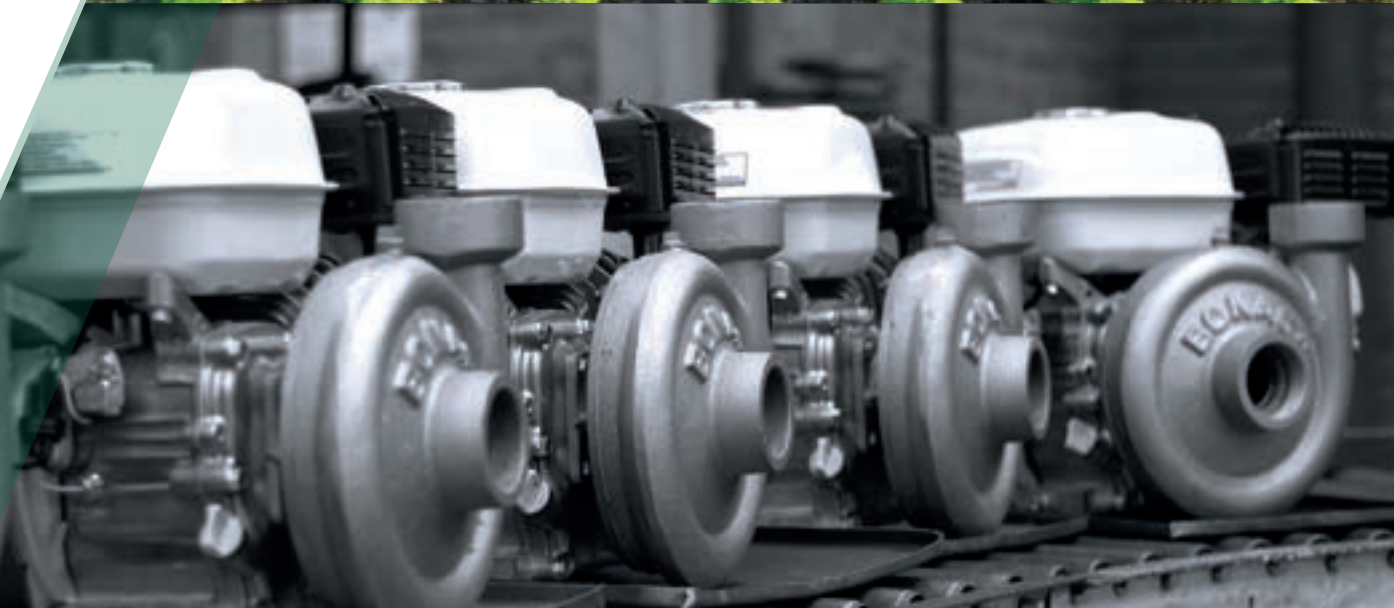




CATÁLOGO DE PRODUCTOS

*MÁS DE 85 AÑOS
FABRICANDO SOLUCIONES*

20
25



EQUIPOS DOMÉSTICOS

- Pág. 4 Electrobombas
- Pág. 7 Presurizadoras
- Pág. 8 Periféricas
- Pág. 9 Sumergibles con Flotador
- Pág. 10 Sumergibles Bonasa 3" y 4"
- Pág. 11 Paquetes de Hidroneumáticos
- Pág. 12 Hidroneumáticos
- Pág. 13 Presurizadores
- Pág. 14 Calentadores Solares

BOMBAS INDUSTRIALES Y AGRÍCOLAS

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Pág. 15 Electrobombas Trifásica | Línea ME |
| Pág. 16 Autocebantes de Fierro | Línea DROP Y AC |
| Pág. 20 Autocebantes de Aluminio | Línea AC AL |
| Pág. 22 Centrífugas de Fierro | Línea MG Bonasa |
| Pág. 23 Con Descarga Frontal | Línea MG - ODF |
| Pág. 24 Centrífugas de Fierro | Línea MG |
| Pág. 29 Centrífugas Multipasos | Línea MP |
| Pág. 32 Centrífugas a Diesel | Línea MD |
| Pág. 34 Transmisión Universal | Línea EC-75, ED-100 y EF-150 |
| Pág. 35 TRACTOBOMBAS | Línea TEC -75, TED - 100 y TEF - 150 |
| Pág. 36 Transmisión Universal | Línea UEB-38 y UEF-38 |
| Pág. 37 Bombas Manuales | |
| Pág. 38 Equipos contra Incendios | |

OTROS PRODUCTOS

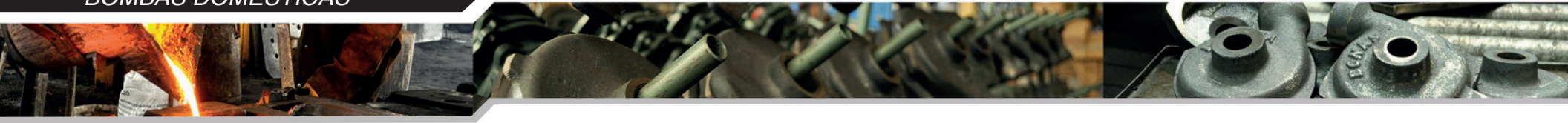
- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| Pág. 40 Energía Solar | Pág. 46 Despulpadora |
| - Paneles Solares | Pág. 47 Módulo Ecológico |
| Pág. 42 Equipos Agrícolas | Pág. 48 Tostadores de Café |
| - Desintegrador | Pág. 49 Jardinería |
| - Desgranadora | - Podadoras |
| - Picadora | - Fumigadoras |
| - Molinos de Nixtamal | Pág. 50 Refacciones |
| - Molino de Especies | Pág. 51 Revolvedoras |
| - Molino para Granos | Pág. 52 Motores |
| Pág. 45 Paquetes de Riego | |





ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA

BOMBAS DOMÉSTICAS



LINEA "BONASA" MOTOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO

A más de 80 años, hemos gestionado la fabricación de bombas de agua, y con el paso del tiempo nos hemos posicionado como las mejores bombas de México, por la confiabilidad y gran eficiencia de nuestros productos, representando la mejor alternativa para el manejo de agua limpia en casa habitación, industria, comercio o el campo. Nuestra línea de Electrobombas, se fabrica en fundición de hierro gris de alta calidad, con impulsor de bronce, hierro o noryl, debidamente balanceados para evitar VIBRACIONES, y cuenta con sello mecánico de primera calidad que evita escurrimientos o fugas de agua.



Impulsor de BRONCE

Impulsor de NORYL

Impulsor de FIERRO

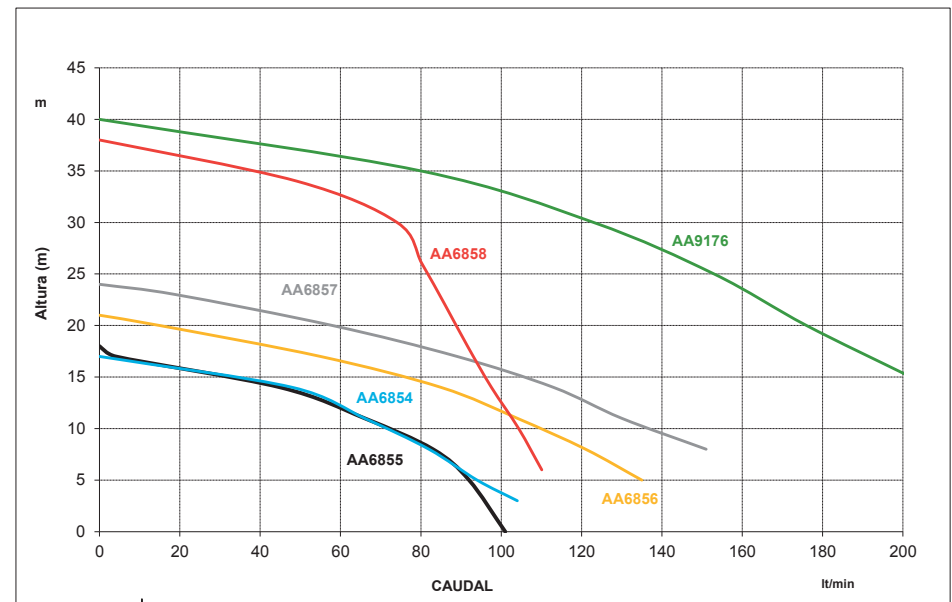
IMPULSOR DE FIERRO

MODELO	H.P.	SUCCION DESCARGA	LPM	MCA	CLAVE
14/60R	1/4	1" X 3/4"	104	17	AA6854 ●
12/60R	1/2	1" X 1"	101	20	AA6855 ●
34/60R	3/4	1-1/4" X 1"	135	21	AA6856 ●
10/60NR	1	1-1/4" X 1"	151	24	AA6857 ●
15/60NR	1 1/2	1-1/4" X 1"	110	38	AA6858 ●
20/60N	2	1-1/4" X 1"	202	40	AA9176 ●

CLAVE	Altura (m)	0	3	5	8	11	14	17	20	21	23	24
AA6854	Gasto (l/m)		104	94	82	66	48	0				
AA6855		101	92	92	83	66	45	4	0			
AA6856				135	121	104	85	55	15	0		
AA6857					151	130	113	89	58	45	19	0

CLAVE	Altura (m)	6	10	14	18	22	26	30	34	38
AA6858	Gasto (l/m)	110	104	98	92	86	80	74	49	0

CLAVE	Altura (m)	15	20	25	30	35	40
AA9176	Gasto (l/m)	202	176	153	123	80	0

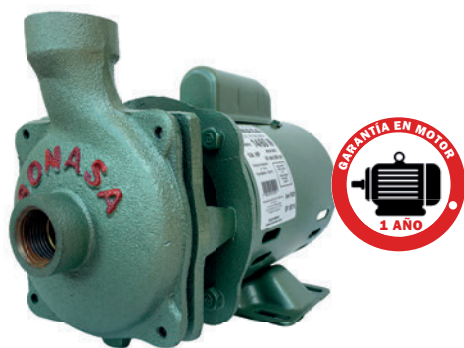


Las claves marcadas con este ícono ● están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba



NOM-004

NOTA: Las curvas de rendimiento van en función del caballaje, la succión y descarga de la bomba NO de la marca del motor.
Nuestras curvas están basadas en datos exactos.

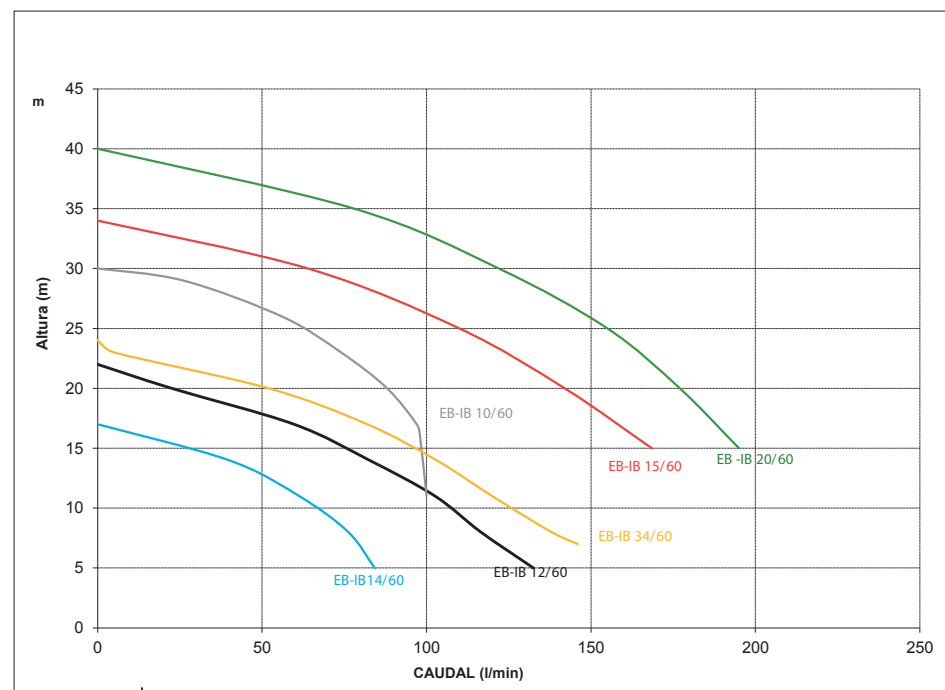


Impulsor de **BRONCE**

LINEA "BONASA" MOTOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO

IMPULSOR DE BRONCE

MODELO	H.P.	SUCCION DESCARGA	LPM	MCA	CLAVE
14/60	1/4	1" X 3/4"	84	17	AA1915 ●
12/60	1/2	1-1/4" X 1"	133	22	AA1916 ●
34/60	3/4	1-1/4" X 1"	146	24	AA1917 ●
10/60N	1	1-1/4" X 1"	100	30	AA1918 ●
15/60N	1 1/2	1-1/4" X 1"	169	34	AA1919 ●
20/60N	2	1-1/4" X 1"	195	40	AA9174 ●



Las claves marcadas con este ícono ● están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba

3 TIPOS DE IMPULSORES

● BRONCE ● NORYL ● FIERRO



NOM-004

CLAVE	Altura (m)	5	7	8	11	14	17	20	22	23	24	26	29	30
AA1915	Gasto (l/m)	84	79	76	61	40	0							
AA1916		133	122	117	103	83	60	23	0					
AA1917			146	138	120	103	82	52	21	5	0			
AA1918					100	98	97	88	79	74	62	56	26	0
CLAVE	Altura (m)	15	20	25	30	34								
AA1919	Gasto (l/m)	169	142	110	64	0								
CLAVE	Altura (m)	15	20	25	30	35	40							
AA9147	Gasto (l/m)	195	177	155	122	78	0							

NOTA: Las curvas de rendimiento van en función del caballaje, la succión y descarga de la bomba NO de la marca del motor. **Nuestras curvas están basadas en datos exactos.**



LINEA "BONASA" MOTOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO

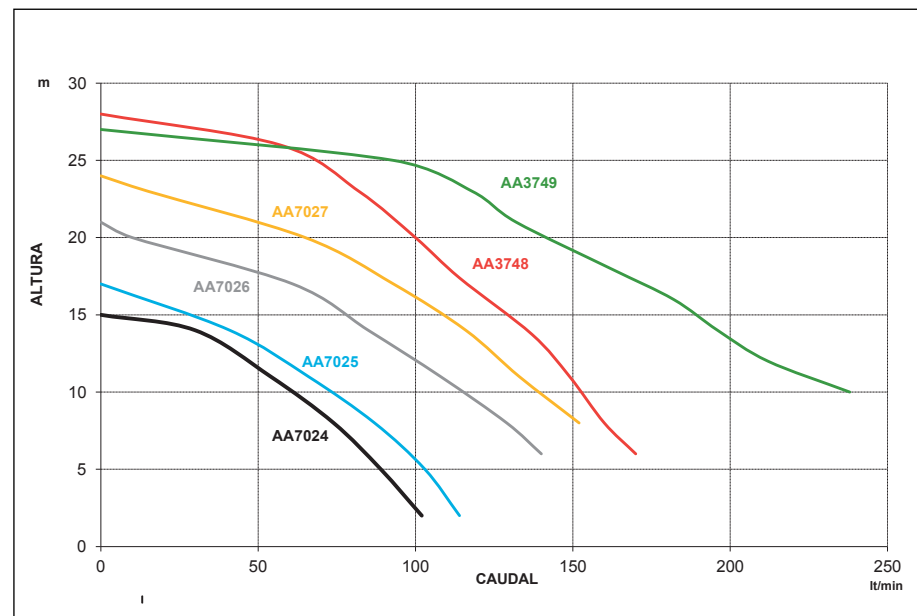
Impulsor de NORYL

ECO IMPULSOR DE NORYL

MODELO	H.P.	SUCCION DESCARGA	LPM	MCA	CLAVE
BON25	1/4	1" X 3/4"	102	17	AA7024 ●
BON50	1/2	1" X 1"	114	17	AA7025 ●
BON75	3/4	1-1/4" X 1"	140	23	AA7026 ●
BON100	1	1-1/4" X 1"	152	26	AA7027 ●
BON150	1 1/2	1-1/4" X 1"	170	28	AA3748 ●
BON150N	1 1/2	1-1/2" X 1-1/2"	238	27	AA3749 ●



Las claves marcadas con este ícono ● están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba



Las curvas de rendimiento van en función del caballaje, la succión y descarga de la bomba.
Nuestras curvas están basadas en datos exactos.

NOM-004

CLAVE	Altura (m)	6	8	11	14	17	20	23	26	28
AA7024	Gasto (l/m)	102	89	74	54	30	0			
AA7025		114	103	87	66	41	0			
AA7026			140	129	108	85	61	10	0	
AA7027				152	133	116	93	65	15	0
AA3748			170	160	149	137	114	100	82	57
										0
CLAVE	Altura (m)	10	12	14	16	18	21	23	25	27
AA3749	Gasto (l/m)	238	212	196	182	162	132	118	93	0



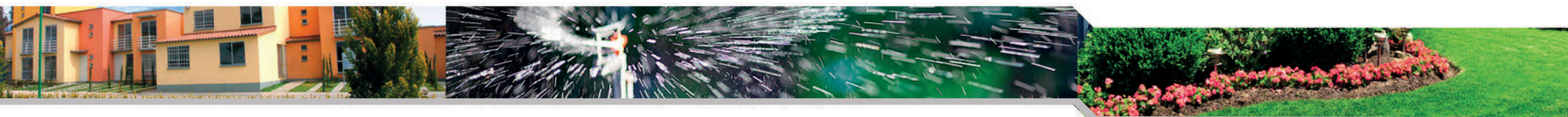
INDUSTRIA



DOMÉSTICO

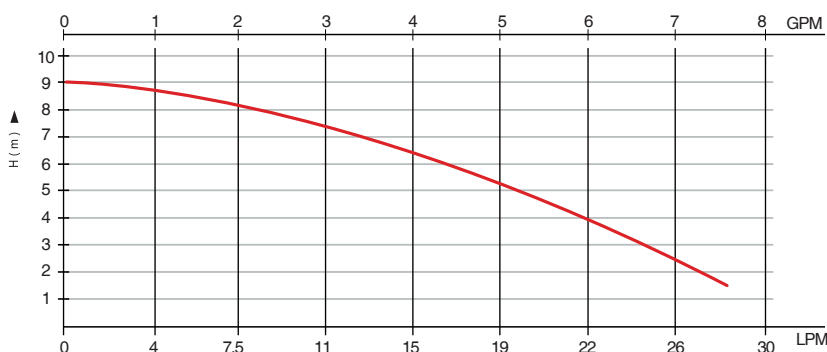


CAMPO



Nuestra bomba **PRESURIZADORA** es ideal para incrementar la presión en pequeños sistemas de agua. Se recomienda instalar después del tinaco o antes del boiler de paso para aumentar la presión de entrada o en sistemas de calentamiento solar para mejorar su funcionamiento. Su diseño es compacto, es muy silenciosa y su operación es automática al detectar el flujo de agua. Son muy fáciles de instalar ya que se conectan directamente en la tubería sin necesidad de soportes.

Curva de la bomba YY7562



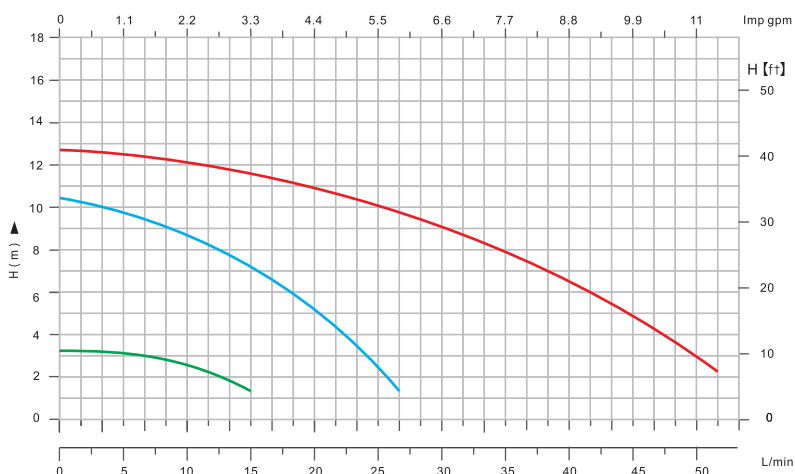
- Potencia de 1/7 HP que equivale a 100 watts.
- Altura máxima 8.5 metros.
- Caudal máximo 28 LPM.
- Ideal para un solo servicio.



