IGNACIO GÓMEZ IHM

# FICHA TÉCNICA
# GS 100 /182F

## INFORMACIÓN TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **Conexión Succión** | 4 Pulg. NPT |
| **Conexión Descarga** | 4 Pulg. NPT |
| **Altura (ADT) Max** | 30 m |
| **Caudal Max** | 440 GPM |
| **Caudal Medio** | 300 GPM |
| **Altura Media** | 18 m |
| **Motor** | Gasolina |
| **Potencia** | 11Hp |
| **Voltaje** | |
| **Velocidad** | 3600 RPM |
| **Peso** | 84 Kg |
| **Dimensiones** | 0.68/0.56/0.55 Mts |

## CARACTERÍSTICAS

- Construida en hierro para trabajo pesado
- Rotor semiabierto para movilizar fluidos mas contaminados.
- Rotor y voluta independientes que hacen económica la reparación
- Válvula de cheque incorporada en la succión para un cebado mas rápido
- Diseño back pull out, facilita el mantenimiento
- Bridas en succión y descarga; la independizan de las tuberías.
- Motor a gasolina, con base modular.

## ESPECIFICACIONES

- Motobomba construida en hierro gris cl.30.
- Conexiones de succión y descarga de 4" Npt.
- Rotor tipo semiabierto con paso de sólidos hasta 23 mm.
- Obturación por sello mecánico carbón – cerámica de 1.1/4 tipo resorte largo.
- Con casquillo en acero inoxidable aisi 304.
- Con coladera metálica de succión
- Motor gasolina katsupower de 11 hp, con base modular;
- Opcional accesorios chasis con ruedas

## APLICACIONES

- Trasiego y drenajes
- Achique en excavaciones
- Llenado o vaciado de carrotanques
- Drenaje de cajas de inspección municipales
- Riegos por gravedad y llenado de bebederos
- Control de inundaciones.
- Limpieza y lavado en fincas
- Llenado y vaciado de piscinas o estanques



AV Carrera 45 No 122-12, Bogotá
Departamento Técnico de Servicio
+(57) 601 3526911
LÍNEA ÚNICA NACIONAL
01 8000 947818

