



Monobloque **HD**



Ficha Técnica HD-3-100-HF

Bombas Alta Presión

HD 3 100-HF

MODELO	REF.	POTENCIA (HP)	H max. (mca)*	Q max. (GPM)**	Succión	Descarga	Peso (Kg)
HD 3 100 HF	1E0364HF	10.0	72	175	3"	3"	69.0

* 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).

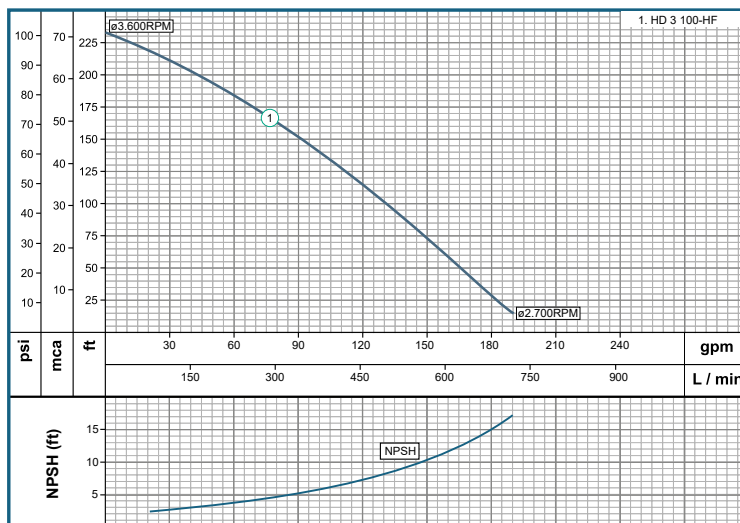
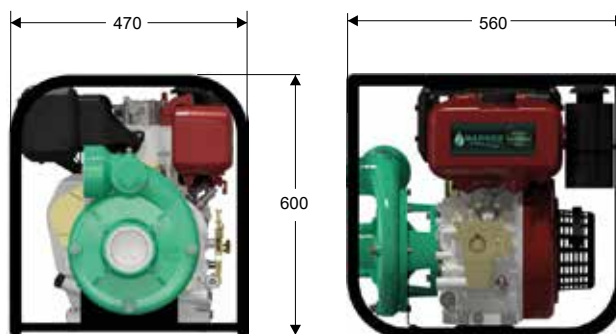
***Motor con arranque eléctrico, no incluye la batería, ni cables de batería.

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

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 21
Temperatura Máx. Líquido	158° F(70° C) Continua
Marca	HI-FORCE

Características del motor	
Tipo	Diésel
Potencia	10.0
Marca	HI-FORCE
Cilindros	1
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Arranque	Retráctil ó Electrónico
Capacidad del tanque	5.5 litros
Consumo combustible	0.66 galón / hora

