



www.barnes.com.co

Bombas Alta presión con motor a gasolina HG 3 90 HF

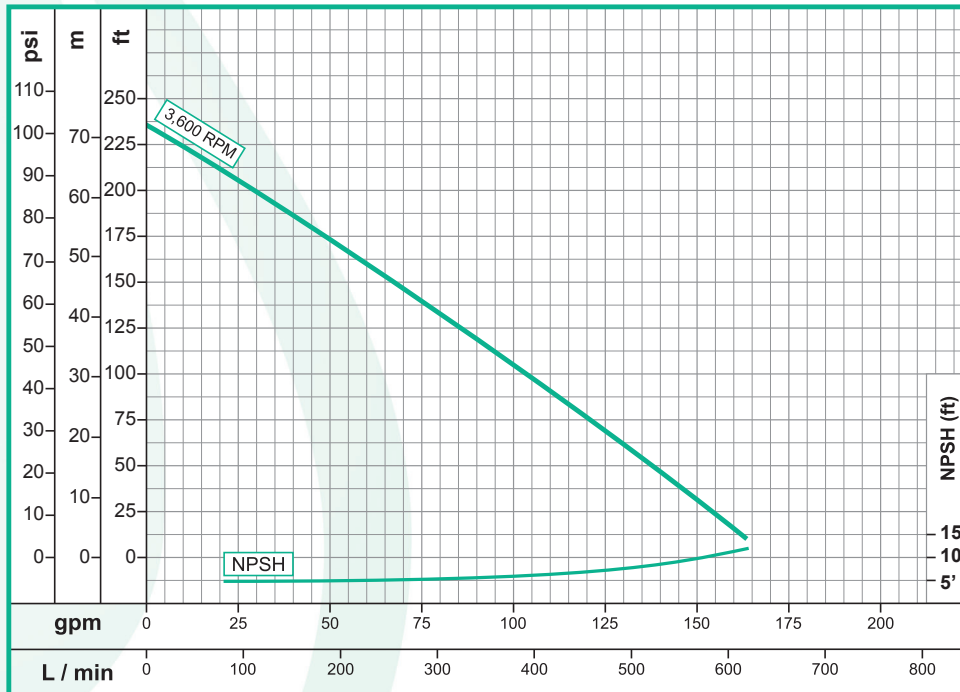
Características de la bomba							
Tipo de bomba		Acoplamiento		Tipo de impulsor			
Centrífuga		Monobloque		Cerrado, balanceado dinámicamente (ISO G6.3)			
Etapas		Cierre del eje		Temperatura máx. líquido			
1		Sello mecánico 1 1/4" Tipo 21		70°C (158°F) Continua			
Modelo	Ref.	Ø Succión	Ø Descarga	Ø Impulsor	Peso (kg)	H máx. (mca) *	Q máx. (gpm) **
HG 3 90 HF	1E0293	3" NPT	3" NPT	7,500"	56,0	72	163

Características del motor	
Alimentación	Marca
Gasolina	Hi-Force
Velocidad (rpm)	
3.600 (nominal)	
Potencia (hp)	Arranque
9,0	Retráctil

* 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).

Curva de rendimiento



Aplicaciones

Uso doméstico
Sector agrícola
Industria
Construcción

- Aprovechamiento de aguas limpias
- Extracción de agua de pozos llanos
- Lavado a presión de maquinaria
- Lavado de establos
- Llenado de tanques elevados
- Riego por aspersión
- Sistemas de trabajo pesado y continuo

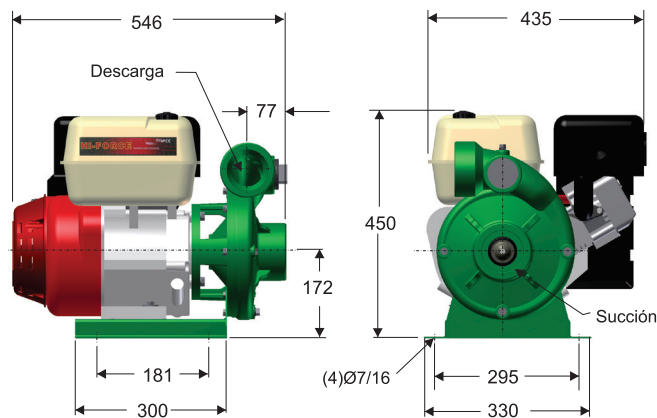


Fecha última revisión

2014-11-21

Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Dimensiones de la bomba (mm)