Presurizadora YY7562

Presurizadora con 3 Velocidades
Ideal para calentadores instantáneos ó de paso.

Curva de la bomba YY9228



- Potencia de 1/7 HP que equivale a 100 watts.
- Altura máxima 8.5 metros.
- Caudal máximo 25 LPM.
- Ideal para un solo servicio.
- Velocidad y presión ajustable.



YY9146

Vel.	P(w)	H(m)
I	45	3
II	71	6
III	100	8.5



YY9228

- Potencia de 1/3 HP que equivale a 245 watts.
- Altura máxima 12 metros.
- Caudal máximo 52 LPM.
- Ideal para dos servicios simultáneos.
- Velocidad y presión ajustable.

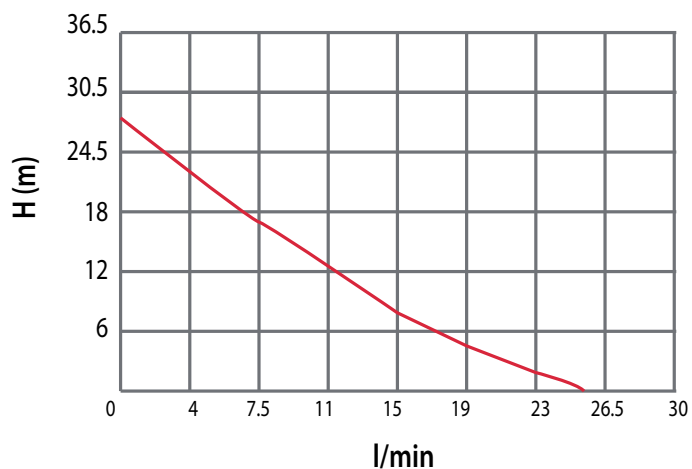
Vel.	P(w)	H(m)
I	145	3
II	220	10
III	245	12

BOMBA PERIFÉRICA

BOMBAS DOMÉSTICAS



Las bombas **PERIFÉRICAS** son adecuadas para agua limpia en instalaciones que necesitan presiones elevadas, ideales para hidroneumáticos o en pequeños sistemas de presurización.



Bombas silenciosas

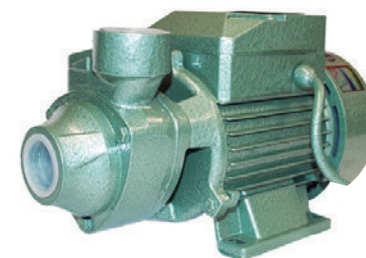
Su impulsor es de latón

El sello mecánico es de carbón-cerámica

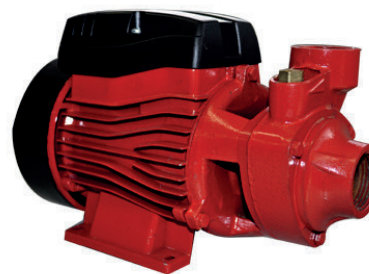
Soporte y carcasa del motor es de aluminio

El cuerpo de la bomba de Hierro

Balero reforzado



Periférica YY7561



Periférica YY8879 (el color puede variar)



DOMÉSTICO



CAMPO

BOMBA PERIFÉRICA

H.P.	MOTOR	l/m	m	succ desc	CLAVE
1/2	1F 115 V	25	29	1" X 1"	YY7561

BOMBA PERIFÉRICA

HP	MOTOR	l/m	m	succ desc	CLAVE
1/2	1F 127 V	25	29	1" X 1"	YY8879



La bomba sumergible con flotador es una excelente alternativa para la succión de agua en cisternas, debido a que la succión se encuentra en la parte inferior de la bomba, logrando así un mejor aprovechamiento al succionar casi toda el agua de la cisterna. Son muy fáciles de instalar y son silenciosas. Su apagado es automático, protegiendo el equipo en caso de quedarse sin agua



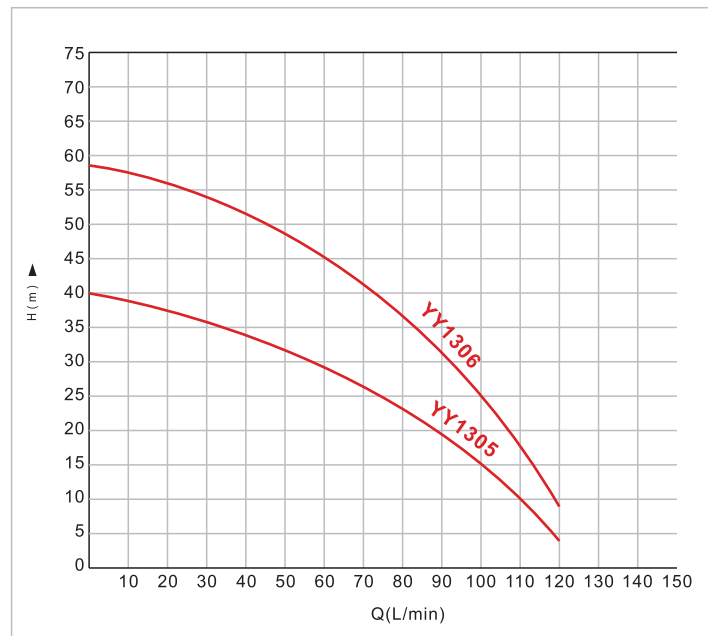
**NO REQUIERE
CAJA DE CONTROL**



**IDEAL PARA
CISTERNAS**

3 m de longitud de cable

Modelo	HP	TABLA DE RENDIMIENTO														Desc	KW	Volts	Amperaje	No. Impulsores Etapas
		(L/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120					
YY1305	0.5	Altura(m)	40	39	38	36	34	32	29	26	22	18	12	9	4	1.25"	0.37	127V/60Hz	8.8A	4
YY1306	1.1		58	56	52	49	44	40	34	30	26	23	19	14	9	1.25"	0.8	127V/60Hz	12.5A	6



Las claves marcadas con este ícono ● están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba

BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE DE FIERRO

PARA AGUA LIMPIA



10 m de longitud de cable

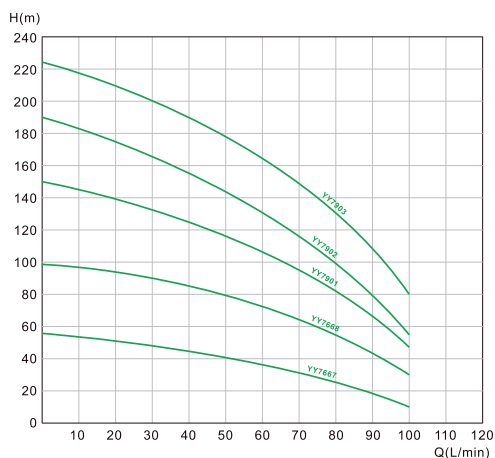
Modelo	HP	TABLA DE RENDIMIENTO														Desc	KW	Volts	Amperaje
		(l/min)	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110				
PC2405A	0.5	Altura	20	19	18.7	18.5	18.4	18	17.8	17	16	15	12	10	7	1"	0.37	127V/60Hz	4.5A
PC2408A	1	(m)	34	33.5	33	32.5	32	30	26	24	23	22	21	15	10	1"	0.75	127V/60Hz	13A



DOMÉSTICO



Desde nuestra fundación, la calidad es de suma importancia en Bonasa, esta dedicación a dado forma a todo lo que ofrecemos. La Bomba Sumergible Bonasa no es la excepción, ya que es una ideal alternativa para el bombeo de agua limpia con menos de 150g/m de arena, bombeo de pozo, y riego agrícola, agregando también su uso en conjunto con Hidroneumáticos en casa habitación. Nuestras bombas incluye Caja de Control.

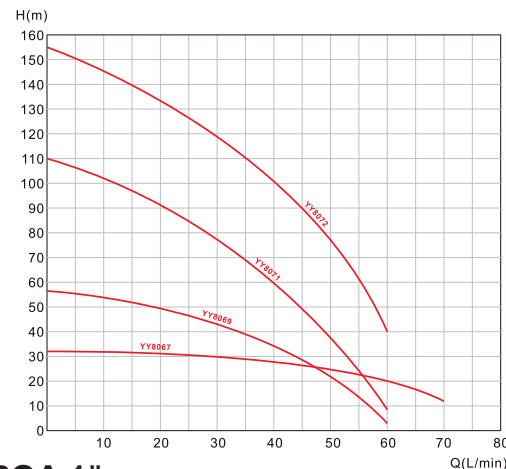


4" DESCARGA 1.25"

Modelo	HP	TABLA DE RENDIMIENTO												Desc	KW	Volts	Amperaje	No. Impulsores Etapas
		(L/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
● YY7667	0.5	Altura(m)	55	54	52	49	45	44	41	33	27	20	10	1.25"	0.37	127V/60Hz	6.4A	5
● YY7668	1		98	92	88	80	85	81	70	62	50	44	30	1.25"	0.75	127V/60Hz	11.6A	9
● YY7901	1.5		150	145	140	131	125	116	100	89	84	73	47	1.25"	1.1	127V/60Hz	18.5A	13
● YY7902	2.2		190	185	180	176	165	156	141	121	110	90	55	1.25"	1.5	220V/60Hz	10.2A	17
● YY7903	3		225	220	215	205	185	181	156	139	120	100	80	1.25"	2.2	220V/60Hz	15A	20



3" DESCARGA 1"



Modelo	HP	TABLA DE RENDIMIENTO										Desc	KW	Volts	Amperaje	No. Impulsores Etapas
		(L/min)	0	10	20	30	40	50	60	70						
●YY8069	0.5	Altura(m)	56	55	50	44	32	25	3	-	1"	0.37	127V/60Hz	6.4A	9	
●YY8071	1		110	110	100	89	65	49	8	-	1"	0.75	127V/60Hz	11.6A	18	
●YY8072	1.5		155	154	139	124	90	75	40	-	1"	1.1	127V/60Hz	15.6A	25	
●YY8067	0.33		31	30	29	27	23	21	17	12	1"	0.25	127V/60Hz	5A	5	

FLOTADOR ELÉCTRICO

MEJORA TU SISTEMA DE BOMBEO SIN CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Tinaco - Cisterna
INRECO
YY8249

Longitud de cable 2 M
Corriente Máxima 25 A
Potencia Máxima:
127 V - 1HP
220 V - 2 HP



Tinaco - Cisterna
Bonasa
YY9333

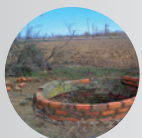
Solo Cisterna
Bonasa
YY9224



Longitud de cable 2 M
Corriente Máxima 16 A
Potencia Máxima:
127 V - 1HP
220 V - 2 HP



DOMÉSTICO



POZOS PROFUNDOS



CAMPO

HIDRONEUMÁTICOS PRECARGADOS

CON MEMBRANA INTERCAMBIABLE



Estos equipos son ideales para AUMENTAR PRESIÓN EN SU LÍNEA HIDRÁULICA generalmente en casas, hoteles, restaurantes, hospitales, sistemas de riego y facilita el funcionamiento de equipos como regaderas, jacuzzi, lavabos, etc. La ventaja de nuestros equipos es poder disfrutar de 2 o mas regaderas al mismo tiempo sin perder presión.

NUEVOS EQUIPOS



Hidroneumático YY9152

HIDRONEUMÁTICOS BONASA CON BOMBA JET (CABEZAL ACERO INOX.)

CAPACIDAD TANQUE	50 LITROS 13 GALONES	50 LITROS 13 GALONES
	TANQUE HORIZONTAL	
SERVICIOS (No. de llaves)	6 a 9	6 a 9
	 Casa 2 PISOS	 Casa 2 PISOS
MODELO HP CLAVES	1 HP 42 M. Altura Máx. 50 LPM, 1" x 1"	1/2 HP 28 M. Altura Máx. 40 LPM, 1" x 1"
	YY9151	YY9152

HIDRONEUMÁTICOS BONASA CON BOMBA PERIFÉRICA

CAPACIDAD TANQUE	24 LITROS 6 GALONES
SERVICIOS (No. de llaves)	3 a 5
	 Casa 2 PISOS
MODELO HP CLAVES	1/2 HP 1" x 1"
	YY7813



Hidroneumático YY7813

HIDRONEUMÁTICOS CON TANQUE PRECARGADO

CAPACIDAD TANQUE	19 GALONES 72 LITROS	35 GALONES 133 LITROS	50 GALONES 189 LITROS	62 GALONES 235 LITROS	85 GALONES 322 LITROS	119 GALONES 450 LITROS
	TANQUE VERTICAL					
SERVICIOS (No. de llaves)	7-11	11-16	13-17	15-19	15-21	20-26
	 Casa 2 PISOS	 Casa 2 PISOS	 Casa 2 PISOS	 Casa 2 PISOS	 Casa 3 PISOS	 Casa 3 PISOS
MODELO HP CLAVES	MODELO HP JBX50-19 0.50 JBX75-19 0.75 JBX100-19 1	MODELO HP JBX50-35 0.50 JBX75-35 0.75 JBX100-35 1	MODELO HP JBX50-50 0.50 JBX75-50 0.75 JBX100-50 1	MODELO HP JBX50-62 0.50 JBX75-62 0.75 JBX100-62 1	MODELO HP JBX75-85 0.75 JBX100-85 1	MODELO HP JBX75-119 0.75 JBX100-119 1
	YY7596 YY7597 YY7598	YY7599 YY7600 YY7601	YY7602 YY7603 YY7604	YY7605 YY7606 YY7607	YY7608 YY7609	YY7610 YY7611



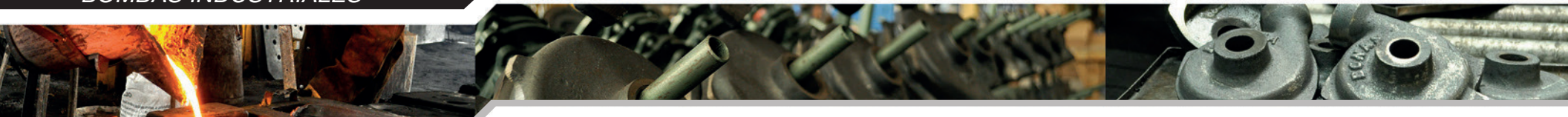
Bomba de 1/2 HP su altura máx. es de 28 m y 40 LPM
Bomba de 3/4 HP su altura máx. es de 35 m y 40 LPM
Bomba de 1 HP su altura máx. es de 42 m y 50 LPM



DOMÉSTICO

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS

BOMBAS INDUSTRIALES



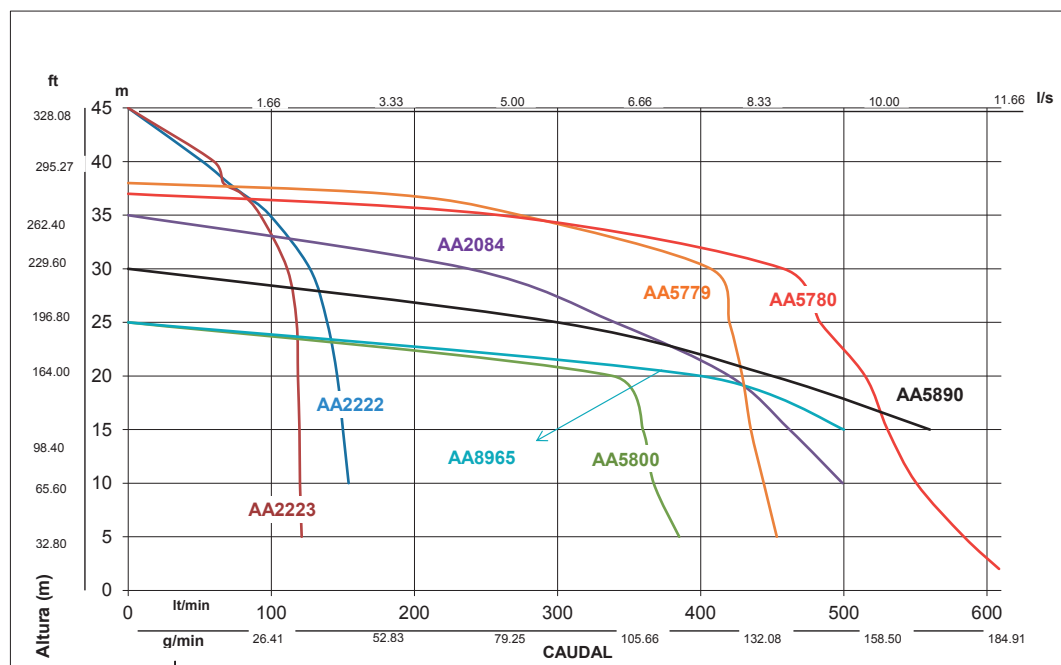
Nuestras bombas denominadas ME están diseñadas con la más avanzada tecnología e Ingeniería empleando motores de excelente calidad. El impulsor es de tipo cerrado, debidamente balanceado, fundido en hierro gris y maquinado con tolerancias de alta precisión para lograr una bomba de mayor eficiencia. Por el diseño del impulsor, esta bomba se recomienda para bombear AGUA LIMPIA.

BOMBAS DE MEDIANA PRESIÓN

BOMBAS CON MOTOR ELECTRICO SIEMENS Y WEG
TRIFÁSICO 220/440 VCA



MODELO	H.P.	L.P.M. MAXIMA	M.C.A EFICIENCIA	SUCCION DESCARGA	CLAVE SIEMENS	CLAVE WEG
20/60NTB	2	154	45	1-1/4" X 1"	AA2222	●
20/60NTF	2	121	45	1-1/4" X 1"	AA2223	●
ME-1.5-3	3	385	25	1-1/2" X 1-1/2"	AA5800	● AA2415
ME-2-3	3	499	92	2" X 2"	AA2084	● AA2417
ME-32-3	3	500	25	3" X 2"	AA8965	● AA7975
ME-1.5-5	5	453	38	1-1/2" X 1-1/2"	AA5779	● AA2416
ME-2-5	5	608	37	2" X 2"	AA5780	● AA2418
ME-32-5	5	560	29	3" X 2"	AA8587	● AA7974



Las claves marcadas con este ícono ● están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba

CLAVE	HP	Altura (m)	0	2	5	10	15	20	25	30	35	37	38	40	45
AA2222	2	Gasto (l/m)				154	150	146	139	127	99	80	70	52	0
AA2223	2				121	120	120	119	118	111	92	79	66	60	0
AA5800	3				385	367	360	339	0						
AA2084	3					499	462	420	340	238	0				
AA8965	3						500	400	0						
AA5779	5				453	444	435	429	420	407	274	180	0		
AA5780	5				608	584	551	530	515	483	458	260	0		
AA8587	5						560	450	300	0					

NOTA: Las curvas de rendimiento van en función del caballaje, la succión y descarga de la bomba; NO de la marca del motor. El motor puede ser WEG ó SIEMENS. Nuestras curvas están basadas en datos exactos.

