

# MOTOBOMBA AUTOCEBANTE 27M-MD

10 - 22 HP  
Paso de esfera: 7/8"



## SUCCIÓN

4" (10.16 cm) brida roscada NPT horizontal.

## DESCARGA

4" (10.16 cm) NPT vertical.

## CUERPO

Hierro gris ASTM A-48, clase 30, reemplazable.

## VOLUTA

Hierro gris ASTM A-48, clase 30, reemplazable.

## ACOPLAMIENTO

Hierro gris ASTM A-48, clase 30.

## IMPULSOR

**Diseño:** 3 álabes, tipo semiabierto, balanceado estáticamente.

**Material:** hierro gris ASTM A-48, clase 30.

## VÁLVULA DE RETENCIÓN

Fabricada en hule con dos capas de lona, cuenta con dos contrapesos de acero.

## EMPAQUES

"O" Ring.

## LAINAS DE AJUSTE

Acero inoxidable.

## SELLO

**Diseño:** tipo mecánico, lubricado por agua.

**Material:** cerámica parte estacionaria, anillo de carbón y sello de exclusión parte rotatoria, elastómero de Buna-N, resorte de acero inoxidable.

## COLADOR

Acero.

## MOTORES

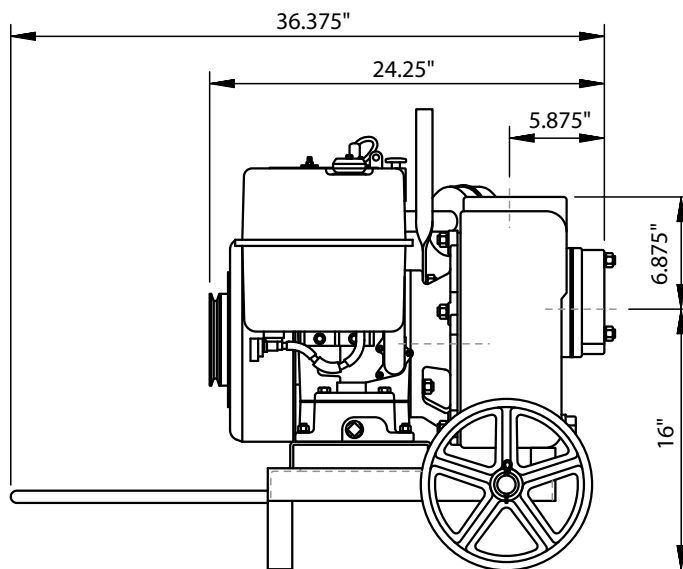
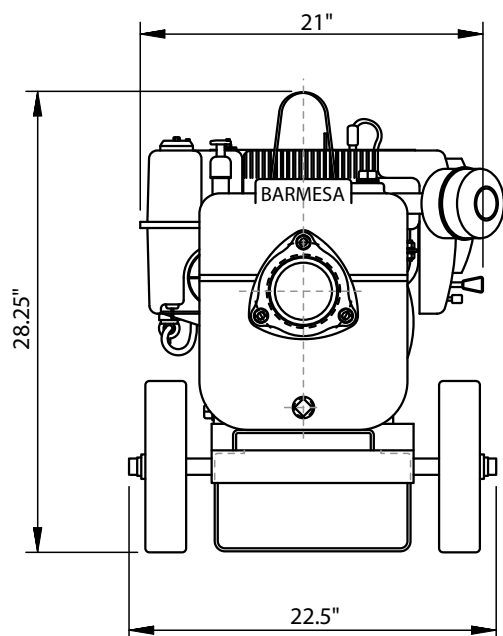
Se ensamblan a motores de combustión interna a gasolina o diesel, de 4 tiempos, enfriados por aire.

## MONTAJE

Base de acero estructural, carro de ruedas de hierro, carro con ruedas neumáticas.

MARCA	MODELO	HP	CARBURACIÓN	ARRANQUE
Tek-Pro	TPD186M	10	Diesel	Manual
Honda	GX390	13	Gasolina	Manual
Tek-Pro	T390	13	Gasolina	Manual
Yanmar	3TNV70	22	Diesel	Eléctrico

Nota: el motor Yanmar es enfriado por agua.



**TABLA DE RENDIMIENTO  
A RÉGIMEN NORMAL DE VELOCIDAD**

MODELO Y TAMAÑO	ALTURA TOTAL DE BOMBEO CON FRICCIÓN (metros)	ALTURA TOTAL DE LA BOMBA SOBRE EL NIVEL DEL MAR (metros)				
		1.5	3.1	4.6	6	7.6
	6	1,709	1,493	1,258	1,022	802
	9	1,670	1,474	1,245	1,009	793
	12	1,630	1,454	1,238	1,002	789
	15	1,572	1,414	1,225	990	786
	18	1,493	1,375	1,218	982	778
	21	1,395	1,336	1,179	963	766
27M	24	1,297	1,258	1,139	943	747
10.16 cm (4")	27	1,179	1,179	1,100	903	707
	30	1,022	1,022	1,022	864	687
	34	864	864	864	825	648
	37	727	727	727	707	599
	40	562	562	562	562	511
	43	393	396	393	393	393
	46	216	216	216	216	216
	49	58	58	58	58	58

**¡IMPORTANTE!**

1. No utilice la bomba para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
2. Esta bomba no está aprobada para ser utilizada en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con la bomba sea común.
3. La bomba puede operar en seco por un largo período sin que se dañe el motor y/o sello.

**Barmesa S.A.S.**

Calle 23 # 116-31 Bodega 19 y 20  
Parque Industrial Puerto Central  
Módulo 2, Bogotá DC, Colombia  
Tels.: +57 (1) 742.4453 / 742.4944  
+57 (1) 742.5854 / 742.5855

[www.barmesa.com](http://www.barmesa.com)