BOMBAS ALTA PRESION
DIESEL
HD 3 130-HF / HD 3 130-HF-AE

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)
HD 3 130 HF	1E0458	13.0	72	195	3”	3”	70.0
HD 3 130 HF-E ***	1E0458AE	13.0	72	195	3”	3”	70.5

* 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).

*** Motor con arranque eléctrico, no incluye la batería, ni cables de batería

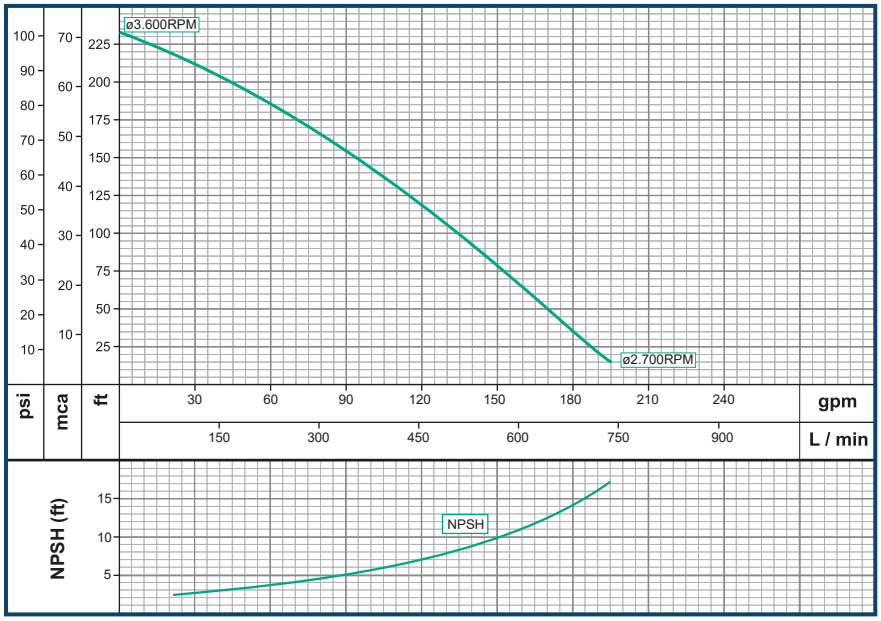


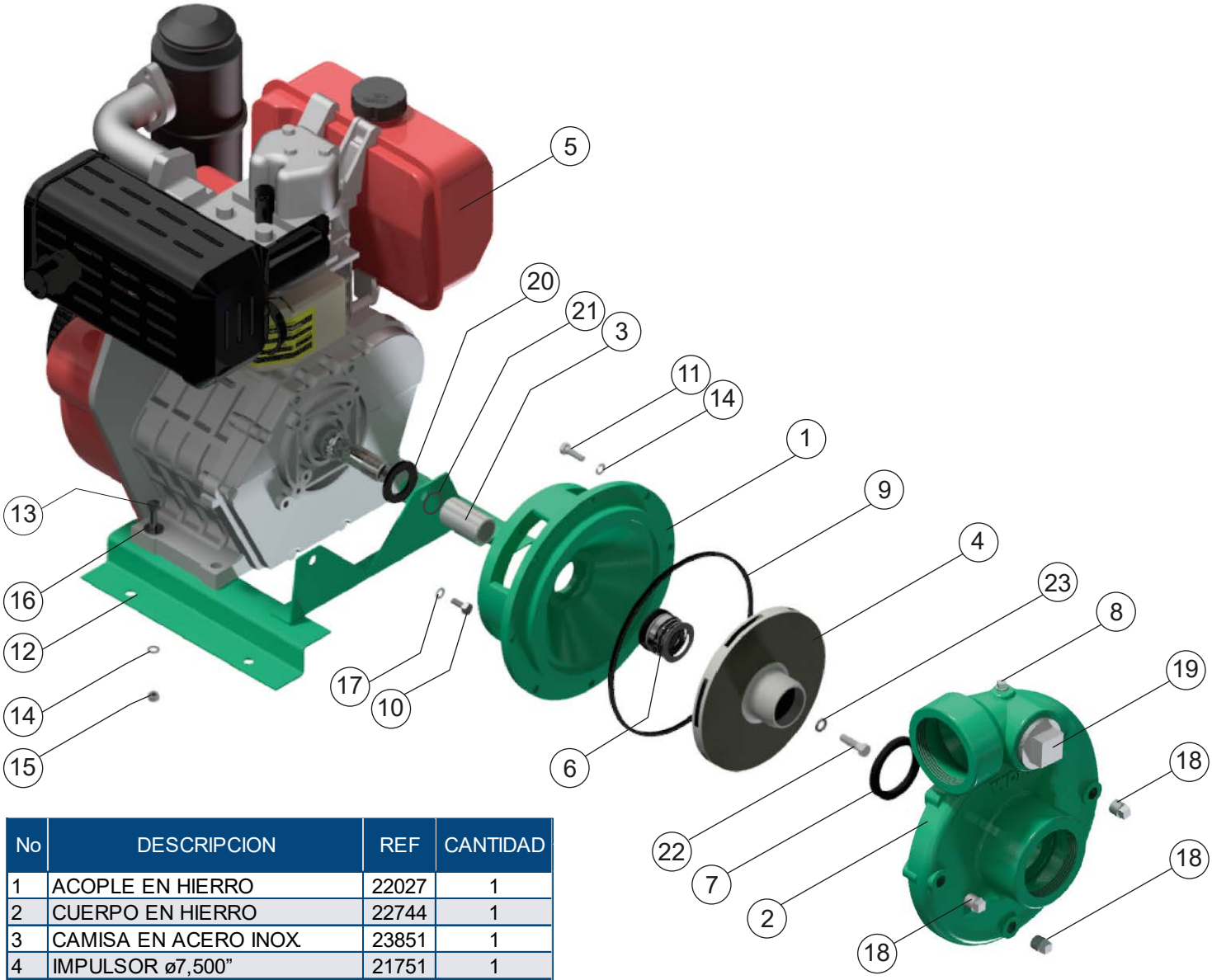
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Aplicaciones
Ÿ Aprovisionamiento de aguas limpias
Ÿ Acueductos municipales
Ÿ Riego por Aspersión
Ÿ Llenado y vaciado de carro tanques
Ÿ Riego por goteo
Ÿ Minería
Ÿ Lavado de establos
Ÿ Extracción de agua en pozos llanos