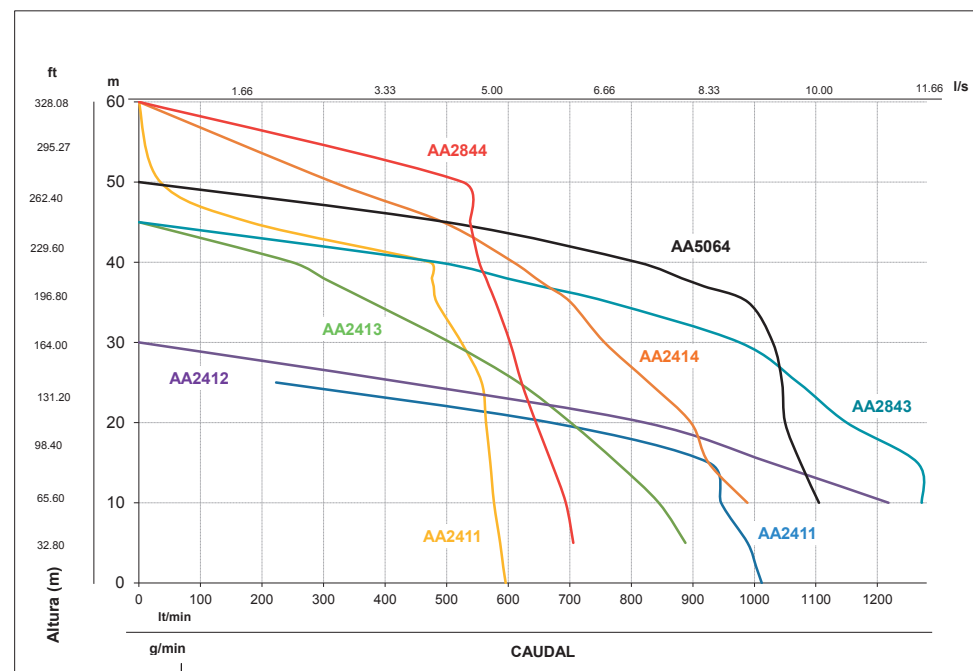




BOMBAS CENTRÍFUGAS MEDIANA Y ALTA PRESIÓN

BOMBAS CON MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO 220/440 VCA
SIEMENS Y WEG

MODELO	H.P.	L.P.M. MAXIMA	M.C.A EFICIENCIA	SUCCION DESCARGA	CLAVE SIEMENS	CLAVE WEG
ME-30-5	5	1012	27	3" x 3"	AA5890	AA2411
ME-20-7.5	7.5	596	52	2" x 2"	AA7823	AA7307
ME-32-7.5	7.5	888	42	3" X 2"	AA5795	AA2413
ME-30-7.5	7.5	1061	28	3" x 3"	AA5797	AA2412
ME-30-10	10	736	38	3" x 3"	AA5798	AA2843
ME-32-10	10	989	52	3" X 2"	AA5794	AA2414
ME-30-15	15	902	47	3" x 3"	AA5796	AA5064
ME-20-15	15	706	60	2" x 2"	AA5802	AA2844



Las claves marcadas con este ícono ● están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba

NOTA: Las curvas de rendimiento van en función del caballaje, la succión y descarga de la bomba; NO de la marca del motor. El motor puede ser WEG ó SIEMENS. **Nuestras curvas están basadas en datos exactos.**

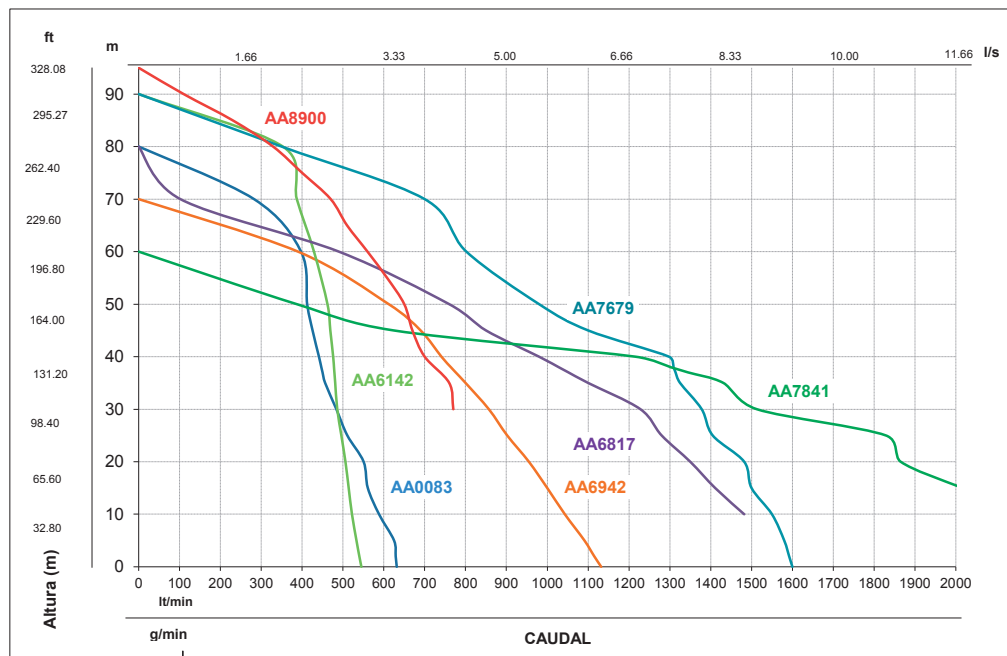
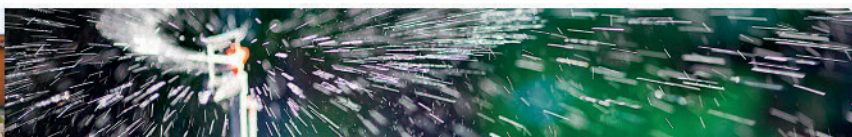


INDUSTRIA



CAMPO

		TABLA DE RENDIMIENTO																		
CLAVE	HP	Altura (m)	0	2	5	10	15	20	25	30	35	37	38	40	45	50	60	70	80	90
AA2411	5	Gasto (l/m)	1012	1003	989	946	926	869	823											
AA7307	7.5		596	592	587	577	571	564	557	524	484	479	476	473	180	35	0			
AA2413	7.5				888	845	777	702	617	506	378	326	300	249	0					
AA2412	7.5					1218	1026	822	432	0										
AA2843	10					1272	1265	1150	1071	976	765	653	597	485	0					
AA2414	10					989	926	897	829	757	702	664	645	608	494	315	0			
AA5064	15					1105	1075	1050	1045	1030	990	918	882	810	500	0				
AA2844	15				706	694	670	645	622	603	580	569	564	553	538	526	0			



MODELO	H.P.	L.P.M. MAXIMA EFICIENCIA	M.C.A	SUCCION DESCARGA	CLAVE SIEMENS	CLAVE WEG
ME-20-20	20	632	74	2" x 2"	AA2420	AA0083
ME-30-20	20	1132	63	3" x 3"	AA2419	AA6942
ME-20-25	25	545	90	2" x 2"	AA6142	AA2986
ME-30-25	25	1482	77	3" x 3"	AA6817	AA9098
ME-30-30	30	1600	89	3" x 3"	AA7679	AA8021
ME-40-30	30	2610	60	4" x 4"	AA7841	AA8958

BOMBA DOBLE IMPULSOR TRIFÁSICA

La bomba de doble Impulsor con motor eléctrico es creada para obtener mayor presión.

Este equipo se recomienda únicamente para agua limpia; su característica principal son sus DOS IMPULSORES CERRADOS EN SERIE, fabricados en hierro, perfectamente balanceados y acoplados a la misma flecha, lo cual la hace un poco más robusta y mucho más eficiente.



MODELO	H.P.	L.P.M.	M.C.A	SUCC DESC	MOTOR	CLAVE
MP-20-2PASOS	15	770	95	2" X 2"	WEG	AA8900
MP-20-2PASOS	15	770	95	2" X 2"	SIEMENS	AA8969

		TABLA DE RENDIMIENTO																		
CLAVE	HP	Altura (m)	0	2	5	10	15	20	25	30	35	37	38	40	45	50	60	70	80	90
AA0083	20	Gasto (l/m)	632	629	625	588	561	550	511	484	456	450	447	441	426	412	397	282	0	
AA6942	20		1132	1115	1091	1043	1000	955	902	857	800	776	764	741	690	612	390	0		
AA6142	25		545	540	533	522	514	506	496	486	481	479	478	476	469	462	429	387	353	0
AA6817	25					1482	1411	1350	1280	1228	1100	1052	1028	980	850	760	490	102	0	
AA7679	30		1600	1592	1580	1550	1500	1482	1405	1378	1325	1314	1309	1298	1100	980	802	700	350	0
AA7841	30		2610	2655	2496	2196	2017	1865	1829	1513	1431	1345	1302	1216	624	387	0			

BOMBA DOBLE IMPULSOR TRIFÁSICA

CLAVE	HP	Altura (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
AA8900	15	Gasto (l/m)	770	760	700	670	650	608	560	510	470	400	329	230	110	0





Ofrecer soluciones integrales e innovadoras que satisfagan las necesidades de nuestros clientes y superen sus expectativas es nuestra misión, y por ello se crea la nueva línea de BOMBAS AUTOCEBANTES DROP con una caja más ligera de hierro fundido, lo cual **reduce el peso del equipo considerablemente y permite una mejor movilidad e instalación para el usuario.**

Recordando que las bombas autocebantes son ideales para el bombeo de líquidos con sólidos en suspensión y para aplicaciones donde la principal dificultad está en la aspiración, se hizo una mejora de los elementos internos de la bomba logrando una mejor presión que la autocebante convencional y permitiendo pasar sólidos en suspensión de hasta 5/8" de diámetro.



Drop Eléctrica



Drop a Gasolina

AC51 (2" x 2")

MODELO	MOTOR	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
AC51 DROP 3 ME	WEG	3	2" X 2"	AA9192 ●
AC51 DROP FE	B & S	3.5	2" X 2"	AA8645 ●
AC51 DROP FE	B & S	6.5	2" X 2"	AA8716 ●
AC51 DROP FE	B & S	10.0	2" X 2"	AA8901 ●

MODELO	MOTOR	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
AC51 DROP FE	KOHLER	6.5	2" X 2"	AA8646 ●

MODELO	MOTOR	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
AC51 DROP FE	HONDA	5.5	2" X 2"	AA8648 ●
AC51 DROP FE	HONDA	9.0	2" X 2"	AA8649 ●

Altura de álabes:
22 mm

Sólidos de
aproximadamente:
5/8" diámetro



Incluye coladera de Fierro

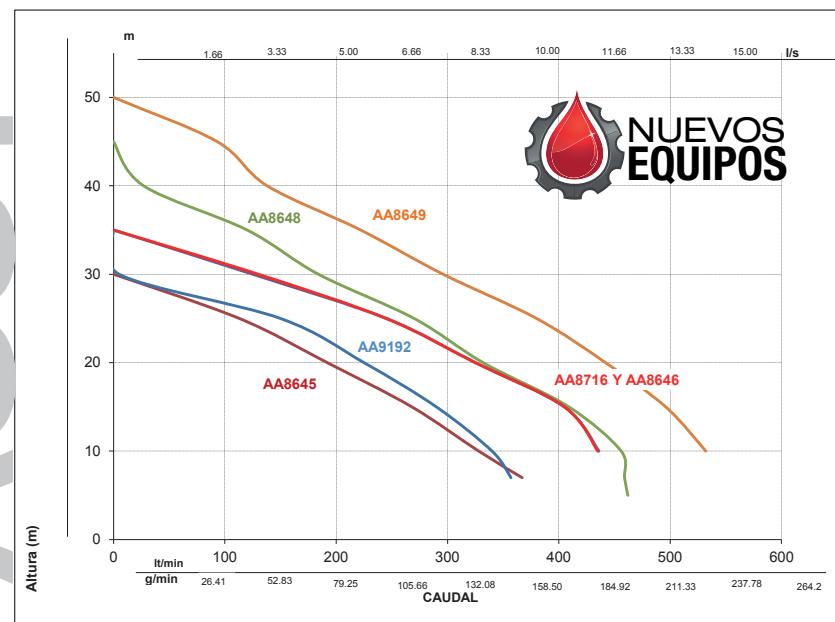


TABLA DE RENDIMIENTO												
MOTOR	CLAVE	HP	Altura (m)	0	5	7	10	15	20	25	30	35
WEG	AA9192	3	Gasto (l/m)			357	340	290	225	150	5	0
B&S	AA8645	3.5				367	328	268	192	113	0	
HONDA	AA8648	5.5			462	459	456	409	332	270	184	120
KOHLER	AA8646	6.5					436	405	325	245	125	0
B&S	AA8716	6.5					435	405	325	245	130	0
HONDA	AA8649	9				13M	532	496	442	380	296	222
											138	93
												0



DESAGÜE
AGUA SUCIA



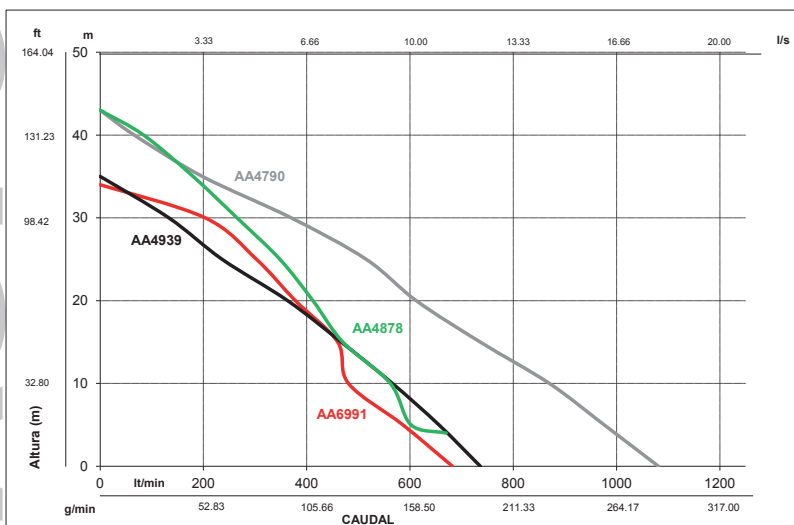
INDUSTRIA



CAMPO

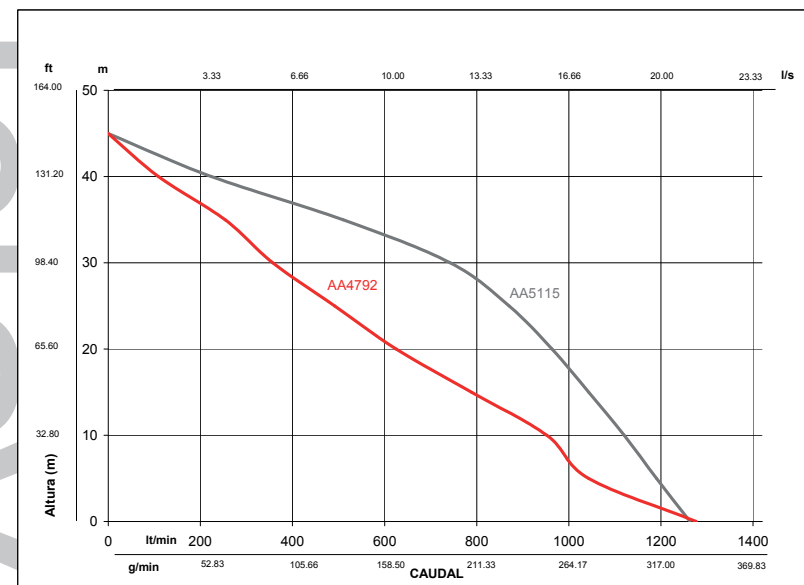
AC76 (3" x 3")

MODELO	MOTOR	H.P.	SUCCION DESCARGA	L.P.M.	M.C.A.	CLAVE
AC76-10B	B & S	C/ Base	10 3" X 3"	670	43	AA4878
AC76-10B	B & S	C/ Ruedas	10 3" X 3"	670	43	AA4888
AC76-9H	HONDA	C/ Base	9 3" X 3"	736	43	AA4939
AC76-9H	HONDA	C/ Ruedas	9 3" X 3"	736	43	AA1849
AC76-9.5COM	KOHLER	C/ Base	9.5 3" X 3"	682	34	AA6991
AC76-13H	HONDA	C/ Base	13 3" X 3"	1081	43	AA4790
AC76-13H	HONDA	C/ Ruedas	13 3" X 3"	1081	43	AA4737
AC76-14CP	KOHLER	C/Base	14 3" X 3"	1081	43	AA7316



AC76 TABLA DE RENDIMIENTO											
KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	34	43
AA6991	6.5	Gasto (l/m)	682	586	481	460	378	303	203	0	
BRIGGS	HP	Altura (m)	4	5	10	15	20	25	30	35	43
AA4878	10	Gasto (l/m)	670	602	562	470	412	348	265	180	84
HONDA	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	43
AA4939	9	Gasto (l/m)	736	656	566	467	363	236	133	0	
AA4790	13	Gasto (l/m)	1081	976	870	736	612	515	370	198	66

Las curvas de rendimiento van en función del caballaje y modelo de motor, la succión y descarga de la bomba.
Nuestras curvas están basadas en datos exactos.



AC101 TABLA DE RENDIMIENTO											
KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	45
AA5115	18	Gasto (l/m)	1263.2	1190.4	1120.0	1043.2	963.2	870.4	742.4	510.0	224.0
HONDA	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	45
AA4792	13	Gasto (l/m)	1277	1043	952	789	625	492	357	254	109

AC101 (4" x 4")

TIPO DE ARRANQUE
 ELÉCTRICO
 RETRACTIL

MODELO	MOTOR	H.P.	SUCCION DESCARGA	L.P.M.	M.C.A.	CLAVE
AC101-13H	HONDA	C/ Base	13 4" X 4"	1277	45	AA4792
AC101-13H	HONDA	C/ Ruedas	13 4" X 4"	1277	45	AA4739
AC101-14CP	KOHLER	C/Base	14 4" X 4"	1277	43	AA7317
AC101-14CP	KOHLER	C/ Ruedas	14 4" X 4"	1277	43	AA7318
AC101-M18	KOHLER	C/ Base	19* 4" X 4"	1263	43	AA5115
AC101-M18	KOHLER	C/Estructura	19*** 4" X 4"	1263	43	AA7252
AC101-M18	KOHLER	C/ Ruedas	19* 4" X 4"	1263	43	AA1905

*CON BASE NO INCLUYE TANQUE DE GASOLINA NI BATERIA
 *** INCLUYE TANQUE, BATERIA Y ESTRUCTURA

MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES A GASOLINA

CABEZA ALUMINIO BONASA



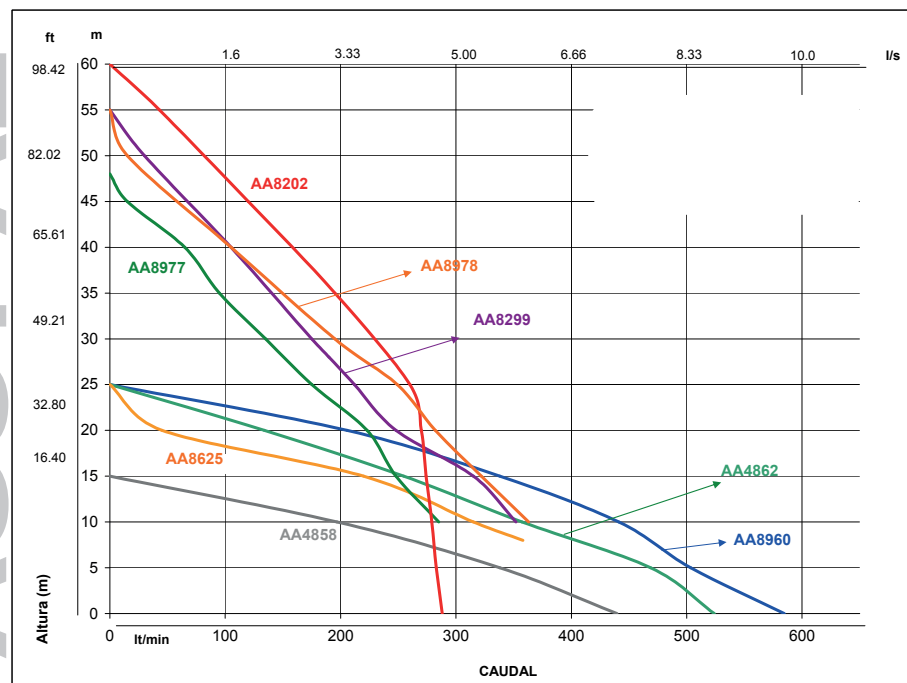
Adaptándonos a las necesidades del cliente, en cuanto a tener una bomba en donde predomine su ligereza y facilidad de transporte, surgen las bombas con **cuerpo de aluminio**; este tipo de bombas Autocebantes, tienen los mismos usos y aplicaciones que las fabricadas completamente en hierro gris. Vienen acopladas a una estructura metálica que las protege y facilita su manejo, además de que traen adaptadores para manguera, abrazaderas y coladera.

