

BOMBAS AUTOCEBANTES

con motor Diesel

AD 4 190



Fabricado por:
Barnes de Colombia S.A
Bogotá - Colombia

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
AD 4 190-LD	1D0101	19.0	50	424	4"	4"	108.0

* 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).

****(HF-E) Motor con arranque eléctrico. No incluye batería ni cables para la misma.

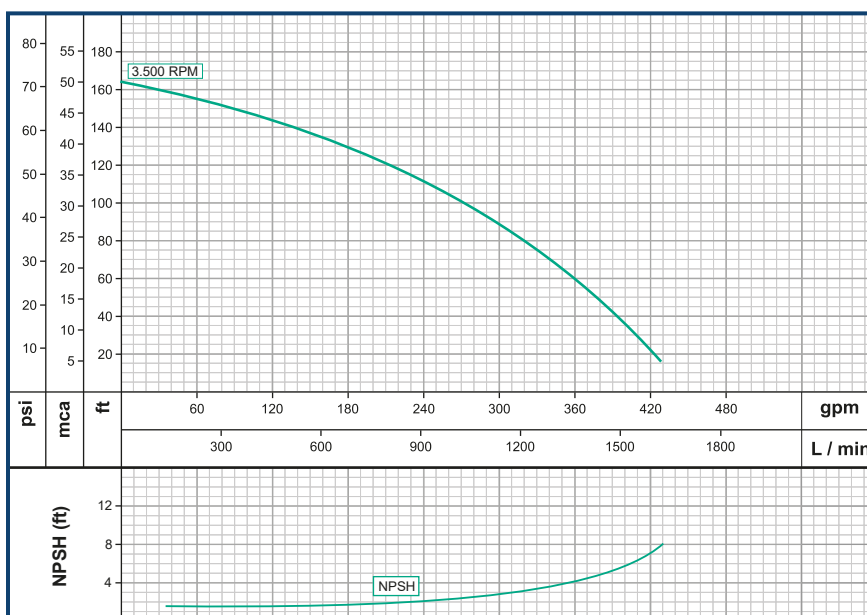
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón / Cerámica/ Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	4" NPT
Descarga	4" NPT
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6.3
Sólidos en suspensión	Ø11/16"(17mm) máximo
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 01
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

Características del Motor	
Tipo	Diesel
Potencia	19.0 hp
Marca	Lombardini
Cilindros	1
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Tipo de Arranque	Electrónico
Capacidad del tanque	4.1 litros
Consumo de combustible	1.2 galón / hora



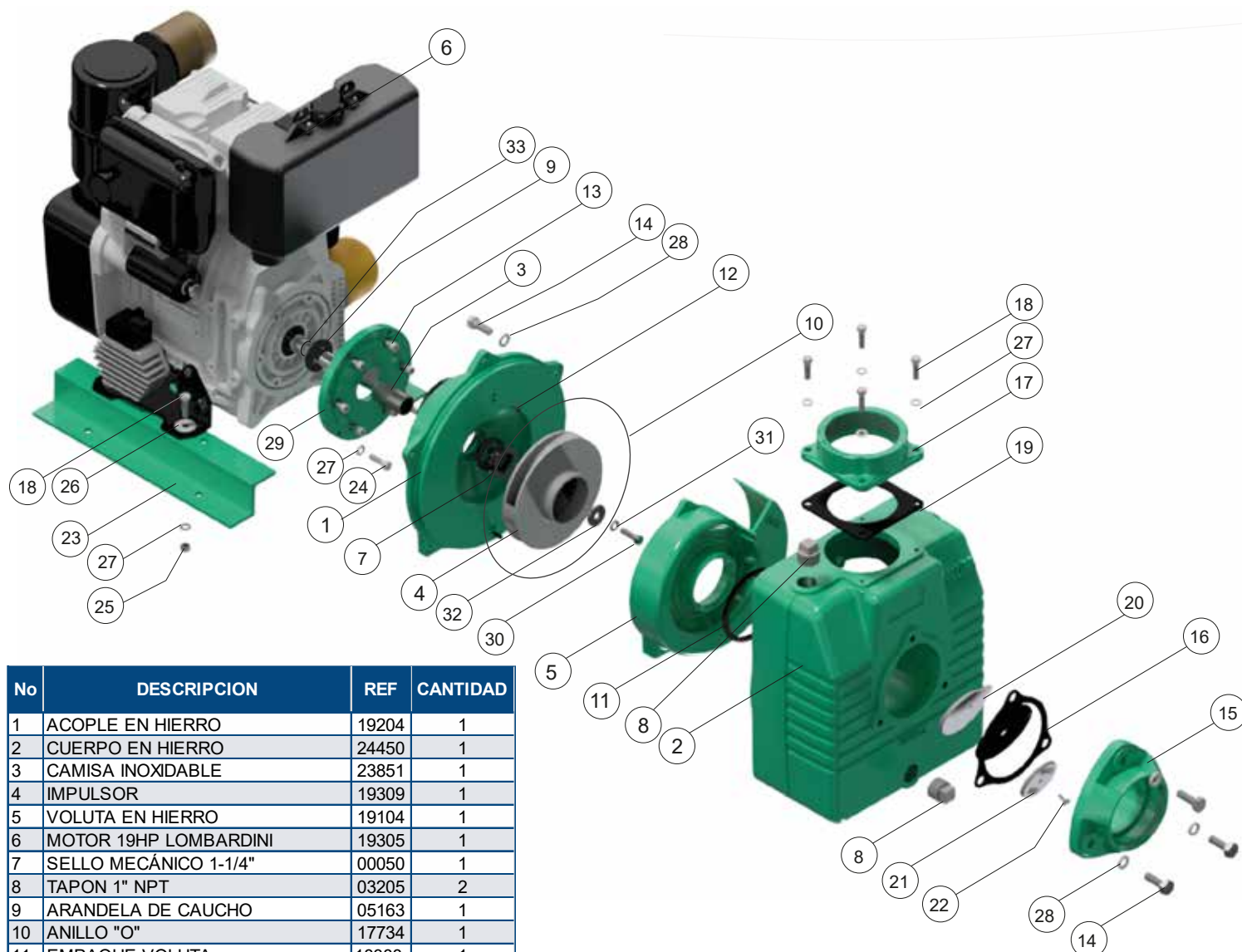
Aplicaciones	
✓	Aprovisionamiento de aguas limpias
✓	Bombeo de agua con sólidos en suspension
✓	Desagüe de zonas inundadas
✓	Riego por inundación.
✓	Llenado y vaciado de carotantes
✓	Desagüe de cajas telefonicas y eléctricas
✓	Minería
✓	Acueductos municipales



