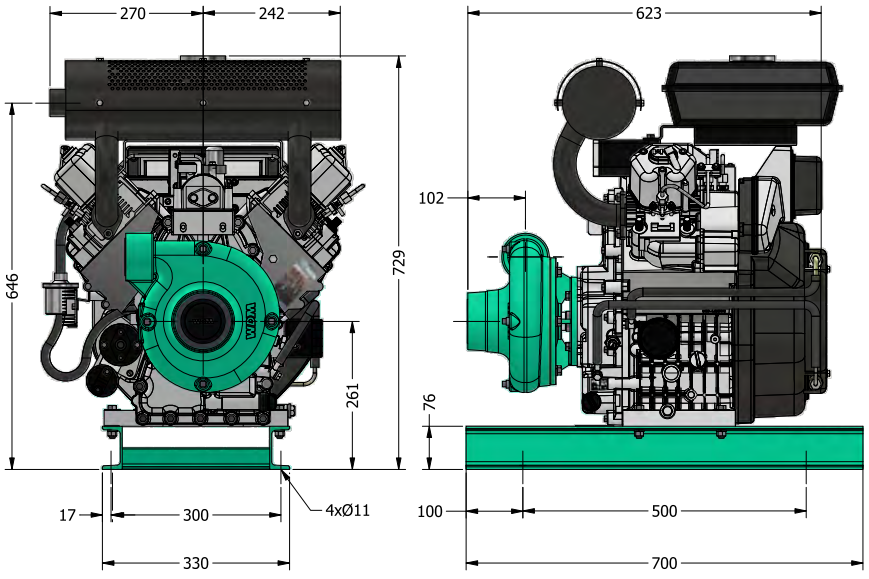
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	2-1/2" NPT
Descarga	2" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4” TIPO 01
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

Características del Motor	
Tipo	Díesel
Potencia	27.0 Hp
Marca	Hi-Force
Cilindros	2
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Tipo de Arranque	Eléctrico
Capacidad del tanque	12.0 litros
Consumo de combustible	8.4 litros / hora
Aceite	SAE 15W40
Voltaje	12V





ITEM	DESCRIPCIÓN	REF,	QTY
1	SELLO MEC 1-1/4"T01 CA/CE BUNA	00050	1
2	TORNILLO 3/8"NC x 1"	02037	6
3	TORNILLO 3/8 x 2 GR.2	02246	4
4	TORNILLO M10x1.25x30 INOX.	02493	1
5	TUERCA 3/8 NC GR.2	02502	4
6	ARANDELA PLANA 3/8	02553	4
7	ARANDELA DE PRESIÓN 3/8	02604	10
8	TAPON GALV. 1/4 NPT MACHO	03201	4
9	ARANDELA CAUCHO 1-1/8x2x3/16	05163	1
10	IMPULSOR GD 2B ø6.500	15651R	1
11	TORNILLO M8x1.25x 25mm	16647	4
12	ANILLO "O" ø7/8"x1/16 REF.2-020	17433	1
13	BASE MTR DSL GD/HD 27HP	19469	1
14	MTR DSL 27HP 3600E SH2V92F	19625	1
15	ACOPLE GG/GD 10/13/15/22/27HP	22212	1
16	ARANDELA DE PRESIÓN M8	22570	4
17	ARANDELA PRESIÓN M10 CL8.8	22571	1
18	CAMISA 1-1/4" x 1.900" INOX.	23849	1
19	ARANDELA DE RETENCIÓN ø13/32x1-3/8x5/32	26817	1
20	EMPAQUE PAPEL ACOPLE"B"	30441	1
21	ANILLO DE FRICCIÓN Fe 2B/2C	30763	1
22	CUERPO GE 2B	31452	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	06/06/2023

WDM PUMPS