AC51 AL (2" x 2")

MODELO	MOTOR	HP	L.P.M.	M.C.A.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
AC51AL-3.5	B & S	3.5	439	15	2" X 2"	AA4858
Ac-51 AI 5.5 GP160	HONDA	5.5	524	25	2" X 2"	AA1889
AC51AL-5.5 GX160	HONDA	5.5	524	25	2" X 2"	AA4862
AC51 AL "AP" -5.5	HONDA GX160	5.5	288	60	2" X 2"	AA8202
AC51 AL "AP" -5.5	BONASA	5.5	285	48	2" X 2"	AA8977
AC51 AL "AP" -6.5	B & S	6.5	363	54	2" X 2"	AA8978
AC51 AL "AP" -6.5	KOHLER	6.5	352	55	2" X 2"	AA8299
AC51 AL - 6.5 HP	KOHLER C	6.5	585	26	2" X 2"	AA6907
AC51AL-6.5 GP200	HONDA	6.5	585	25	2" X 2"	AA8960
AC51AL - 6.5 RS	B & S	6.5	358	22	2" X 2"	AA8625



TIPO DE ARRANQUE
RETRACTIL



AC51 AL

TABLA DE RENDIMIENTO											
BONASA	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40
AA8977	6.5	Gasto (l/m)			285	248	223	175	135	95	65
KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	28	30	40
AA6907	6.5	Gasto (l/m)	585	504	441	338	205	0			
AA8299	6.5	Gasto (l/m)			352	315	248	190	175	105	30
HONDA	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	35	45	55
AA4862	5.5	Gasto (l/m)	524	469	357	255	134	0			
AA8202	5.5	Gasto (l/m)	288	283	279	274	260	195	120	43	0
AA8960	6.5	Gasto (l/m)	585	504	441	338	205	0			
BRIGGS	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	40	50
AA4858	3.5	Gasto (l/m)	440	338	197	0					
AA4859	6	Gasto (l/m)		462	346	232	83	0			
AA8978	6.5	Gasto (l/m)			363	322	282	249	195	105	15
AA8625	6.5	Gasto (l/m)			358	315	220	45	0		

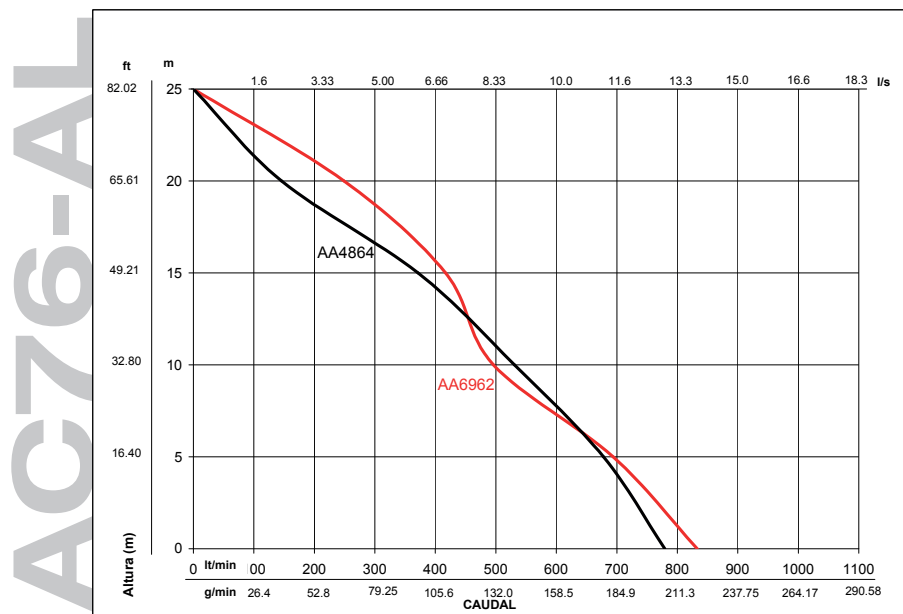


AC76 AL (3" x 3")

MODELO	MOTOR	HP	SUCCION DESCARGA	CLAVE
AC76AL-5.5	HONDA GX160	5.5	3" X 3"	AA4864
AC76AL-6.5	KOHLER	6.5	3" X 3"	AA6962

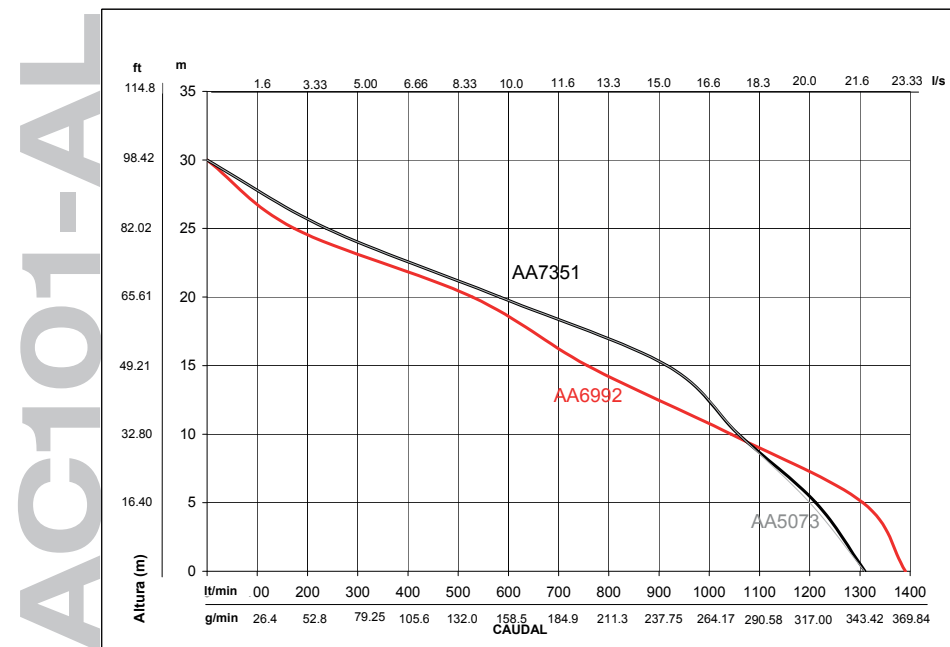
Todas las bombas de Aluminio Autocebantes cuentan con ESTRUCTURA TUBULAR

- Las claves marcadas con este ícono están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba



AC76 AL		TABLA DE RENDIMIENTO						
KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25
AA6962	6.5	Gasto (l/m)	833	694	496	417	249	0

HONDA	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25
AA4864	5.5	Gasto (l/m)	779	678	531	372	146	0



AC101 AL		TABLA DE RENDIMIENTO							
KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30
AA6992	9.5	Gasto (l/m)	1391	1306	1043	758	528	174	0
AA7351	14		1310	1212	1058	916	583	238	0

HONDA	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30
AA5073	13	Gasto (l/m)	1309	1200	1058	916	583	238	0

AC101 AL (4" x 4")

MODELO	MOTOR	HP	SUCCION DESCARGA	CLAVE
AC101AL-10	B&S	10	4" X 4"	AA4866
AC101AL-9.5	KOHLER	9.5	4" X 4"	AA6992 ●
AC101AL-13	HONDA	13	4" X 4"	AA5073 ●
AC101AL-13.5	B&S	13.5	4" X 4"	AA8940
AC101AL-14	KOHLER	14	4" X 4"	AA7351 ●



BOMBA AUTOCEBANTE 1"X1" - YY0115

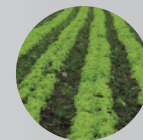
Bomba autocebante
de 7000 RPM
Motor de 2HP de 2 tiempos
Succión máxima 8 mts
Altura máxima 30 mts.
ideal para **pequeñas
aplicaciones agrícolas.**



DESAGÜE
AGUA SUCIA



INDUSTRIA



CAMPO



Ofreciendo siempre soluciones al cliente, se desarrollan las Bombas Centrífugas y Autocebantes de la Línea Bonasa, creadas con manufactura de punta, logrando un balance entre calidad y precio ya que estas bombas son ensambladas con un “motor económico”, de la misma manera le proporcionan duración y resistencia otorgando el más alto rendimiento. Se fabrican también en hierro gris con maquinado de alta precisión para aumentar su eficiencia, su impulsor es cerrado para el caso de las centrífugas y semiabierto para las autocebantes, ensamblando con sellos mecánicos de carbón - cerámica.

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS

MODELO		M.C.A.	L.P.M.	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MG20R	S/ BASE, S/ ESTR.	35	376	6.5	2" X 2"	AA7593
MG20R	C/BASE MEDIANA	35	376	6.5	2" X 2"	AA7626
MG20R	C/ESTRUC. TUB.	35	376	6.5	2" X 2"	AA7627

ARRANQUE RETRÁCTIL



Motobomba Centrífuga

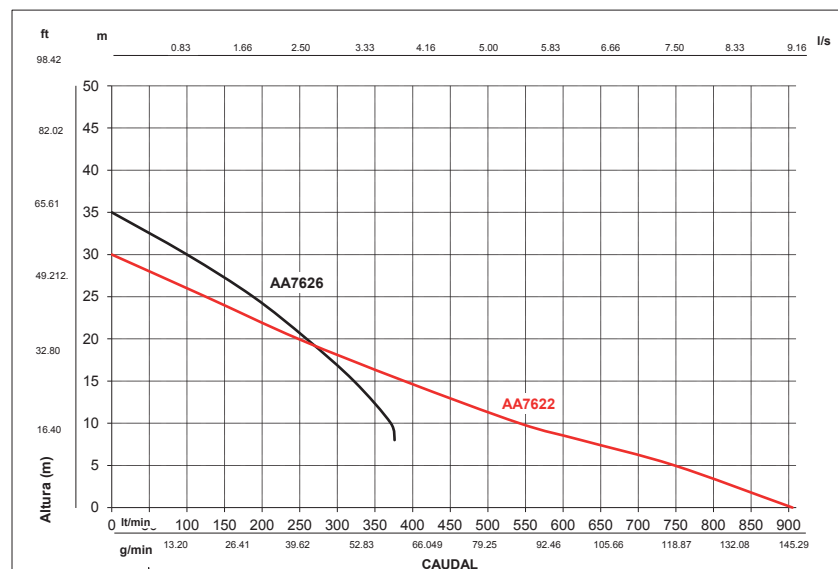


Motobomba Autocebante
con Cabeza de Aluminio

MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES CABEZA DE ALUMINIO

MODELO		M.C.A.	L.P.M.	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
AC51ALR	C/ Base	25	524	6.5	2" X 2"	AA7622
AC51ALR	C/Estructura	25	524	6.5	2" X 2"	AA7623
AC76ALR	C/Estructura	30	1,000	6.5	3" X 3"	YY8802

ARRANQUE RETRÁCTIL



Las curvas de rendimiento van en función del caballaje y modelo de motor, la succión y descarga de la bomba. **Nuestras curvas están basadas en datos exactos.**

Las claves marcadas con este ícono ● están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba

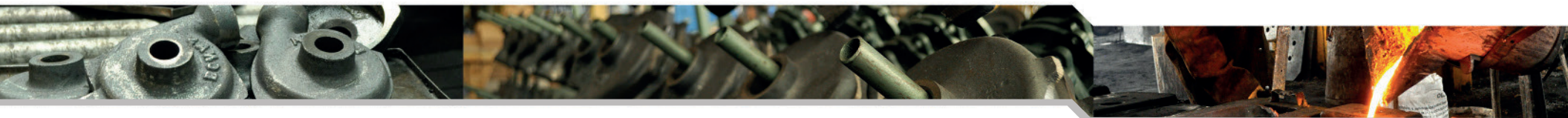


INDUSTRIA



CAMPO

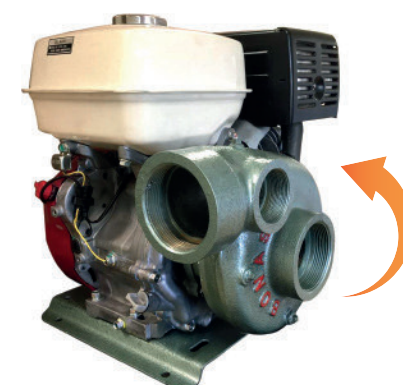
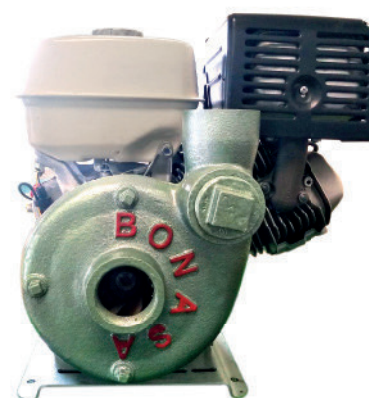
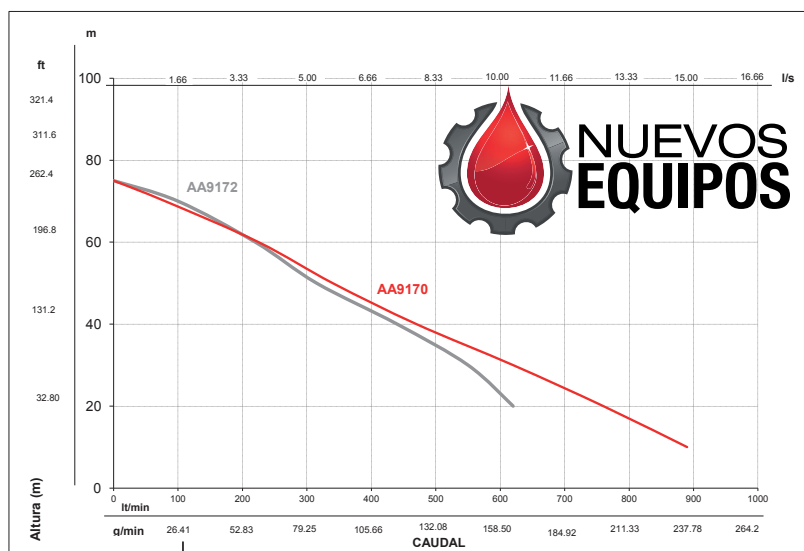
			TABLA DE RENDIMIENTO										
	HP	Altura (m)	0	5	8	10	15	20	25	30	35	40	45
AA7626	6.5	Gasto (l/m)			376	371	322	259	188	100	0		
AA7622	6.5		905	748	624	542	389	248	125	0			



Bombas con opción a descarga frontal son una alternativa más para el bombeo de agua en donde se necesita succionar columnas mayores a las que succionan las bombas convencionales, **además de ocuparse como una descarga extra para regar dos zonas al mismo tiempo**, logra succionar hasta 36 metros utilizando un inyector, adaptándolo con su respectiva reducción.

Están hechas de hierro de la mejor calidad, una de las ventajas de este equipo, es que no se necesita instalar dentro del pozo para lograr la succión, sino que se instala sobre el brocal del mismo, también tenemos la opción de poder girar el caracol dependiendo las necesidades de cada cliente.

Tienen una mayor eficiencia y nos ofrece presiones mayores.

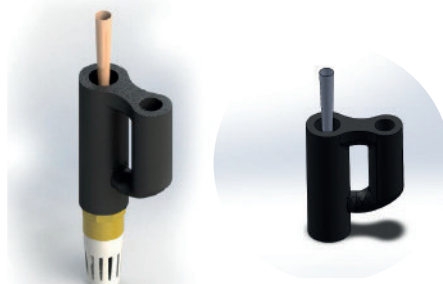


MODELO	MOTOR		H.P.	L.P.M.	M.C.A.	SUCCION	CLAVE
MG20 -13 ODF	HONDA	C/Base	13	620	75	2" X 2" X 2"	AA9172
MG30 -13 ODF	HONDA	C/Base	13	890	75	3" X 3" X 2"	AA9170

	HP	Altura (m)	10	20	30	40	50	60	70	75
AA9172	13			620	550	440	315	220	100	0
AA9170	13	Gasto (l/min)	890	760	620	470	340	225	80	0



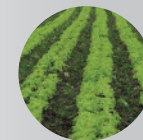
La función del **inyector** es expulsar un fluido a gran velocidad mediante la corriente de otro fluido.



El caracol se puede girar.



INDUSTRIA



CAMPO

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A GASOLINA

TIPO CARACOL



BONASA ha estado a la vanguardia en el diseño, desarrollo y manufactura de bombas centrífugas, fabricadas en hierro gris con impulsores cerrados y maquinados de alta precisión, para proporcionarle duración y resistencia, empleando motores de la más avanzada tecnología como las marcas HONDA, KOHLER y BRIGGS & STRATTON otorgando el más alto rendimiento para aumentar su eficiencia.

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.



MG 20

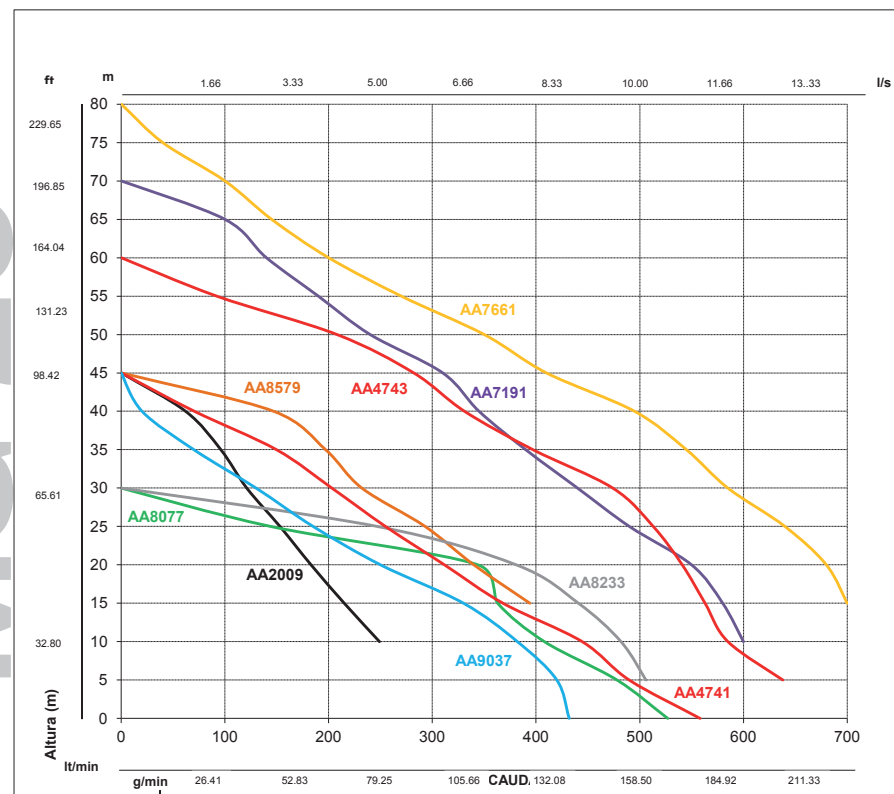


		TABLA DE RENDIMIENTO																		
HONDA	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
AA4741	5.5	Gasto (l/m)	558	490	444	368	312	255	203	150	71	0								
AA9037	5.5		432	420	382	330	250	185	130	70	20	0								
AA7191	9				600	580	550	490	440	390	345	310	240	190	140	100	0			
AA4743	13			638	585	563	541	513	474	397	331	282	208	92	0					
AA7661	13					700	680	640	585	545	495	410	350	270	200	145	100	40	0	
						18 M.	AA7661													

18 M AA7661

BRIGGS	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
AA2009	3.5	Gasto (l/m)			249	215	183	153	121	96	62	0
AA8077	3.5		527	478	408	363	344	144	0			
AA8579	6.5 RS					394	340	293	232	197	147	0

KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
AA8233	6.5	Gasto (l/m)		506	482	441	381	247	0			