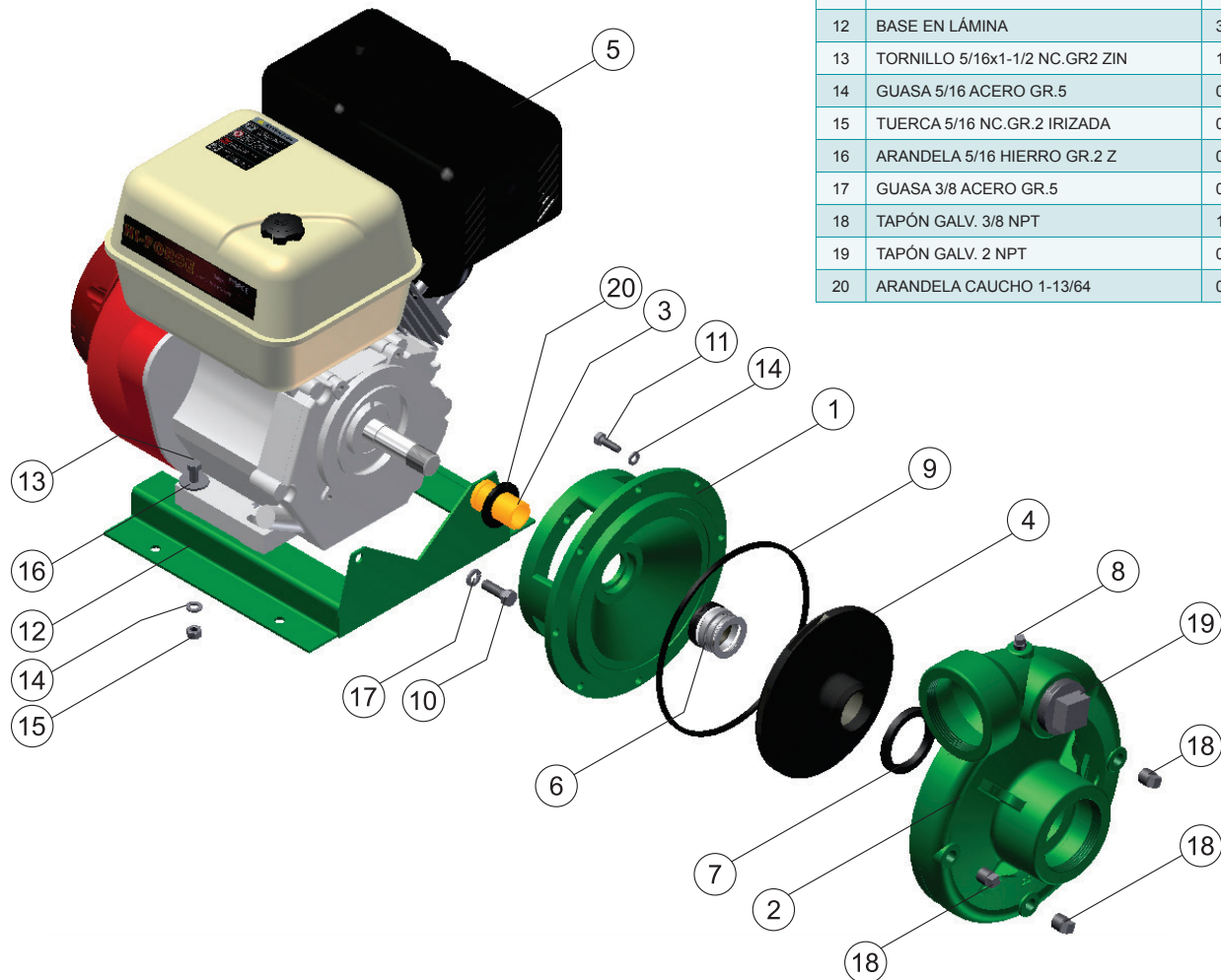


Materiales

Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Sello mecánico	Carbon / Cerámica / Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 20
Empaques	Buna Nitrilo

Lista de partes

No.	Descripción	Ref.	Cantidad
1	ACOPLE FE	22027	1
2	CUERPO FE	22744	1
3	CAMISA BR. 1-1/4	23751	1
4	IMPULSOR FE Ø 7,500"	21751	1
5	MOTOR G 9-2 HF	19363	1
6	SELLO MEC. 1-1/4" T21 0120SBP4RS	00050	1
7	COPA "U"	21858	1
8	TAPÓN GALV. 1/4 NPT	03201	1
9	ANILLO CUADRADO CAUCHO	21297	1
10	TORNILLO 3/8 X 1-1/4 NC.GR.2	02222	4
11	TORNILLO 5/16 X 1 NC.GR.5 IRIZ	02408	8
12	BASE EN LÁMINA	30183	1
13	TORNILLO 5/16x1-1/2 NC.GR2 ZIN	18929	4
14	GUASA 5/16 ACERO GR.5	02602	12
15	TUERCA 5/16 NC.GR.2 IRIZADA	02501	4
16	ARANDELA 5/16 HIERRO GR.2 Z	02552	4
17	GUASA 3/8 ACERO GR.5	02604	4
18	TAPÓN GALV. 3/8 NPT	15000	3
19	TAPÓN GALV. 2 NPT	03208	1
20	ARANDELA CAUCHO 1-13/64	05163	1



Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.