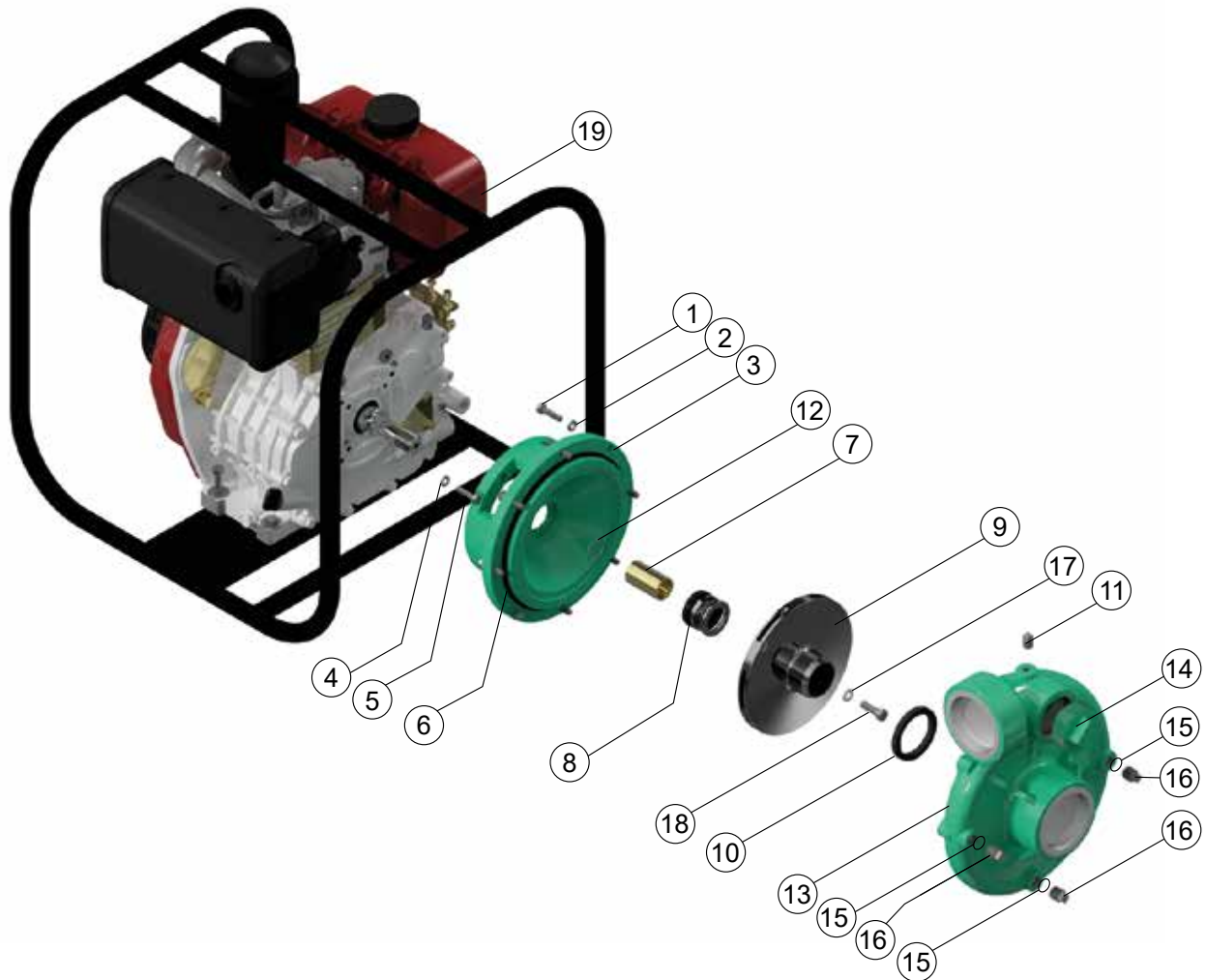
Aplicaciones	
• Aprovechamiento de aguas limpias	
• Recirculación de agua en torres de enfriamiento	
• Refrigeración de maquinaria / circuitos de recirculación	
• Riego por aspersión	
• Llenado y vaciado de carrotanques	
• Riego por goteo	
• Minería	
• Acueductos municipales	



DIMENSIONES EN MILÍMETROS

Bombas Alta Presión

HD 3 100-HF



No.	DESCRIPCIÓN	REF.	CANT.
1	TORNILLO M8x22	N/A	8
2	ARANDELA DE PRESIÓN ø8	N/A	12
3	ACOPLE	1E0364HF-3	1
4	ARANDELA PLANA ø8	N/A	4
5	TORNILLO BRIDA M8x30	N/A	4
6	ANILLO "O"	1E0364HF-6	1
7	CAMISA EN BRONCE	1E0364HF-7	1
8	SELLO MECÁNICO 1-1/4	1E0364HF-8	1
9	IMPULSOR	1E0364HF-9	1
10	COPA "U"	1E0364HF-10	1

No.	DESCRIPCIÓN	REF.	CANT.
11	TAPÓN 1/4	N/A	1
12	ANILLO "O" 2-020	N/A	1
13	CUERPO DE BOMBA	1E0364HF-13	1
14	TAPÓN 1/4	N/A	1
15	ANILLO "O" TAPÓN DE 3/8	N/A	3
16	TAPÓN DE 3/8	N/A	3
17	ARANDELA DE COBRE ø10	N/A	1
18	TORNILLO SOCKET M10x30	N/A	1
19	MOTOR DSL 10HP	19339	1



VERSIÓN	1
FECHA	4/12/25