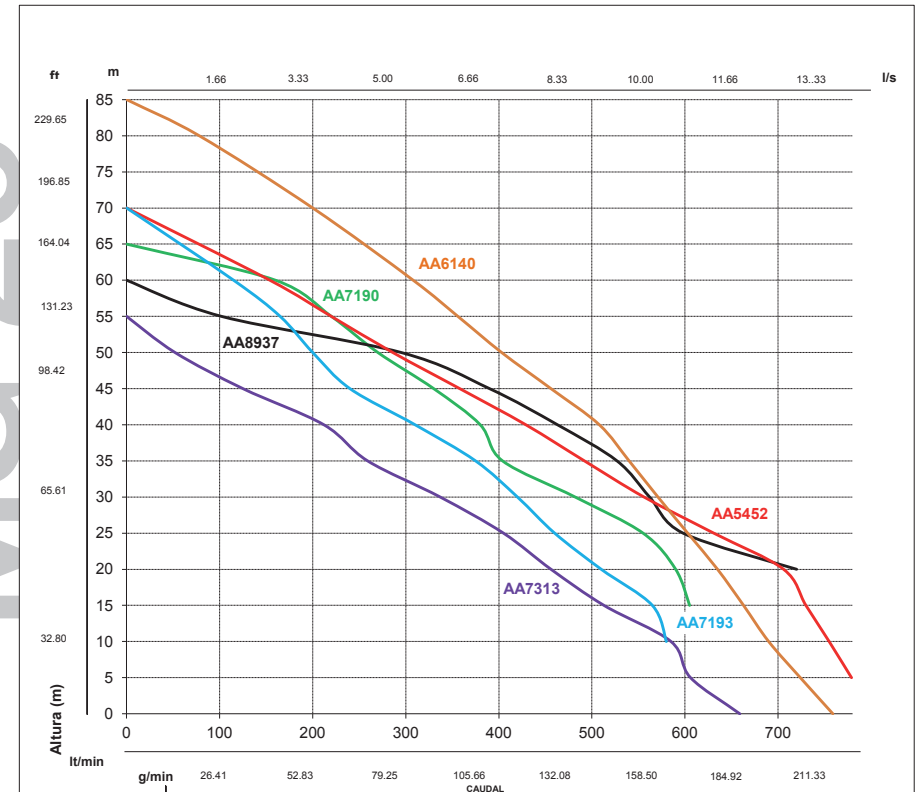


MG20 (2" x 2")

MODELO	MOTOR		H.P.	L.P.M.	M.C.A.	SUCCION DESCARGA	CLAVE	
MG10-3.5B	B & S	C/Soporte	3.5	249	42	1 1/4" X 1"	AA2009	●
MG20-3.5B	B & S	C/Soporte	3.5	527	27	2" X 2"	AA2011	
MG20-3.5B	B & S	C/ Base	3.5	527	27	2" X 2"	AA8077	●
MG20-5.5	HONDA GX160	C/ BASE	5.5	558	45	2" X 2"	AA8966	
MG20-5.5H	HONDA GX160	S/ BASE, S/ESTR	5.5	558	45	2" X 2"	AA8147	
MG20-5.5H	HONDA GX160	C/Estructura	5.5	558	45	2" X 2"	AA4741	●
MG20-5.5H	HONDA GP160	C/Base	5.5	432	45	2" X 2"	AA9037	●
MG20-5.5H	HONDA GP160	C/Estructura	5.5	432	45	2" X 2"	AA9230	●
MG20-6.5RS B&S	B & S	C/ Base	6.5	450	47	2" X 2"	AA8579	●
MG20-6.5RS B&S	B & S	C/ Estructura	6.5	450	47	2" X 2"	AA8580	
MG20-6.5 H	HONDA GP200	C/Estructura	6.5	558	45	2" X 2"	AA8677	
MG20-6.5 H	HONDA GP200	C/ Base	6.5	558	45	2" X 2"	AA8678	
MG20-6.5 K	KOHLER	C/Estructura	6.5	509	28	2" X 2"	AA8233	●
MG20-6.5 COU	KOHLER COU	C/ Soporte	6.5	509	28	2" X 2"	AA6905	
MG20-6.5	KOHLER COU	C/ Base	6.5	427	42	2" X 2"	AA8617	Nuevo impulsor
MG20-10B	B & S	C/ Base	10	710	55	2" X 2"	AA7190	●
MG20-10H	HONDA	C/BASE	9	698	58	2" X 2"	AA7191	●
MG20-9H BCN	HONDA	C/Estructura	9	698	58	2" X 2"	AA7826	
MG20-9.5K-N	KOHLER	C/Estructura	9.5	580	70	2" X 2"	AA7852	●
MG20-9.5K-N	KOHLER	C/Base	9.5	580	70	2" X 2"	AA7193	●
MG20-13H	HONDA	C/BASE	13	638	60	2" X 2"	AA4743	●
MG20-13H COMP	HONDA	C/BASE	13	700	80	2" X 2"	AA7661	●
MG20-13.5 B&S	B & S	C/BASE	13.5	720	57	2" X 2"	AA8937	●
MG20-14CP	KOHLER	C/ Base	14	659	55	2" X 2"	AA7313	●
MG20-18K	KOHLER	C/Estructura	19***	779	70	2" X 2"	AA5606	●
MG20-18K	KOHLER	C/ Base	19 *	779	70	2" X 2"	AA5452	●
MG-20-25KB	KOHLER	C/ Base	25 *	759	85	2" X 2"	AA6140	●
MG-20-25KE	KOHLER	C/Estructura	25***	759	85	2" X 2"	AA6141	●

- Las claves marcadas con este icono están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba

TIPO DE ARRANQUE
 ELÉCTRICO
 RETRACTIL



KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.

			TABLA DE RENDIMIENTO													
BRIGGSS	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
AA7190	10	Gasto (l/m)				605	590	555	482	404	380	330	270	220	160	0
AA8937	13.5						720	598	562	527	463	390	295	102	0	

KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	85
AA7193	9.5	Gasto (l/m)			580	565	510	460	420	375	310	240	200	165	115	0		
AA7313	14		659	606	585	513	456	405	337	259	212	125	52	0				
AA5452	19			779	755	730	706	631	556	492	429	358	286	220	154	0		
AA6140	25		759	724	690	663	635	603	571	540	508	456	403	356	308	200	78	0



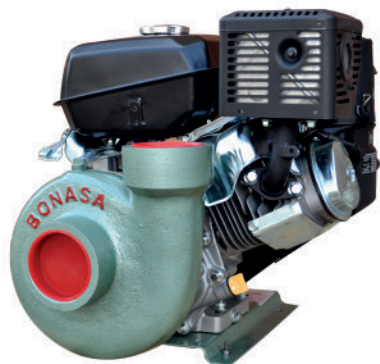
INDUSTRIA



CAMPO

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A GASOLINA

TIPO CARACOL



KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.



TIPO DE ARRANQUE

ELÉCTRICO
RETRACTIL

MG30 (3" x 3")

MODELO	MOTOR	L.P.M.	M.C.A.	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MG30-10B	B & S C/Base	909	32	10	3" X 3"	AA4882
MG30-25K	KOHLER C/Estructura	1041	70	25***	3" X 3"	AA7154
MG30-9.5	KOHLER C/Base	1101	35	9.5	3" X 3"	AA6984
MG30-5.5H	HONDA GX160 C/Estructura	870	30	5.5	3" X 3"	AA0132
MG30-9H	HONDA C/BASE	967	32	9	3" X 3"	AA5053
MG30-13H	HONDA C/BASE	845	43	13	3" X 3"	AA4745
MG30-13.5 B&S	B & S C/BASE	1184	45	13.5	3" X 3"	AA8938
MG30-14CP	KOHLER C/Base	910	40	14	3" X 3"	AA7314
MG30-M18*	KOHLER C/ Base	1048	55	19	3" X 3"	AA2021
MG30-M18***	KOHLER C/ Estructura	1048	55	19	3" X 3"	AA7141
MG30-23K	KOHLER C/Estructura	1001	67	23***	3" x 3"	AA7827

*CON BASE NO INCLUYE TANQUE DE GASOLINA NI BATERIA

*** INCLUYE TANQUE, BATERIA Y ESTRUCTURA

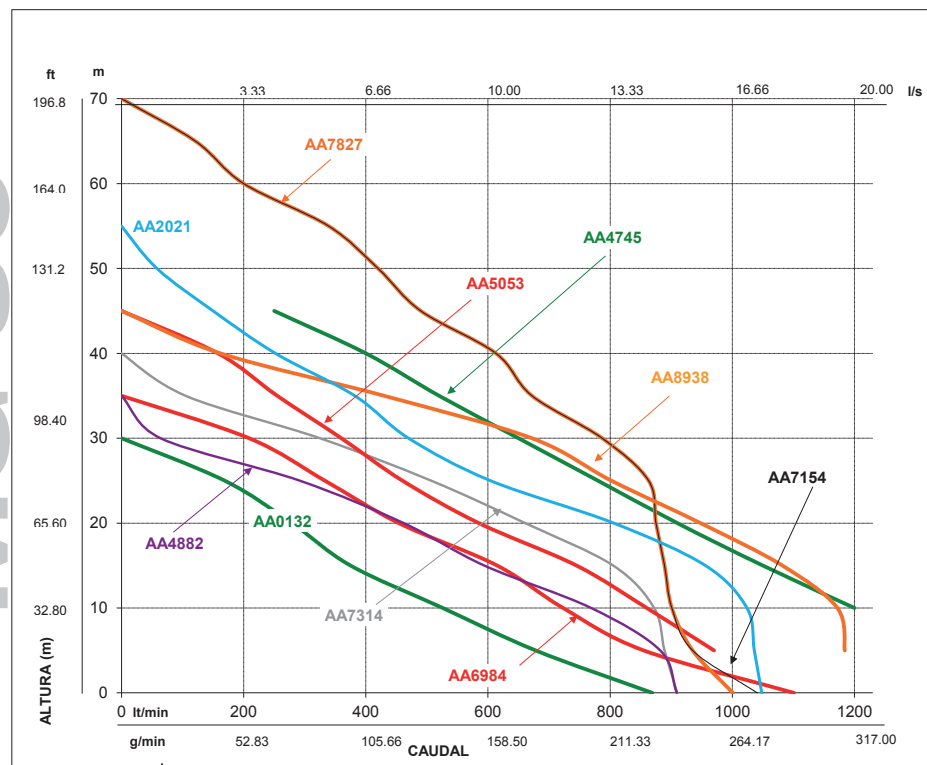


INDUSTRIA



CAMPO

MG30



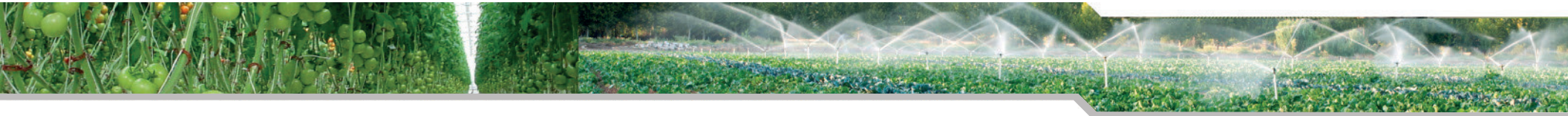
Las curvas de rendimiento van en función del caballaje y modelo de motor, la succión y descarga de la bomba. **Nuestras curvas están basadas en datos exactos.**

MG30

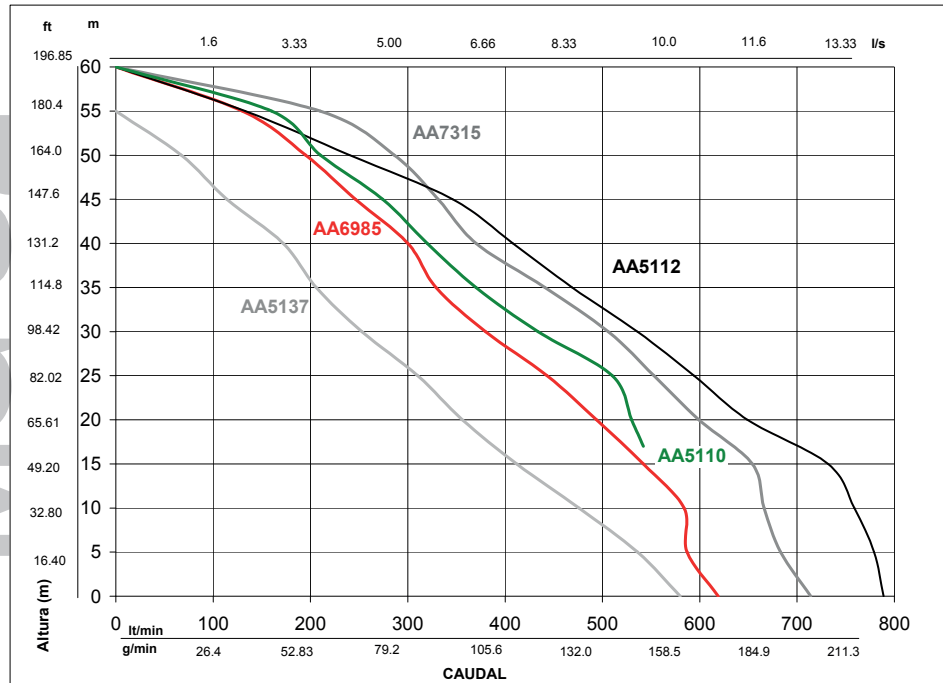
		TABLA DE RENDIMIENTO																
KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
AA6984	9.5	Gasto (l/m)	1101	855	723	615	454	333	209	0								
AA8080	9.5				870	730	600	440	340	230	160	62	0					
AA7314	14		910	889	872	805	661	507	325	105	0							
AA2021	19		1048	1036	1024	956	806	604	470	382	252	150	58	0				
AA7827	23		1001	935	901	889	875	863	787	672	613	490	420	339	200	121	0	
AA7154	25		1041	935	901	889	875	863	787	672	613	490	420	339	200	121	0	

HONDA	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
AA0132	5.5	Gasto (l/m)	869	678	526	375	279	169	0						
AA5053	9			970	860	745	585	460	360	255	158	0			
AA4745	13				1200	1050	910	780	650	520	400	250	145	32	0

BRIGGS	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
AA4882	10	Gasto (l/m)	909	882	769	594	462	292	64	0		
AA8938	13.5			1184	1172	1082	948	802	672	430	162	0



MG 32



MG32 (3" x 2")

MODELO	MOTOR	H.P.	SUCCION	DESCARGA	CLAVE
MG32-9H	HONDA BASE	580	55	9	3" X 2" AA5137
MG32-9H	HONDA ESTRUCT	580	55	9	3" X 2" AA6929
MG32-13H	HONDA ESTRUCT	789	58	13	3" X 2" AA6930
MG32-13H	HONDA BASE	789	58	13	3" X 2" AA5112
MG-32-9.5K	KOHLER C/Base	619	60	9.5	3" X 2" AA6985
MG-32- 13.5 B&S	B & S C/Base	542	59	13.5	3" X 2" AA8939
MG32-10B	B & S C/Base	638	55	10	3" X 2" AA5110
MG32-14K	KOHLER C/Base	714	60	14	3" X 2" AA7315

TIPO DE ARRANQUE
RETRÁCTIL

MG32

TABLA DE RENDIMIENTO

KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
AA6985	9.5	Gasto (l/m)	619	587	584	542	494	443	380	329	300	246	195	130	0
AA7315	14		714	683	666	654	599	553	506	441	370	331	286	210	0

HONDA	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
AA5137	9	Gasto (l/m)	580	536	476	412	356	310	253	206	172	114	67	0	
AA5112	13		789	779	759	732	649	594	536	469	408	346	240	133	0

BRIGGS	HP	Altura (m)	0	5	10	17	20	25	30	35	40	45	50	55	60
AA5110	10	Gasto (l/m)				542	530	510	434	370	320	274	210	160	0



INDUSTRIA



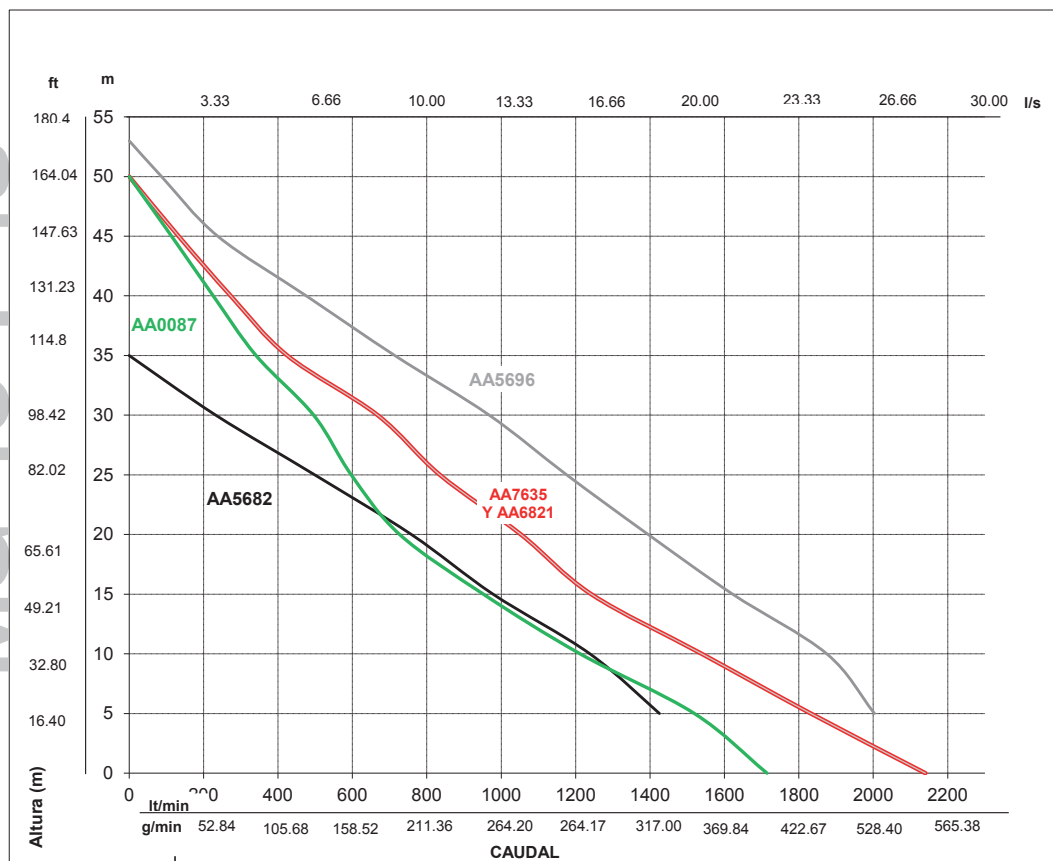
CAMPO

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A GASOLINA

TIPO CARACOL



MG 40 Y 43



MG40

TABLA DE RENDIMIENTO

KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
AA7635	23	Gasto (l/m)	2140	1832	1539	1242	1053	835	668	425	273	133	0
AA6821	25		2140	1832	1539	1242	1053	835	668	425	273	133	0
AA0087	19		1714	1519	1212	952	727	597	496	341	226	114	0

MG43

TABLA DE RENDIMIENTO

KOHLER	HP	Altura (m)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	53
AA5696	19	Gasto (l/m)	2003	1875	1622	1395	1176	968	714	476	238	87	0

HONDA	HP	Altura (m)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
AA5682	13	Gasto (l/m)		1425	1238	978	759	499	233	0			



KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.

TIPO DE ARRANQUE

ELÉCTRICO
RETRÁCTIL

MG40

(4" x 4")

MODELO	MOTOR		H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MG40-M18***	KOHLER	C/ Estructura	19	4" X 4"	AA7143
MG40-M18*	KOHLER	C/ Base	19	4" X 4"	AA0087
MG40-23K	KOHLER	C/ Estructura	23*	4" X 4"	AA8161
MG40-23K	KOHLER	C/Base	23*	4" X 4"	AA7635
MG40-25K	KOHLER	C/BASE	25*	4" X 4"	AA6821

MG43

(4" x 3")

MODELO	MOTOR		H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MG-43-13H	HONDA	BASE	13	4" X 3"	AA5682
MG-43-13H	B&S	BASE	13	4" X 3"	AA0006
MG43-18KE	KOHLER	C/Estructura	19***	4" X 3"	AA6822
MG43-18KB	KOHLER	C/Base	19*		AA5696

*CON BASE NO INCLUYE TANQUE DE GASOLINA NI BATERIA

*** INCLUYE TANQUE, BATERIA Y ESTRUCTURA



MOTOBOMBA CENTRÍFUGA “ALTA PRESIÓN”

MG MOTOBOMBAS
CENTRÍFUGAS
MULTIPASOS

La bomba de doble Impulsor es creada por la necesidad de obtener con un solo equipo una mayor presión. Este equipo se recomienda únicamente para agua limpia y su característica principal son sus DOS O MÁS IMPULSORES, CERRADOS, EN SERIE, de hierro, perfectamente balanceados y acoplados a la misma flecha, lo cual la hace un poco más robusta y mucho más eficiente.

