BOMBAS GS
con motor Diesel
GD 1.5D 252 LD

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 1.5D 252 LD	1B0500	25,2	73	305	2”	1-1/2”	161

* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

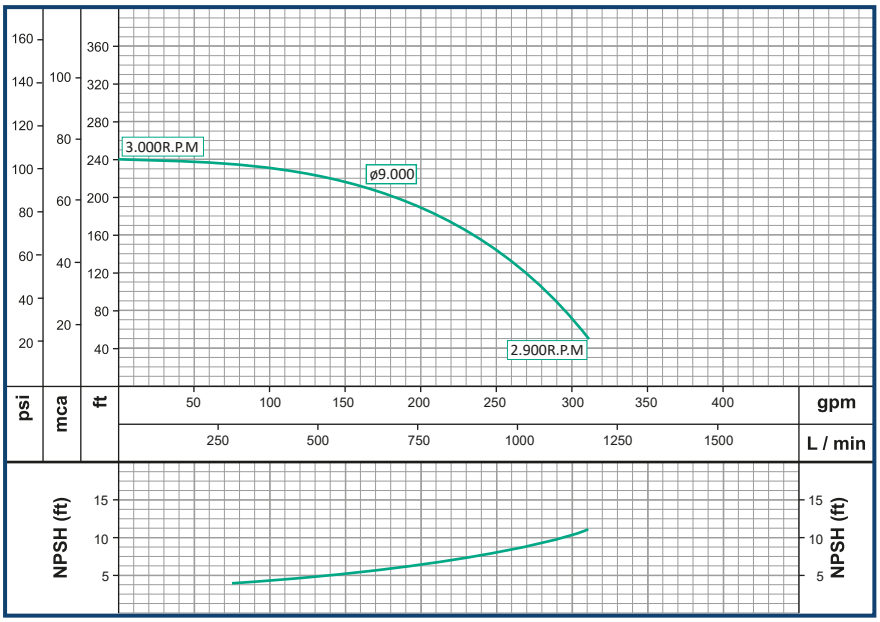
** El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).



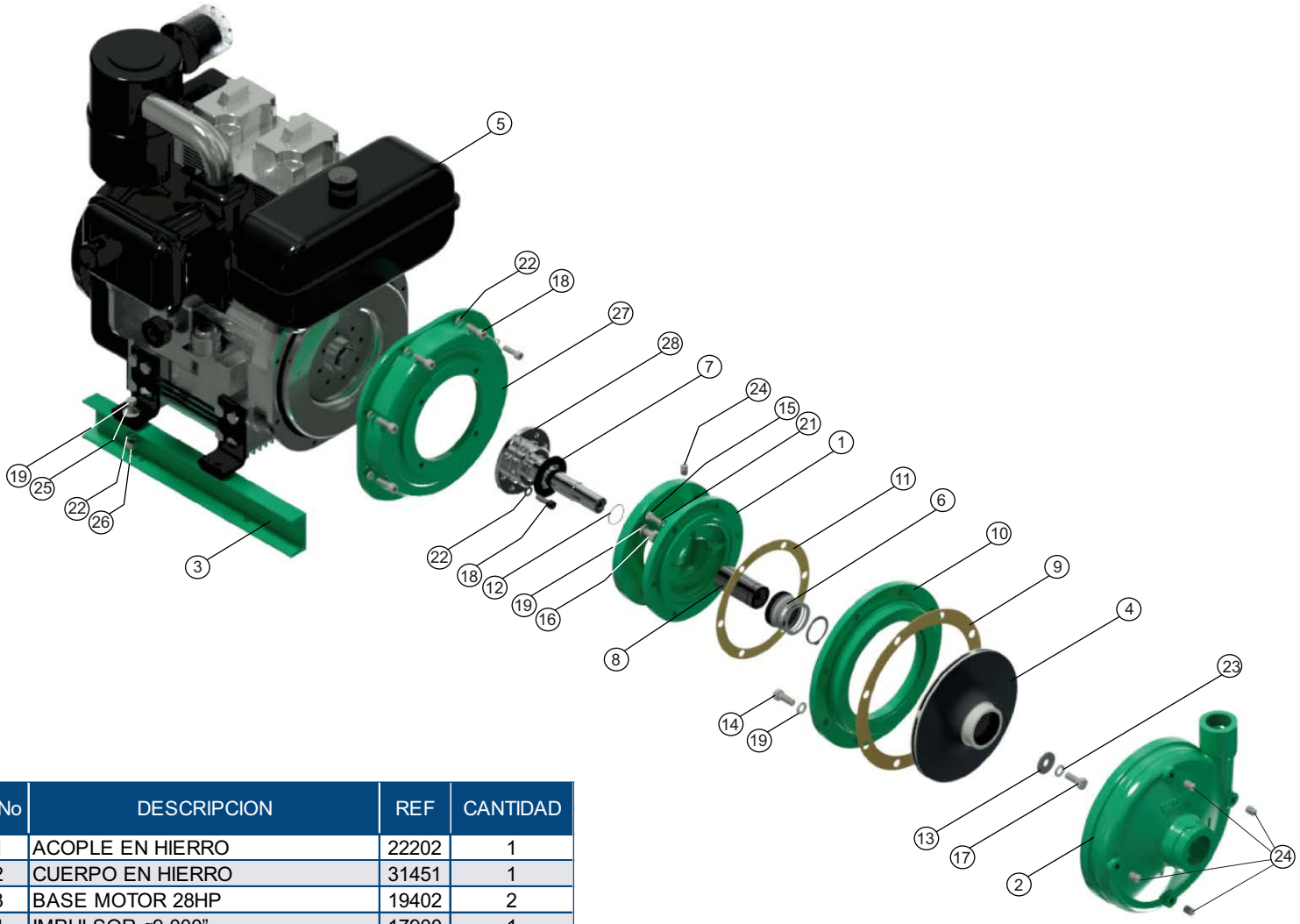
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Papel Humedo