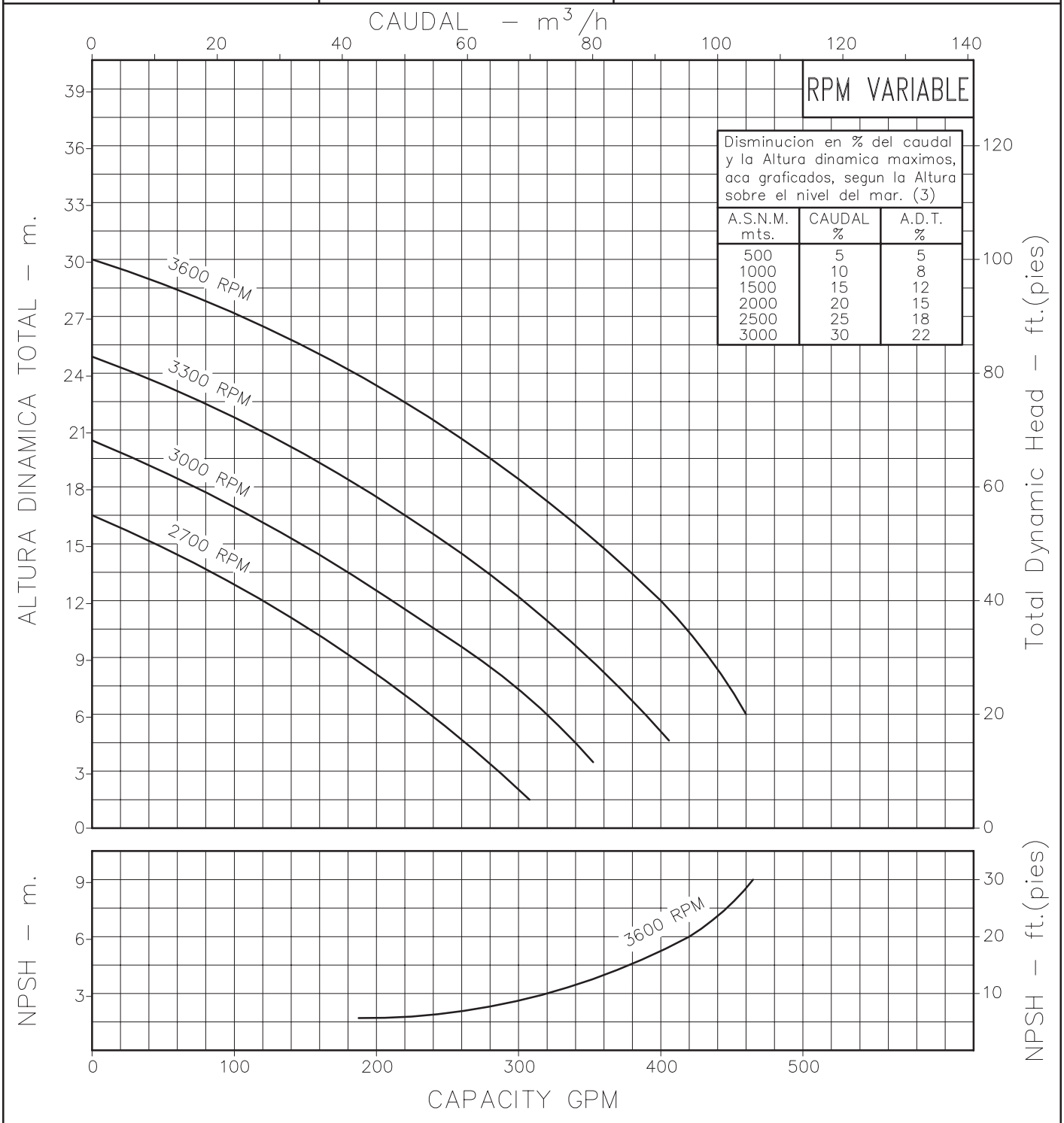
# MOTOBOMBA CENTRIFUGA AUTOCEBANTE "LINEA GS" MONOBLOCK GASOLINA

Version: Sello Mecanico.
ø Rotor: 140mm.
ø Max. Particulas: 23mm.
Motor: Gasolina 11 HP.
Marca: Katsupower

MODELO:

## GS 100/182F

CONEXION: Roscada NPT
Succion: 4"
Descarga: 4"




Disminucion en % del caudal y la Altura dinamica maximos, aca graficados, segun la Altura sobre el nivel del mar. (3)

| A.S.N.M. mts. | CAUDAL % | A.D.T. % |
|---|---|---|
| 500 | 5 | 5 |
| 1000 | 10 | 8 |
| 1500 | 15 | 12 |
| 2000 | 20 | 15 |
| 2500 | 25 | 18 |
| 3000 | 30 | 22 |

Codigo: 035030CU
Revision: R0
Fecha : ENE–17–03
Reemp :

NOTAS:
1. Densidad del agua a 4 °C : 1 gr/cm³
2. Curvas desarrolladas a Nivel del Mar
3. Valores aproximados y de referencia. El motor pierde potencia por la A.S.N.M. Asegure el NPSHR para garantizar comportamiento.