IRRIGACIÓN DOBLE IMPULSOR C/ MOTOR

KOHLER
Engines

MODELO		L.P.M. MAX	M.C.A	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MP-20-2 PASOS 6.5 K	C/Base	457	80	6.5	2" X 2"	AA9260
MP-20-2 PASOS 6.5 K	C/ESTRUCTURA	457	80	6.5	2" X 2"	AA9259
MP-20-2 PASOS 9.5 K	C/Base	472	80	9.5	2" X 2"	AA7342
MP-20-2 PASOS 14K	C/Base	550	110	14	2" X 2"	AA7511
MP-20-2 PASOS 23 K *	C/Base	651	138	23	2" X 2"	AA7887
MP-20-2 PASOS 25K *	C/Base	651	138	25	2" X 2"	AA7886
MP-20-2 PASOS 23 K ***	C/ESTRUCTURA	651	138	23	2" X 2"	AA7889
MP-20-2 PASOS 25K ***	C/ESTRUCTURA	651	138	25	2" X 2"	AA7888
MP-30 - 2 PASOS 14 HP K		760	80	14	3" X3"	AA9234
* CON BASE NO INCLUYE, BATERIA NI TANQUE DE GASOLINA						
*** INCLUYE TANQUE, BATERIA Y ESTRUCTURA						

POWERED by
HONDA

IRRIGACIÓN DOBLE IMPULSOR C/ MOTOR

MODELO		L.P.M. MAX	M.C.A	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MP-20 2 PASOS 5.5 HP GX160	BASE	410	75	5.5	2" X 2"	AA9244
MP-20 2 PASOS 5.5 HP GX160	C/ESTRUCTURA	410	75	5.5	2" X 2"	AA9245
MP-20 2 PASOS 6.5 HP GP200	C/ESTRUCTURA	457	80	6.5	2" X 2"	AA9254
MP-20 2 PASOS 6.5 HP GP200	BASE	457	80	6.5	2" X 2"	AA9255
MP-20-2 PASOS 13H *Cuña	BASE	605	100	13	2" X 2"	AA7344
MP-20-2 PASOS 9H *Cuña	BASE	765	80	9	2" X 2"	AA8584
MP-20-2 PASOS 21HP *Cuña	BASE	612	130	21	2" X 2"	AA9130
MP-30-2 PASOS HONDA	BASE	720	90	13	3" X3"	AA1885

IRRIGACIÓN DOBLE IMPULSOR C/ MOTOR

MODELO		L.P.M. MAX	M.C.A	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MP-20-2 PASOS 10 HP B&S	BASE	535	90	10	2" X 2"	AA8968
MP-20-2 PASOS 13.5 HP B&S	BASE	415	97	13.5	2" X 2"	AA8906
MP-30-2 PASOS B&S	BASE	800	85	13.5	3" X3"	AA8973

Estas bombas no incluyen batería.

IRRIGACIÓN DOBLE IMPULSOR C/ MOTOR BONASA

MODELO		L.P.M. MAX	M.C.A	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MP-20-2 6.5 HP BONASA	C/ESTRUCTURA	457	80	6.5	2" X 2"	AA9257
MP-20-2 6.5 HP BONASA	BASE	457	80	6.5	2" X 2"	AA9258



TIPO DE ARRANQUE
ELÉCTRICO
RETRACTIL

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.

Motobomba Centrífuga
Multipasos
con motor Kohler



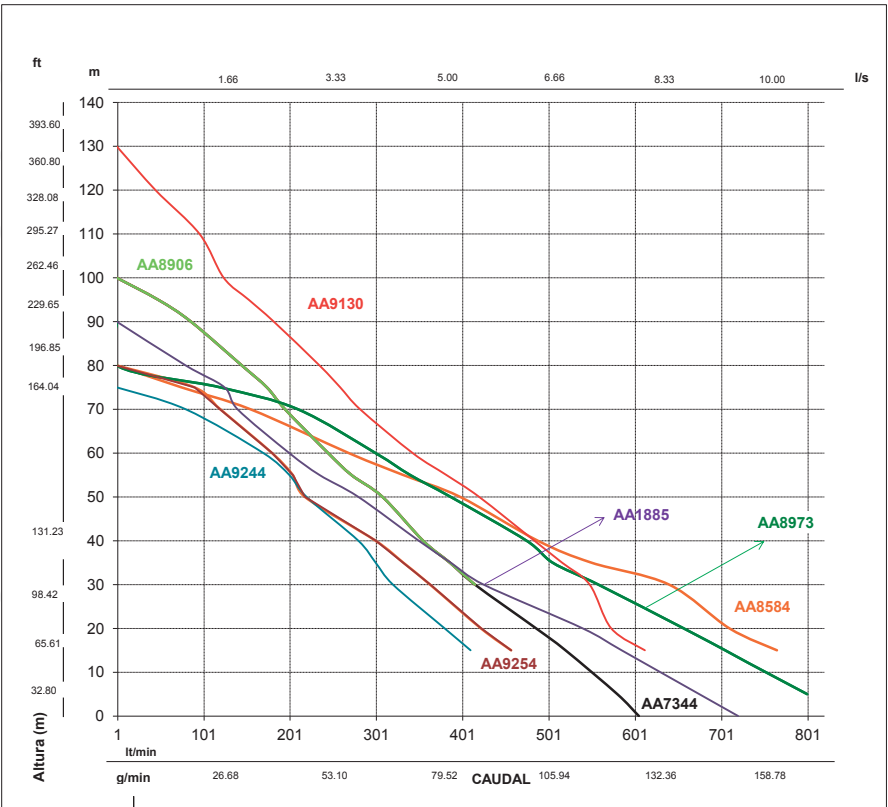
Motobomba Centrífuga
Multipasos
con motor Honda

MOTOBOMBA CENTRÍFUGA MULTIPASOS ALTA PRESIÓN

CON DOBLE IMPULSOR



MULTIPASOS



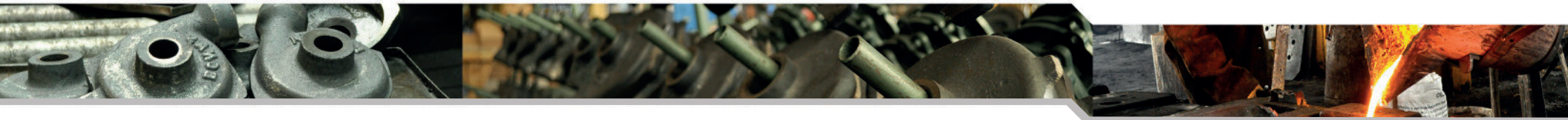
POWERED by
HONDA



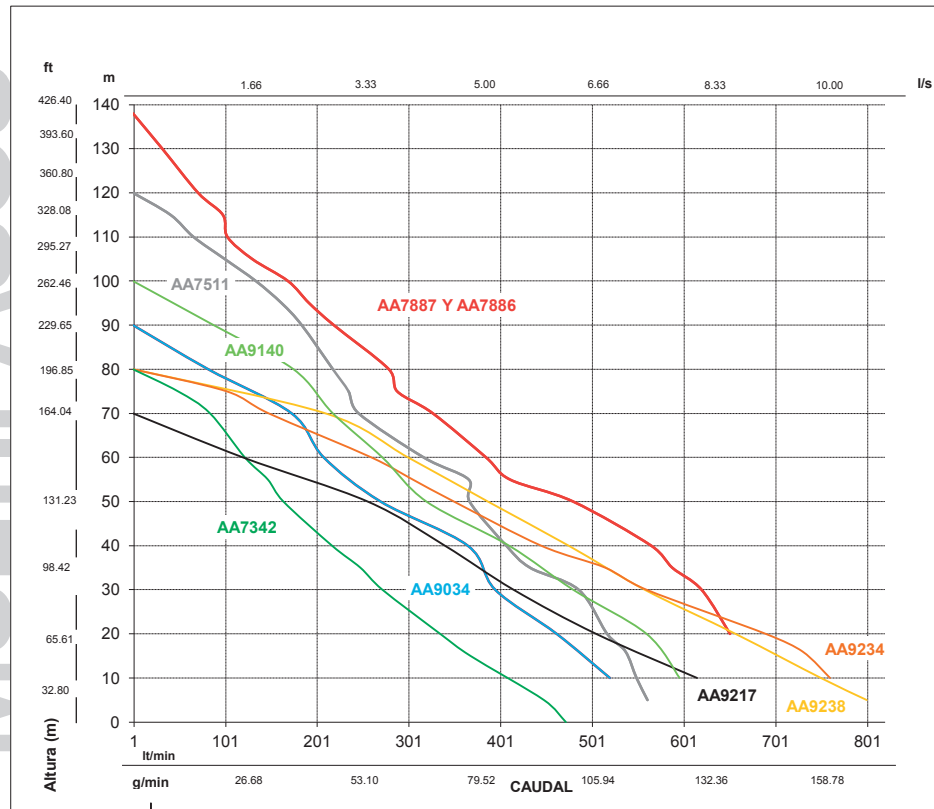
KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.

Las curvas de rendimiento van en función del caballaje y modelo de motor, la succión y descarga de la bomba. **Nuestras curvas están basadas en datos exactos.**

			TABLA DE RENDIMIENTO																		
HONDA	HP	Altura (m)	0	5	15	20	30	35	40	50	55	60	70	75	80	90	95	100	110	120	130
AA9244	5.5	Gasto (l/m)			410	380	320	300	280	220	200	170	80	0							
AA9254	6.5				457	422	363	332	300	218	204	180	120	90	0						
AA8584	9				765	710	640	550	488	398	332	269	155	75	0						
AA7344	13		605	580	520	486	415	386	355	308	272	245	195	174	145	86	48	0			
AA1885	13		720	675	585	540	425	387	350	280	235	200	140	125	80	0					
AA9130	21			612	573	548	516	484	420	382	343	282	259	235	182	153	124	96	45	0	
BRIGGS	HP	Altura (m)	0	5	12	15	20	30	35	40	50	55	60	70	75	80	90	95	100		
AA8968	10	Gasto (l/m)			535	507	460	395	343	300	232	196	170	123	100	70	0				
AA8906	13.5							415	386	355	308	272	245	195	174	145	86	48	0		
AA8973	13.5			800	733	705	657	558	505	475	387	340	300	210	120	0	0				



MULTIPASOS



BOMBAS DOBLE IMPULSOR CON MOTOR DIESEL

MODELO		L.P.M. MAX	M.C.A	H.P.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MP-20-2 PASOS 9HP	C/BASE	520	85	9	2" X 2"	AA9034 ●
MP-20-2 PASOS 13HP	C/BASE	596	100	13	2" X 2"	AA9140 ●
MP-30-2 PASOS 9HP	C/BASE	657	65	9	3" X 3"	AA9217 ●
MP-30-2 PASOS 13HP	C/BASE	800	80	13	3" X 3"	AA9238 ●

Estas bombas no incluyen batería.

Las claves marcadas con este ícono ● están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba.

			TABLA DE RENDIMIENTO																
KOHLER	HP	Altura (m)	0	5	15	20	30	35	40	50	55	60	70	75	80	90	95	100	110
AA7342	9.5	Gasto (l/m)	472	448	368	335	272	248	217	164	147	122	84	49	0				

	HP	Altura (m)	5	10	16	20	30	35	40	50	55	60	70	75	80	90	95	100	105	110	115	120	130	138
AA7511	14	Gasto (l/m)	561	549	537	517	486	433	407	367	366	317	246	235	218	184	162	134	100	66	41	0		
AA9234	14				760	730	690	560	515	445	350	305	260	148	102	0								
AA7887	23						651	620	588	565	480	411	385	327	288	279	219	192	169	130	103	98	71	32
AA7886	25						651	620	588	565	480	411	385	327	288	279	219	192	169	130	103	98	71	32

DIESEL	HP	Altura (m)	5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
AA9034	9	Gasto (l/m)		520	462	395	365	270	208	173	82	0	
AA9217	9			615	505	415	340	256	120	0			
AA9140	13			596	560	480	410	320	272	218	175	88	0
AA9238	13			800	750	657	558	475	387	300	210	0	



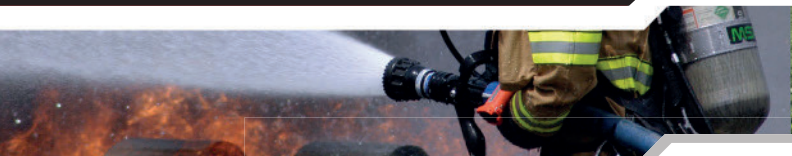
INDUSTRIA



CAMPO

MOTOBOMBAS MOTOR A DIESEL

CENTRÍFUGAS / AUTOCEBANTES



CENTRIFUGAS CON MOTOR DIESEL

MODELO	H.P.	L.P.M.	M.C.A.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MD30-D9*	9	1143	37	3" X 3"	AA8885
MD20 - 13 HP C/ BASE	13	720	57	2" X 2"	AA9142 ●
MD30- 13 HP C/ BASE	13	1255	47	3" X 3"	AA9143 ●
MD32- 13 HP C/ BASE	13	645	63	3" X 2"	AA9144 ●

Solo la bomba MD30-D10* ES EQUIPADA (incluye batería y estructura)
Estas bombas no incluyen batería.

AUTOCEBANTES CON MOTOR DIESEL

MODELO	H.P.	L.P.M.	M.C.A.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
AC-76-D 9 c/Ruedas	9	563	35	3" X 3"	AA5952
AC-76-D 9 c/Base	9	563	35	3" X 3"	AA5946 ●
AC-76-13 HP C/Base	13	810	50	3" X 3"	AA9145 ●
AC-76-13 HP C/Ruedas	13	810	50	3" X 3"	AA9141

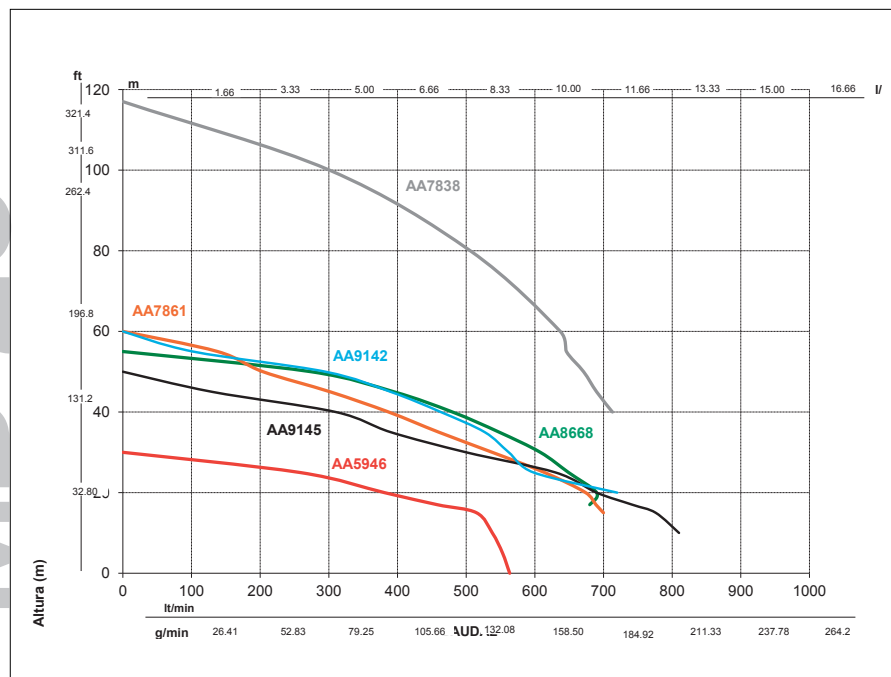
Estas bombas no incluyen batería.

* Esta bomba incluye batería y estructura.

		TABLA DE RENDIMIENTO																	
MD20	HP	Altura (m)	0	5	10	15	17	20	25	30	35	40	45	50	55	60	80	100	117
AC76	AA5946	10	563	553	538	515	458	381	258	0									
	AA9145	13			810	776	742	690	630	500	390	310	130	0					
	AA9142	13						720	598	562	527	463	390	295	102	0			
	AA8668	14					680	690	649	608	548	480	395	274	0				
	AA7861	21				700	689	674	614	538	460	387	302	204	138	0			
	AA7838	33.7										713	690	671	646	637	506	301	0

● Las claves marcadas con este ícono están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento, y pueden ser ocupadas para modelos con el mismo caballaje, succión y descarga de la bomba

MD 20



Las curvas de rendimiento van en función del caballaje el de motor, la succión y descarga de la bomba.
Nuestras curvas están basadas en datos exactos.

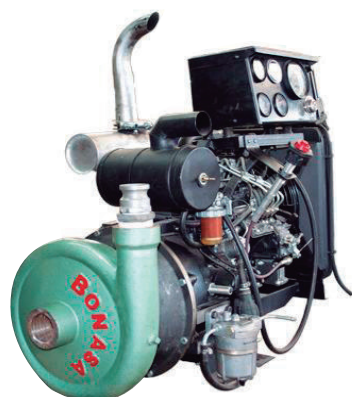
TIPO DE ARRANQUE
ELÉCTRIC Y MANUAL
RETRACTIL



MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS **KOHLER** CON MOTOR DIESEL Engines

MODELO	H.P.	L.P.M.	M.C.A.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MD-30-18.8 K C/BASE	18.8	1300	60	3" X 3"	AA7836 ●

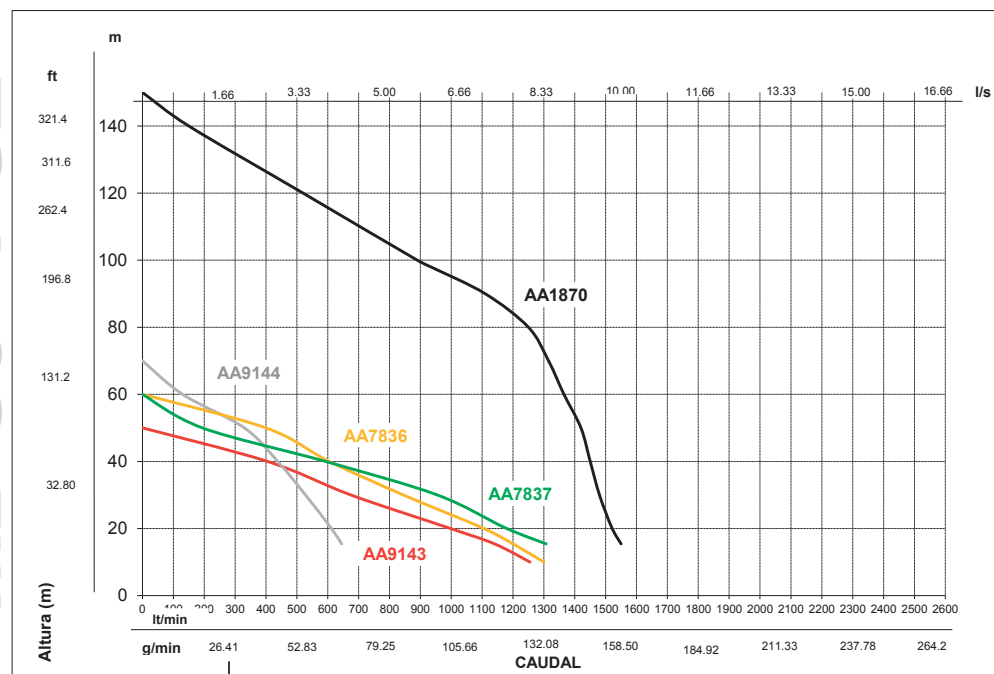
Esta bomba no incluyen batería ni tanque.