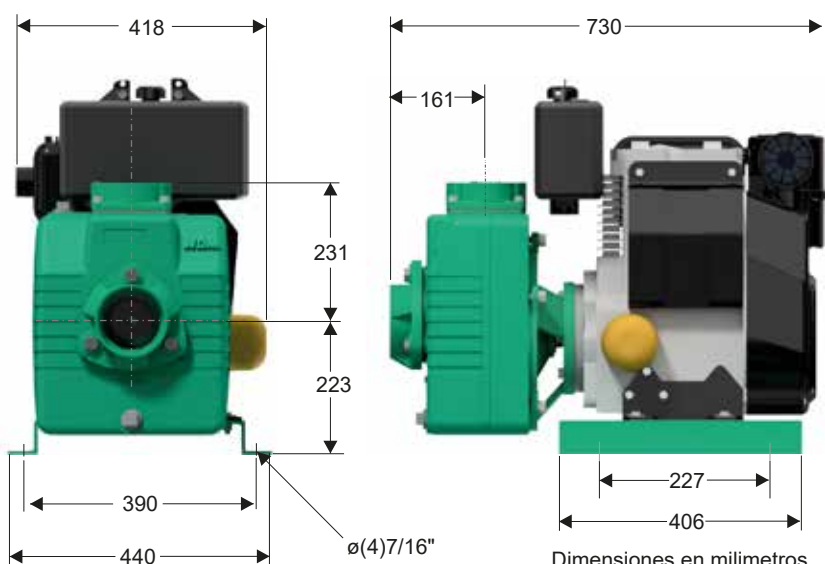
Síguenos



www.wdmpumps.com



No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD
1	ACOPLE EN HIERRO	19204	1
2	CUERPO EN HIERRO	24450	1
3	CAMISA INOXIDABLE	23851	1
4	IMPULSOR	19309	1
5	VOLUTA EN HIERRO	19104	1
6	MOTOR 19HP LOMBARDINI	19305	1
7	SELLO MECÁNICO 1-1/4"	00050	1
8	TAPON 1" NPT	03205	2
9	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1
10	ANILLO "O"	17734	1
11	EMPAQUE VOLUTA	18388	1
12	PIN PARA VOLUTA	17715	2
13	TORNILLO BCC M8x 20mm	16650	6
14	TORNILLO 1/2"x 1-1/2"NC	02266	8
15	TOMA DE SUCCION	23643	1
16	EMPAQUE VAL. CHEQUE	18010	1
17	TOMA DE DESCARGA	18887	1
18	TORNILLO 3/8"x 1-1/4"	02222	8
19	EMPAQUE DE DESCARGA	00962	1
20	PESA GRANDE	01587	1
21	PESA PEQUEÑA	01588	1
22	TORNILLO 1/4"x3/4" C. BZO	02847	1
23	BASE EN LAMINA	19368	2
24	TORNILLO 3/8" x 1" NC	02037	4
25	TUERCA DE 3/8"	02502	4
26	ARANDELA DE 3/8"	02553	4
27	ARANDELA DE PRESION DE 3/8"	02604	12
28	ARANDELA DE PRESION DE 1/2"	02608	8
29	DISCO ADAPTADOR	24760	1
30	TORNILLO 3/8" x 1-1/2" NF INOX	02235	1
31	ARANDELA PRESION DE 3/8" INOX	02616	1
32	ARANDELA DE RETENCION	26817	1
33	ANILLO "O"	17433	1



Dimensiones en milímetros