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	3" NPT
Descarga	3" 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

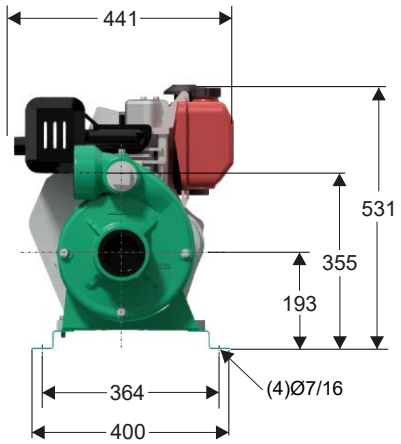
Características del Motor	
Tipo	Díesel
Potencia	13.0 hp
Marca	Hi-Force
Cilindros	1
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Tipo de Arranque	Retractil
Capacidad del tanque	5.5 litros
Consumo de combustible	0.77 galón / hora

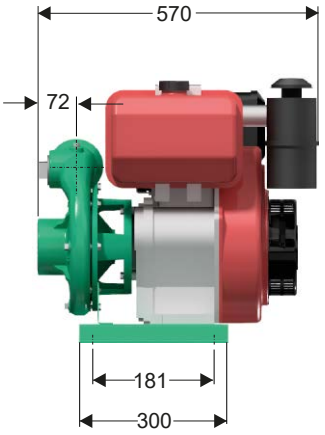




No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD
1	ACOPLE EN HIERRO	22027	1
2	CUERPO EN HIERRO	22744	1
3	CAMISA EN ACERO INOX.	23851	1
4	IMPULSOR ø7,500"	21751	1
5	MOTOR 13HP DIESEL *	*19415	1
6	SELLO MECÁNICO 1-1/4"	00050	1
7	COPA "U"	21858	1
8	TAPON 1/4" NPT	03201	1
9	ANILLO CUADRADO	21297	1
10	TORNILLO 5/16"x1-1/4"NF	02409	4
11	TORNILLO 5/16"x1"NC	02408	8
12	BASE EN LAMINA	30179	1
13	TORNILLO 3/8"x1-1/2" NC	02236	4
14	ARANDELA PRESION DE 5/16"	02602	12
15	TUERCA DE 3/8"	02502	4
16	ARANDELA DE 3/8"	02553	4
17	ARANDELA PRESION DE 3/8"	02604	4
18	TAPON 3/8" NPT	15000	2
19	TAPON 2" NPT	03208	1
20	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1
21	ANILLO "O" 2-020	17433	1
22	TORNILLO 3/8"x1-1/2NC INOX.	02247	1
23	ARANDELA PRESION 3/8 INOX.	02616	1

* MOTOR DIESEL CON ARRANQUE ELECTRONICO REF. 62326





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	03/11/2023