MOTOBOMBAS CENTRIFUGAS **Perkins** CON MOTOR DIESEL

MODELO	H.P.	L.P.M.	M.C.A.	SUCCION DESCARGA	CLAVE
MD20 - 14 C/ TAB	14	680	57	2" X 2"	AA8668 ●
MD20 - 26.4 C/TAB	26.4	-	-	2" X 2"	AA7839 ●
MD20 - 21 C/TAB	21	700	60	2" X 2"	AA7861 ●
MD20 - 33.7 C/TAB	33.7	713	117	2" X 2"	AA7838 ●
MD30 - 21 C/TAB	21	1307	60	3" X 3"	AA7837 ●
MD30 - 60HP	60	1550	150	3" X 3"	AA1870 ●

MD 30 Y 32



HP	Altura (m)	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	98	100	120	140	150
AA9143	13	1255	1140	990	675	405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AA9144	13	645	610	528	438	330	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AA7836	18.8	1300	1200	1100	845	605	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AA7837	21	1307	1174	955	593	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AA1870	60	1550	1520	1480	1450	1420	1365	1315	1250	1110	934	890	520	150	0	0

Las curvas de rendimiento van en función del caballaje del motor, la succión y descarga de la bomba.
Nuestras curvas están basadas en datos exactos.



CAMPO



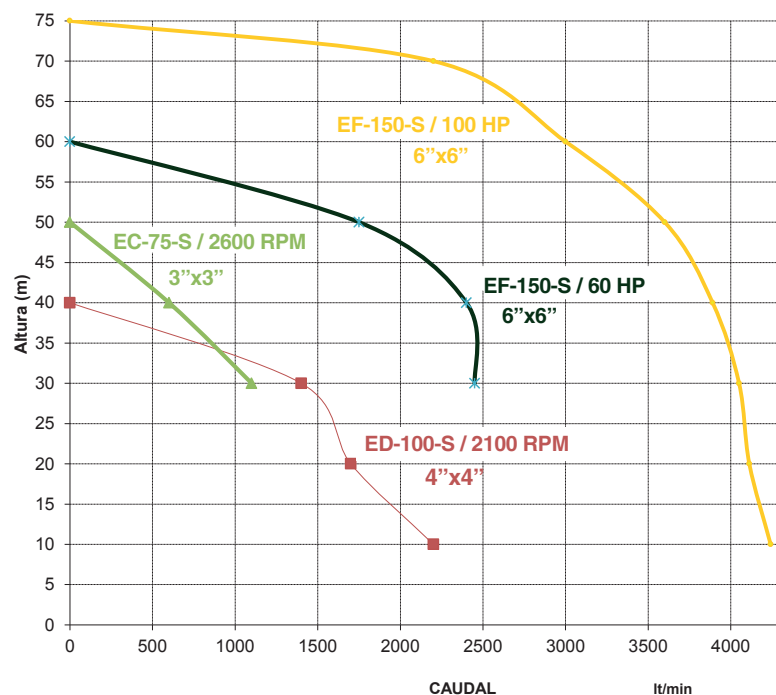
INCENDIOS



La bomba Centrífuga Sola de Transmisión Universal está fabricada en hierro gris de alta calidad (caracol, el cuerpo de la bomba y las bridas atornillables) por su diseño se puede acoplar mediante poleas, bandas o coples mecánicos a motores de combustión interna (gasolina y diésel) con potencias que van desde 3HP hasta 100 HP y a motores eléctricos que van desde 3 HP hasta 25 HP.

Sus principales usos en la industria, irrigación y transferencia de líquidos en donde se requiera grandes cantidades de agua y pequeñas presiones en líneas. Su ensamble puede ser "con sello mecánico para agua limpia y con estopero para agua sucia".

Los rendimientos de estos equipos van desde 1100 LPM hasta 4241 LPM.



RENDIMIENTO DE LA BOMBA EF-150-S CON 60 Y 100 HP

HP	Altura	m	10	20	30	40	50	60	70	75
100	Caudal	lt/min	4241,0	4112,0	4050,0	3890,0	3600,0	3000,0	2200,0	0,0
60	Caudal	lt/min			2450,0	2400,0	1750,0	0,0		



RENDIMIENTO DE LA BOMBA ED-100-S CON DIFERENTES REVOLUCIONES

RPM	Caudal	lt/min	1000	1200	1500	1800	2000
1200	Altura	m	8,0	7,5	3,5		
1450	Altura	m	15,5	14,5	11,5	6,5	0,0
1750	Altura	m	23,00	21,50	18,50	13,00	5,00
1950	Altura	m	28,50	26,50	23,00	18,00	10,00
2100	Altura	m	32,5	31,5	28,5	23	13

RENDIMIENTO DE LA BOMBA EC-75-S CON DIFERENTES REVOLUCIONES

RPM	Caudal	lt/min	600	750	900	1100
1200	Altura	m	7,5	6,0	4,0	2,0
1450	Altura	m	12,0	10,0	7,0	
1750	Altura	m	18,00	16,00	13,50	8,00
1900	Altura	m	22,00	20,00	17,00	12,00
2100	Altura	m	26	24	21	16
2400	Altura	m	34,00	31,00	27,00	24,00
2600	Altura	m	40,00	38,00	35,00	30,00

Las claves marcadas con este ícono están representadas en la gráfica de las curvas de rendimiento.



	Altura	m	10	20	30	40	50	60	70	75
EC-75 2600	Caudal	lt/min			1100,0	600,0	0,0			
ED-100 2100	Caudal	lt/min	2200,0	1700,0	1400,0	0,0				
EF-150 100 HP	Caudal	lt/min	4241,0	4112,0	4050,0	3890,0	3600,0	3000,0	2200,0	0,0
EF-150 60 HP	Caudal	lt/min			2450,0	2400,0	1750,0	0,0		



AGUAS
TURBIAS



AGRÍCOLA



INDUSTRIA



Complementando la línea de Bombas de Transmisión Universal, contamos con la serie de Tractobombas **TEC -75, TED - 100 y TEF - 150.**

La Tractobomba se compone de una bomba Centrífuga Sola de Transmisión Universal ensamblada a un carro y ruedas neumáticas para su fácil movilización que a su vez es acoplada a una caja de engranes con relación de 1: 3.8 y su acoplamiento al tractor es por medio de una flecha cardán hacia la toma de fuerza.

Esta línea de equipos son una excelente solución para bombear agua en grandes cantidad ideales para la irrigación de campos y cultivos. Son de fácil operación y bajo mantenimiento.

PRINCIPALES PARTES DE LA TRACTOBOMBA

- Bomba centrífuga
- Flecha Cardán con sistema de seguridad con eje libre para evitar un paro de golpe.
- Caja multiplicadora de revoluciones con una relación 1:3.8, acoplada de forma bridada para mayor seguridad.
- Chasis

MODELO	L.P.M MAX.	SUCCION DESCARGA	DIAMETRO FLECHA	CLAVE
TEC-75	1,100	3" X 3"	1"	AA5730
TED-10	2,000	4" X 4"	1"	AA5731
TEF-150	4,241	6" X 6"	1 3/8"	AA5732

NOTA: El rendimiento de la Tractobomba va en función de las Revoluciones del Tractor, en la página anterior se pueden tomar como ejemplo los rendimientos de estos equipos acoplándolos a diferentes caballajes.



Nuevo Modelo de Tractobomba

ACCESORIOS PARA TRACTOBOMBA

FLECHA CARDAN 304 C/SISTEMA DE SEGURIDAD 1200MM 375675

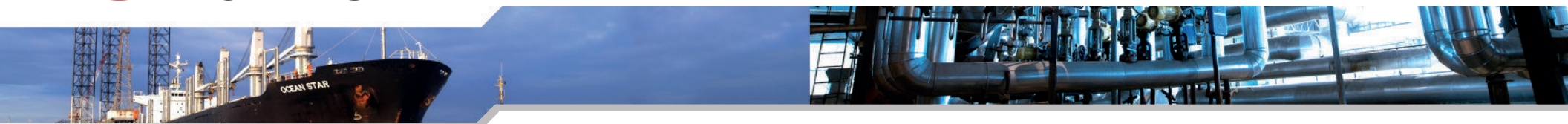
CAJA DE ENGRANES MULTIPLICADORA DE REVOLUCIONES EN ALUMINIO, MODELO 70001-6 CON RELACIÓN 1:3.8 XX8700

BOMBAS "CENTRIFUGAS SOLAS"

EC-75-St	Con Sello Mecanico Y Caja De Engranes	AA8755
ED-100-St	Con Sello Mecanico Y Caja De Engranes	AA8756
EF-150-St	Con Sello Mecanico Y Caja De Engranes	AA8705



Esta imagen muestra solo el modo de uso.



BONASA desarrolla la serie "TU" Transmisión Universal en 1 1/2", para la serie "UEB-38" Y "UEF-38" fabricada totalmente en bronce o en hierro gris. Se acopla mediante poleas, bandas o coples mecánicos a **motores eléctricos** de 2HP en bajas revoluciones (1750 RPM) hasta 5HP. El impulsor es semiabierto, por lo que permite el paso de pequeños sólidos y por consiguiente puede manejar aguas turbias.

En su presentación en **bronce** su aplicación es muy variada, desde el achique de aguas en buques camaroneros y pesqueros hasta el manejo de aguas muy "duras" o con alto grado de salinidad

Este tipo de bombas se usan generalmente para la industria, irrigación y transferencia de líquidos en general; el equipo se acopla a la tubería mediante bridas atornillables a motor eléctrico, gasolina o diésel según sea el caso pueden acoplarse mediante un coplee flexible, bandas y poleas, etc.



BOMBAS SOLAS CON IMPLUSOR SEMI-ABIERTO, SELLO MECANICO Y FLECHA EN ACERO INOXIDABLE

MODELO	HP MAX.	MATERIAL	M.C.A MAX.	L.P.M MAX.	SUCCION DESCARGA	DIAMETRO FLECHA	CLAVE
UE-B-38	3	BRONCE	32	400	1 1/2" X 1 1/2"	3/4"	AA1910
UE-F-38	3	FIERRO	32	400	1 1/2" X 1 1/2"	3/4"	AA1909

BOMBAS "CENTRIFUGAS" SOLAS CON IMPULSOR CERRADO Y ESTOPERO

Complementando esta línea contamos con la serie **EB-51, EC-75, ED - 100, y EF-150**, de 2" x 2", 3" x 3", 4" x 4" y 6" x 6" en succión y descarga respectivamente,

Para cada modelo contamos con dos gamas ya que su ensamble puede ser con estopero para su uso en agua turbia o con sello mecánico exclusivamente para agua limpia.

La bomba se puede acoplar a motor eléctrico, gasolina o diésel según sea el caso, mediante un coplee flexible, bandas y poleas, etc., con potencias de motor que van desde 3HP hasta 100HP, dependiendo de la bomba a utilizar. El acople de la tubería es mediante bridas atornillables.

Modelo	Potencia	Tipo	Alojamiento	MCA	LPM	succión y descarga
EB-51	3 HP	Eléctrico	Estopero	25	700	2" x 2"
	5 HP	Eléctrico	Estopero	32	700	2" x 2"
EC-75	7.5 HP	Eléctrico	Estopero	34	1100	3" x 3"
	10 HP	Eléctrico	Estopero	40	1100	3" x 3"
ED-100	10 HP	Eléctrico	Estopero	28	2000	4" x 4"
	15 HP	Eléctrico	Estopero	32	2000	4" x 4"
EF-150	20 HP	Eléctrico	Estopero	30	3500	6" x 6"





La bomba de **TAMBOR "T-2"** es fabricada totalmente en aluminio a excepción del tubo y tuerca. La extracción del líquido se consigue tirando de la palanca en forma vertical. Tiene una tuerca de doble rosca para fijarla a los depósitos. También se utiliza para extraer aceites, solventes (gasolina, thinner) etc. Esta bomba sufrirá daños irreversibles si son utilizadas para bombear agua por lo que no se recomienda ya que perdería su garantía.

MODELO	TIPO	PZAS. X CAJA	MAT.	SUCC. DESC.	GASTO	CLAVE
J-23	JARRA	6	FIERRO	1 1/4"	30 Lt x 60golpes	AA2037
T-2	TAMBOR	6	ALUMINIO	1 1/2"	0.7 Lt xcarrera	AA2041

A diferencia de las bombas anteriores, la bomba de **JARRA "J-23"** cumple funciones de achique en pequeñas embarcaciones, en campamentos recreativos, abrevaderos de animales, en embarcaciones para el **servicio de agua potable** o achique así como extracción en pozos someros, esta bomba se usa con un puyón o tubo perforado que sirve para filtrar el agua. y es utilizada sobre todo en zonas costeras donde el nivel del agua se encuentra casi en la superficie.

Su gasto es de 60 golpes por minuto (30 Litros) siendo la succión máxima de hasta 7 METROS al nivel del mar aproximadamente de profundidad, su peso oscila entre los 6,8 Kg.



Bomba de Jarra J-23



Bomba de Tambor T-2



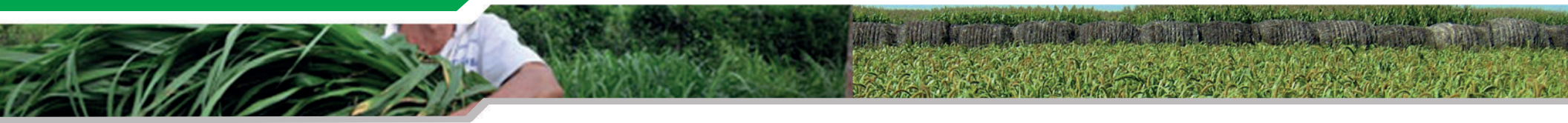
AGUA
POTABLE



POZOS



SOLVENTES



Ampliando la gama de productos para el campo, Bonasa se ha preocupado por extender la gama de equipos agrícolas, ofreciendo una amplia variedad de picadoras y desintegradora de forraje, seco y todo tipo de granos secos, fumigadoras manuales y motorizadas, molinos de nixtamal y bombas para pequeñas aplicaciones agrícolas.

DESINTEGRADOR BONASA 1800

Producción en forraje: 100 a 150 Kgs X Hr. Producción en granos: 400 a 500 Kgs X Hr.

DESINTEGRADOR

MODELO	P/ MOTOR	INCLUYE
1800	s /motor	PRISIONERO. BANDAS, POLEA Y TORNILLOS

MODELO	MOTOR	INCLUYE
1800	1.5 HP WEG	CHASIS
1800	2HP WEG	CHASIS

DESINTEGRADOR ACOPLADO A MOTOR A GASOLINA

MODELO	MOTOR	INCLUYE
1800	5.5 HP HONDA	CHASIS
1800	6.5 HP B&S	CHASIS
1800	6.5 HONDA GP	CHASIS
1800	6.5 KOHLER	CHASIS



DESGRANADORA BONASA

Producción de 1,500 Kgs X Hr.

DESGRANADORA SOLA

MODELO	MOTOR	INCLUYE
1800	S /MOTOR	PRISIONERO. BANDAS, POLEA Y TORNILLOS

DESGRANADORA ELÉCTRICA

MODELO	MOTOR	INCLUYE
1800	1.5 HP WEG	CHASIS
1800	2 HP WEG	CHASIS

DESGRANADOR ACOPLADO A MOTOR A GASOLINA

MODELO	MOTOR	INCLUYE	CLAVE
1800	5.5 HP HONDA	CHASIS	
1800	6.5 HP B&S	CHASIS	YY2965
1800	6.5 HONDA GP	CHASIS	YY9091
1800	6.5 KOHLER	CHASIS	



Desintegrador de granos y forrajes secos modelo 1800 con una boca de alimentación, una de descarga, una criba de 3/16" y 16 golpeadores flotantes (martillos). Producción en forraje: 100 a 150 Kgs X Hr. Producción en granos: 400 a 500 Kgs X Hr.

Desgranadora de maíz con una boca de alimentación y una de descarga, regulador para el tamaño de la mazorca, salida de tamo y olote independientes. Producción de 1,500 Kgs X Hr.

DESHOJADORA BONASA

Las deshojadoras de Maiz son una combinación de deshojadora y desgranadora de maíz, que hace las dos operaciones en una.

DESHOJA: La mazorca puede ser introducida a la máquina con la hoja (amero, capacho).

DESGRANA: Desgrana todo tamaño de mazorca, dando al grano un trato suave, evitando la rotura o trilla del maíz.

Espesor: calibre 10
 Diametro hueco de la criba: 5/8
 Modelo 200
 Motor a gasolina 9hp
 Producción: Granos 2000 kg/hr.
 Modelo 500
 Motor a gasolina 13 o 14 hp
 Producción granos 4000 kg/hr



PICADORAS BONASA de forraje verde, seco y todo tipo de granos secos

PICADORAS ACOPLADAS A MOTOR A GASOLINA

CLAVE	MODELO	MOTOR	INCLUYE	
YY8871	1800	5.5 HP MPOWER	CHASIS	<i>Producción en picado de forraje verde 400 a 500 Kg X Hr.</i>
YY9048	1800	5.5 HP HONDA	CHASIS	
YY8892	1800	6.5 HP B&S	CHASIS	
	1800	6.5 HP HONDA	CHASIS	
	1800	6.5 HP KOHLER	CHASIS	
YY8871	1800	5.5 MPOWER	CHASIS	<i>Producción en picado de forraje verde 1500 a 2600 Kg x Hr.</i>
YY9302	2000	5.5 HP BONASA	CHASIS	
YY9012	2000	6.5 HP B&S	CHASIS	
YY9013	2000	6.5 HONDA GP200	CHASIS	
YY8563	2000	6.5 HP KOHLER	CHASIS	
	2000	9 HP HONDA	CHASIS	<i>Producción en picado de forraje verde 1700 a 2800 Kg x Hr.</i>
YY8859	2000	9.5 HP KOHLER	CHASIS	
	2000	10 HP B&S	CHASIS	
	2000	10HP B&S	CHASIS	
YY9095	3000	9 HP HONDA	CHASIS	
YY8686	3000	9.5 HP KOHLER	CHASIS	<i>Producción en picado de forraje verde 2000 a 3000 Kg x Hr.</i>
YY8877	3000	13 HP HONDA	CHASIS	
	3000	10 HP B&S	CHASIS	
	3000	13HP B&S	CHASIS	
	3500	9 HP HONDA	CHASIS	
	3500	9.5 HP KOHLER	CHASIS	<i>Producción en picado de forraje verde 3500 a 5000 Kg x Hr.</i>
YY8758	3500	13 HP HONDA	CHASIS	
YY8554	3500	14 HP KOHLER	3 CRIBAS Y LLANTA LIG.	
YY9114	3500	13.5HP B&S	CHASIS	
	5000	18 HP KOHLER	BASE FIJA	
	5000	23 HP KOHLER	BASE FIJA	
	5000	13.5HP B&S	CHASIS	



MODELO 3000

La Picadora desintegradora modelo 3000 cuenta con:
2 bocas de alimentación, una de descarga, 2 cribas (6mm y 15mm).
Llanta ligera de 16".

Producción en granos de 200 a 300 Kgs X Hr.

Producción en picado de forraje verde de 1700 a 2800 Kg x Hr.

MODELO 2000 y 3500

La Picadora desintegradora modelo 3500 cuenta con:
2 bocas de alimentación, doble descarga, 2 cribas (6mm y 15mm).
Su llanta es ligera.

Producción en granos de 300 a 500 Kgs X Hr.

Producción en picado de forraje verde de 2000 a 3000 Kg x Hr.

MODELO 5000

La Picadora desintegradora modelo 3500 cuenta con:
2 bocas de alimentación, una de descarga, 2 cribas.

Puede ir con llanta ligera de carretilla o remolque rin 13" o con base al piso.
Producción en granos de 400 a 600 Kgs X Hr.

Producción en picado de forraje verde de 3500 a 5000 Kg x Hr.

PICADORAS SOLAS.