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

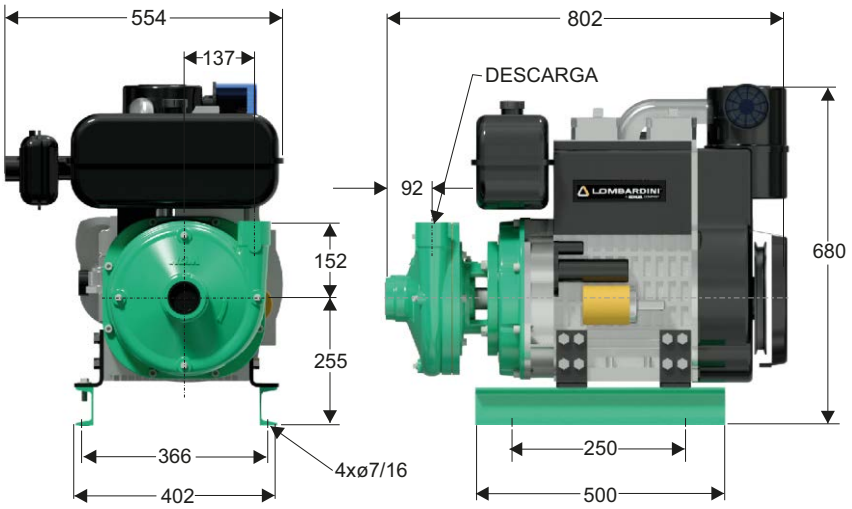
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	2" NPT
Descarga	1-1/2" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-3/4” TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua



Características del Motor	
Tipo	Díesel
Potencia	28.0 Hp
Marca	Lombardini
Cilindros	2
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Tipo de Arranque	Eléctronico
Capacidad del tanque	15 litros
Consumo de combustible	1.37 galón / hora



No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD
1	ACOPLE EN HIERRO	22202	1
2	CUERPO EN HIERRO	31451	1
3	BASE MOTOR 28HP	19402	2
4	IMPULSOR ø9,000”	17900	1
5	MOTOR 28,0HP DIESEL	19306	1
6	SELLO MECANICO 1-3/4” T21	00004	1
7	ARANDELA DE CAUCHO	05164	1
8	CAMISA BOMBA GE INOX.	23869	1
9	EMPAQUE CUERPO	30442	1
10	DISCO ADAPTADOR GE	24782	1
11	EMPAQUE ACOPLE	30441	1
12	ANILLO "O" EJE No 028	17436	1
13	ARANDELA DE RETENCION	26719	1
14	TORNILLO 1/2x1-1/4 NC	02224	8
15	TORNILLO 3/8x1-1/4 NC	02222	6
16	TORNILLO 1/2x1-1/2 NC	02266	4
17	TORNILLO 1/2x1-1/4 NC INOX.	02226	4
18	TORNILLO SOCKET M10x30mm	16657	16
19	TORNILLO 7/16x1-1/4"NC	02428	4
20	ARANDELA DE PRESION 1/2	02610	12
21	ARANDELA DE PRESION 3/8	02607	6
22	ARANDELA DE PRESION 7/16	02604	20
23	ARANDELA DE PRESION 1/2 INOX.	02609	1
24	TAPON 1/4 NPT	03201	5
25	ARANDELA PLANA 7/16	00053	4
26	TUERCA 7/16" NC	02507	4
27	ACOPLE MOTOR DIESEL 28	34480	1
28	EJE EXTENSOR DIESEL 28	52236	1



Dimensiones en milímetros

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