MODELO	CLAVE	P/ MOTOR	INCLUYE
1800	YY8806	6.5 HP	CHASIS, PRISIONERO. BANDAS, POLEA Y TORNILLOS
2000	YY8626	6.5 HP	CHASIS, PRISIONERO. BANDAS, POLEA Y TORNILLOS
3000	YY8204	6.5 HP	CHASIS, PRISIONERO. BANDAS, POLEA Y TORNILLOS
3500	YY8757	13 HP	CHASIS, PRISIONERO. BANDAS, POLEA Y TORNILLOS
5000		13 HP	BASE FIJA, PRISIONERO. BANDAS, POLEA Y TORNILLOS
5000	YY8311	15 HP	BASE FIJA, PRISIONERO. BANDAS, POLEA Y TORNILLOS

PICADORAS ELÉCTRICAS

MODELO	MOTOR	INCLUYE
1800	SIEMENS 1.5 HP	CHASIS, PRISIONERO. BANDAS, POLEA Y TORNILLOS
1800	SIEMENS 2 HP	CHASIS, PRISIONERO. BANDAS, POLEA Y TORNILLOS

MODELO 1800

La Picadora desintegradora de forraje 1800 cuenta con:
Una boca de alimentación, una de descarga, 2 cribas (6mm y 15mm).
Con llanta ligera (llanta de carretilla).

Producción en granos de 120 a 160 Kgs X Hr.

Producción en picado de forraje verde 400 a 500 Kg X Hr.

DESPULPADORA DE CAFÉ



La principal ventaja de nuestra despulpadora de Café, es el conjunto tambor-camisa de cobre, ya que realiza la tarea limpiamente y sin maltratar la semilla, a diferencia de otros sistemas de disco que son de hierro fundido y rompen la semilla con sus picos, además pueden trabajarse manualmente o acopladas a motor eléctrico o de gasolina **SIN NECESIDAD DE AGUA** mientras el café cereza esté en sus mejores condiciones.

DESPULPADORAS MANUALES

- Manivelas de transmisión y son de tipo tambor.
- Contamos con tres modelos:

Modelos	TIPO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD TOLVA
DC-2-Cobre AA2092	Tambor	Manual con manivelas de transmisión	15 Kg
DC-4-Cobre AA2093	Tambor	Manual con manivelas de transmisión	20 Kg
ABS DC-4 AA7566	Tambor	Manual con manivelas de transmisión con tolva polietileno	20 Kg
AA8669 DESPULPADORA DE CAFÉ DEL No4 SOLA FABRICADA EN LÁMINA.			
AA8815 DESPULPADORA NO. 2 CON TOLVA DE ACERO INOXIDABLE			



DESPULPADORAS ACOPLADA A MOTOR A GASOLINA

- El motor a Gasolina de 3.5 HP Briggs & Stratton.
- Contamos con dos modelos.

Modelos	HP	R.P.M.	CAPACIDAD EN TOLVA
DC-2G AA2797	3.5	400 a 500	15 Kg
DC-4G AA2872	3.5	400 a 500	20 kg



CAMPO



El proceso de despulpado es muy limpio y totalmente en seco, separando la semilla de toda la pulpa sin que se maltrate ni se rompa, además de ser muy ligeras para su traslado al lugar del despulpado.

DESPULPADORAS ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO

- El motor eléctrico es monofásico 4 polos de 1/2, 3/4 y 1HP en SIEMENS Y WEG.

Modelos	HP	CLAVE	CAPACIDAD EN TOLVA
DC-2E-Cobre	1/2	AA0249	15 Kg
	3/4	AA5005	
	1	AA4350	
DC-4E-Cobre	1/2	AA0251	20 Kg
	3/4	AA5006	
	1	AA4357	
	1 1/2	AA8745	

Modelos	Capacidad de proceso de café Cereza		Velocidad de operación de la máquina durante el despulpado (con motor)
	MANUAL	C/MOTOR	
Despulpadora # 2	250 Kg / Hr	500 Kg / Hr	De 400 a 500 rpm
Despulpadora # 4	350 Kg / Hr	700 Kg / Hr	
Desp. de lámina	250 Kg / Hr	642 Kg / Hr	
Despulpadora # 8	-----	1470 Kg / Hr	

DESPULPADORAS SOLA

Modelos	HP	R.P.M.	CAPACIDAD EN TOLVA
DC-8G AA8295	3.5	400 a 500	40 kg





Fabricamos maquinaria para el manejo de café húmedo, adaptándonos a sus necesidades y respetando los estándares internacionales en cuanto al consumo responsable de agua en el despulpe de café.



Reduce hasta un 70% el consumo de agua

Basta con tener una conexión eléctrica y una toma de agua básica (manguera), para su funcionamiento.



YY8305

Con este módulo, el mucílago del grano es removido mediante fricción generada por máquina. El desmucilaginado acelerado permite realizar la remoción rápida del mucílago. Si el lavado y secado es iniciado de inmediato, se reducen las pérdidas de peso por respiración del grano, representados entre el **1.5% y el 2%** del peso en seco del grano de café.

El módulo Ecológico tiene la capacidad de producción de 400 a 600 kilos de café cereza por hora.

Despulpadora ecológica Bonasa camisa de cobre del N°4



- Criba separadora de granos no despulpados y objetos extraños.
- Desmielador vertical ascendente
- Estructura en PTR galvanizado para mayor durabilidad.
- Laminaciones en acero inoxidable tipo 304 y 430.
- Ramaje para humectación del despulpe y proceso de fermentación acelerada.
- Dos motores electricos monofásicos.
- Transmisión robusta mecánica de fácil mantenimiento.
- Con los beneficios de un proceso de aceleración de la remoción del mucílago reduce el tiempo de fermento hasta en un 80%.

Este tipo de maquinaria se puede instalar por separado o bien mediante beneficios ecológicos integrados los cuales nos ahorran espacios y tienen la ventaja de poder ser manejados por una o dos personas.

El desmucilaginado mecánico permite el mejor aprovechamiento de las secadoras, ya que se puede iniciar este proceso el mismo día en que se cosecha y se despulpa el café cereza.

PODADORAS

Nuestra podadora G-53, tiene corte de tijera y su ancho de corte es de 21", ideal para podar campos de golf y fútbol, cuenta con "tracción propia". La podadora 20G tiene su tolva de aluminio y su corte es de tipo circular. Todas nuestras Podadoras tienen elevadores para regular la altura del corte de pasto y son acopladas a motor a Gasolina.

HP	ANCHO CORTE	BOLSA RECOLECTORA		
3.5	20"	X	20G - 3.5 B&S	AA2085
3.5		X	20G - 3.5 KOHLER	AA9380
3.5	21"	✓	G-53 3.5 B&S	AA2080
6.5		✓	G-53 6.5 KOHLER	AA7983
6.5		✓	G-53 6.5 B&S "RS"	AA8581



**PODADORA
20 G**
ANCHO DE CORTE 20"
CORTE TIPO CIRCULAR
TOLVA DE ALUMINIO
A2085



**PODADORA
G-53**
ANCHO DE CORTE 21"
CORTE TIPO TIJERA
AA2080

FUMIGADORAS



**FUMIGADORA
CON MOTOR HONDA
YY2215**

Tipo mochila
Capacidad de 25 Lts
Motor Honda GX25 4 T.
Desplazamiento 25 CC
2 Varillas cama baja
2 Pistolas de altura
Peso 11 kgs



**FUMIGADORA
MOTORIZADA
YY8685**

Motor de 2 Tiempos
Capacidad de tanque 25 Lts
Desplazamiento 26 CC
Capacidad de Atomizador 8 Lts /min
Peso 10 Kg



**FUMIGADORA
MOTORIZADA
YY8684**

Ideal para Líquido y Polvo
Motor de 2 Tiempos
Capacidad de tanque 14 Lts
Desplazamiento 41.5 CC
Velocidad Rotación
del Ventilador 7,500 - 8,000 r/min
Peso 12 Kg

REFACCIONES



MANGUERA DE SUCCIÓN (Rollo de 30 M)

MEDIDA	TIPO	USO	CLAVE
1 1/4"	FLAT PVC FLEXIBLE C/REFUERZO RIGIDO	AGRICOLA-INDUSTRIAL	YY2835
1 1/2"	FLAT PVC FLEXIBLE C/REFUERZO RIGIDO	AGRICOLA-INDUSTRIAL	YY2996
2"	FLAT PVC FLEXIBLE C/REFUERZO RIGIDO	AGRICOLA-INDUSTRIAL	YY2130
3"	FLAT PVC FLEXIBLE C/REFUERZO RIGIDO	AGRICOLA-INDUSTRIAL	YY2131
4"	FLAT PVC FLEXIBLE C/REFUERZO RIGIDO	AGRICOLA-INDUSTRIAL	YY2132
* 6"	FLAT PVC FLEXIBLE C/REFUERZO RIGIDO	AGRICOLA-INDUSTRIAL	YY6171

* 6" El rollo de manguera de 6" viene con 20 mt.



MANGUERA DE DESCARGA (Rollo de 100 M)

MEDIDA	TIPO	USO	CLAVE
1 1/2"	FLAT PVC FLEXIBLE TEMP. DE -9 A 65°C	AGRICOLA-INDUSTRIAL	YY2997
2"	FLAT PVC FLEXIBLE TEMP. DE -9 A 65°C	AGRICOLA-INDUSTRIAL	YY2133
3"	FLAT PVC FLEXIBLE TEMP. DE -9 A 65°C	AGRICOLA-INDUSTRIAL	YY2134
4"	FLAT PVC FLEXIBLE TEMP. DE -9 A 65°C	AGRICOLA-INDUSTRIAL	YY2135



VÁLVULAS DE PIE de Hierro Fundido

MEDIDA	TIPO	CLAVE
2"	REDONDO	AA2059
3"	REDONDO	AA2061
4"	REDONDO	AA2062
6"	REDONDO	AA2064



MOTORES Eléctricos WEG



MOTORES TRIFASICOS WEG 2 POLOS JM PRUEBA DE CHORRO

	HP	RPM	VOLTS	CLAVE B
JM	2	3500		864930
JM 00336AP3E181T JMC	3	3500		862619
JM 00536EP3E184 JM	5	3500		866829

MOTORES WEG TRIFASICOS USO SEVERO

	HP			CLAVE B
TRIFASICO	7 1/2			862587
TRIFASICO	20	3500 RPM	2 POLOS STD	860085

MOTORES ABB CUÑA PRUEBA CHORRO

	HP			CLAVE B
MX-4438-2009JM	10	TRIFASICO	2 POLOS	862352
MX-4431-1011JM	15	TRIFASICO	2 POLOS	862353

4 POLOS STD. TOTALMENTE CERRADOS

MODELO	HP	RPM	VOLTS	CLAVE B
002218ES1B145T	2	1750	127/220	866720
00318ES1B184T	3	1750	127/220	866721
0051BES1E184T	5	1750	208-230/460	866722
00718ES1E215T	7 1/2	1750	208-230/460	866723
0101SES1E215T	10	1750	208-230/460	866724

4 POLOS STD. USO GENERAL FLECHA CUÑERO

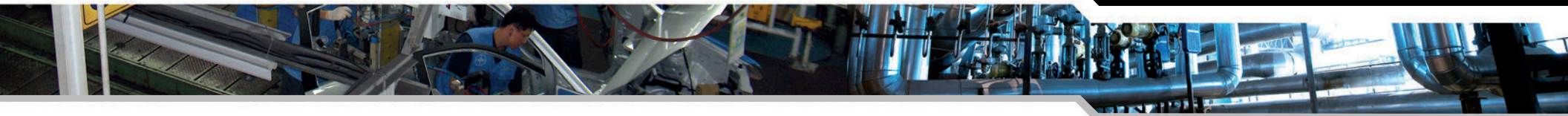
MODELO	HP	RPM	VOLTS	CLAVE B
25180S1P56	1/4	1750	127/220	866725
50180S1P56	1/2	1750	127/220	866726
75180S1P56	3/4	1750	127-220	866727
001180S1P56	1	1750	127-220	866728
001580S1P56	1 1/2	1750	127-220	866729
002180S1P56	2	1750	127-220	866730

MOTORES MONOFASICOS WEG 2 POLOS, USO

	HP	RPM	VOLTS	CLAVE B
.5036OS1P56N	1/2	1750	127/220V	866951
.7536OS1PA56	3/4	1750	127/220V	860990
00136OS1P56N	1	1750	127/220V	866950
00236O1SPA56	2	1750	127/220V	867771

MOTORES MONOFASICOS WEG ROSCA 2 POLOS STD.

MODELO	HP	RPM	VOLTS	CLAVE B
25360E1P 56J	1/4	3500	127	866172
25360S1P 56JX	1/4	3500	127	864184
50360E1P 56J	1/2	3500	127	864180
50360S1CP 56J	1/2	3500	127	864185
75360E1P 56J	3/4	3500	127	864181
75360S1P 56JX	3/4	3500	127-220	864190
1360E1P 56J	1	3500	127-220	864182
1360S1P 56JX	1	3500	127-220	864194
1560E1P 56J	1 1/2	3500	127-220	864183
1560S1P 56JX	1 1/2	3500	127-220	864205



MOTORES Eléctricos

SIEMENS

MOTORES A GASOLINA HONDA

POWERED by
HONDA

MOTORES TRIFASICOS SIEMENS 2 POLOS STD.

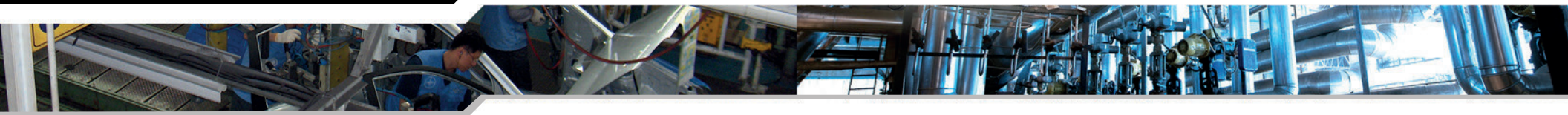
MODELO	HP	RPM	VOLTS	CLAVE
A7B10000012670	1	3500	208-230/460	866693
A7B10000012671	1.5	3500	208-230/460	866694
A7B10000012672	2	3500	208-230/460	866695
A7B10000012679	3	3500	208-230/460	866696
A7B10000012680	5	3500	208-230/460	866697
A7B10000012685	7.5	3500	208-230/460	866698
A7B10000012686	10	3500	208-230/460	866699
A7B10000012692	15	3500	208-230/460	866700
A7B10000012694	20	3500	208-230/460	866701
1LA02844FE21	25	3500	208-230/460	866702
1LA02864FE21	30	3500	208-230/460	866703
1LA03244FE21	40	3500	208-230/460	866704
1LA03264FE21	50	3500	208-230/460	866705

H.P.	TIPO	CODIGO	CLAVE
5.5	Cuña Horizontal GX160C	A41 394	854998
5.5	Rosca 5/8" diametro GX160K1TX	A41 401	854914
6.5	Mg 6.5 H.P. Honda Gp200H-Qx1 Horizontal Cuñero		858582
13	Cuña GX390K1QX		855086
13	Rosca 1" diametro GX390K1 PX	A41 404	854916
6.5	CUÑERO		856655
9	CUÑERO		856662

DE INDUCCION JAULA DE ARDILLA HORIZONTALGP100 USO GENERAL

MODELO	HP	RPM	VOLTS	CLAVE
A7B10000012675	1	1750	208-230/460	866707
A7B10000012676	1.5	1750	208-230/460	866708
A7B10000012677	2	1750	208-230/460	866709
A7B10000012681	3	1750	208-230/460	866710
A7B10000012682	5	1750	208-230/460	866711
A7B10000012687	7.5	1750	208-230/460	866712
A7B10000012688	10	1750	208-230/460	866713
A7B10000012695	15	1750	208-230/460	866714
A7B10000012696	20	1750	208-230/460	866715
1LA02844FE71	25	1750	208-230/460	866716
1LA02864FE71	30	1750	208-230/460	866717
1LA03244FE71	40	1750	208-230/460	866718
1LA03264FE71	50	1750	208-230/460	866719





MOTORES A GASOLINA KOHLER

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.



H.P.	TIPO	CODIGO	CLAVE
6.5	Cuña courage Sh265	A41 152	856901
6.5	Rosca Courage Sh265	A41 145	856900
9.5	Roscado Ch395PT-001	A41 158	857470
9.5	Conico Command Pro	A41 155	857471
9.5	PA-CH395-0011 9.5 COMMAND PRO CUÑE		857472
14	Cuña ch440-0011	A41 160	857520
14	Roscado ch440pt-114	A41 159	857473
19	MG KOH COMMAND PA-CH620-3094 19 HP CON ROSCA 1" 664CC	A41 138	855449
19	MG KOHLER PX-CH6250-3093 CUÑERO 1-1/8 DE 19 HP 674CC		856989
25	Command ch73os-0173		855978

MOTOR A DIESEL

H.P.	TIPO	CODIGO	CLAVE
18.8	KOHLER MOD.KD4252-1001		877666

MOTORES A GASOLINA BRIGGS & STRATTON



HP	CLAVE	CÓDIGO	MODELO	TIPO
5			10U232000201DE7001	MH R/S 5HP Cuña D3/4"L2.420" T M
5			10U232001701DE7001	MH R/S 5HP Rosca D3/4" L T M
6.5	855892	A41 323	13U232000301DE7001	MH R/S 6.5HP Cuña D3/4"L2.420" T M
6.5	854769	A41 339	13U232001501DE7001	MH R/S 6.5HP Rosca D3/4" L T M
13.5	855290		25U232000201DF7001	MH R/S 13.5HP Cuña D1"L3 31/64"
13.5	856827		25U232001501DF7001	MH R/S 13.5HP Rosca D1"L3 33/64"
13.5			25U237001701DF7001	MH R/S 13.5HP Cuña D1"L3-31/64" AE T M
3.5	850403	A41 304	0831320005H1BF7001	MH XR 127cc 3.5HP Cuña D3/4"L2.42" T M
3.5	850404	A41 303	0831320007H1BF7001	MH XR 3.5HP Rosca D5/8"L2.420" T M
6.5	854175		130G320003H1CD7001	MH XR 6.5HP Cuña D3/4"L2.420" T M
6.5	854921		130G320004H1CD7001	MH XR 6.5HP Rosca D5/8"L2.416" T M
8	854177	A41 407	19T1320002H1CG7001	MH XR 8HP Cuña D1"L3 31/64" T M
8			19T1320016H1CG7001	MH XR 8HP Rosca D1"L" T M
10	854955	A41 311	19N1320008H1CG7001	MH XR 10HP Rosca D1"L" T M
10	856979	A41 337	19N1320024H1CG7001	MH XR 10HP Cuña D1"L3 31/64" T M
13.5	855622	A41 329	25T2320021H1BZ7001	MH XR 13.5HP Cuña D1"L3 31/64" T M
13.5	855291	A41 340	25T2320029H1BZ7001	MH XR 13.5HP Rosca D1"L3 33/64" T M
13.5			25T2370020H1BR7001	MH XR 13.5HP Cuña D25mmL63mm AE T M
16			3054470077G1K1001	MH Vanguard 16HP Rosca D1"L3.250" AE
16			3054470172H1K1001	MH Vanguard 16HP Cuña D1"L3.470" AE T M
16			3054471124F8K1001	MH Vanguard 16HP Rosca D1"L3.65" AE T M
18			3564420600H1K1001	MH Vanguard 18HP Cuña D1"L3" T M
18			3564470606B1T1001	MH Vanguard 18HP Cuña D1"L3" AE
18			3564470607B1K1001	MH Vanguard 18HP Rosca D1"L3.25" AE
18			3564470215B1K1001	MH Vanguard 18HP Cuña D1"L3" AE M
18			3564470273B1K1001	MH Vanguard 18HP Rosca D1"L3.25" AE T M
18		A41 326	3564470321F1K1001	MH Vanguard 18HP Cuña D1"L3" AE T M
850340	A41 306		08P5020064F1YY0001	MV eSeries 125cc D7/8"L2.438" T M
852306	A41 302		09P6020095F1YY0001	MV eSeries 140cc D7/8"L3.156" T M
854934	A41 312		09J3020063F1YY0001	MV exSeries 150cc D7/8"L3.156" T M
			104M020005F1A0096	MV exiSeries 163cc D25mmL3.156" T M

HONDA

Kohler Engines
ahora es
rehlko



Teléfono: 01 (222) 405 15 15

Ext. Servicio y garantías: 151

Av. de las Américas no. 4001,
col. América Sur, c.p. 72340
Puebla, Pue. México.



/GrupoIndustrialBonasa

www.bonasa.com