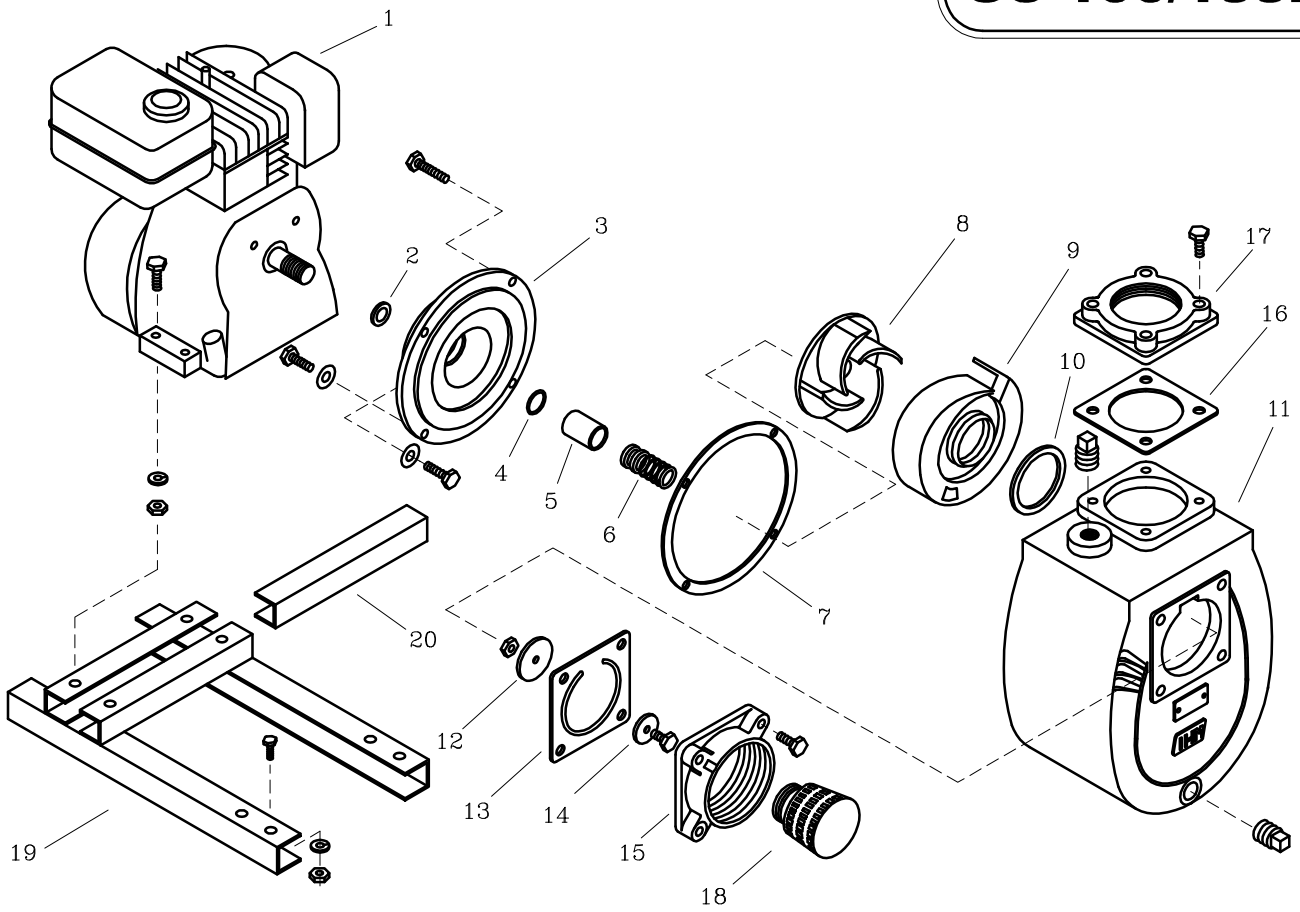
| | |
|---|---|
| Caudal Max. | gpm |
| Altura Max. | ft |
| Eficiencia Max. | % |

A1

# LINEA AUTOCEBANTE GS

Modelos:

**GS 100/182F**
**GS 100/188F**




| LISTA DE REPUESTOS | | | CANTIDAD | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM No. | DESCRIPCION | CODIGO | GS 100/182F | GS 100/188F |
| *1 | MOTOR KATSUPOWER 182F 11 HP. | 8865300062 | 1 | – |
| *1 | MOTOR KATSUPOWER 188F 13 HP. | 8865400062 | – | 1 |
| 2 | DEFLECTOR 29.3 mm DIA. INT | 7220000051 | 1 | 1 |
| 3 | PLATO SELLO GS 100/18 V. | 9512100021 | 1 | 1 |
| 4 | AROSELLO REF. 2–015 | 9308000051 | 1 | 1 |
| 5 | CASQUILLO S.M. 1.1/4" 55.5 mm | 8725900041 | 1 | 1 |
| 6 | SELLO MECANICO 1.1/4" TIPO 21 | 8032500051 | 1 | 1 |
| 7 | EMPAQUE CARCASA P/SELLO GS 100 | 9512300043 | 1 | 1 |
| 8 | ROTOR GS 100/18 V. 1" NF | 9512400021 | 1 | – |
| 8 | ROTOR GS 100/24 VANG. | 96001A0021 | – | 1 |
| 9 | VOLUTA GS 100 | 9514600021 | 1 | 1 |
| 10 | EMPAQUE VOLUTA CARCASA GS 100 | 9515000051 | 1 | 1 |
| 11 | CARCASA AUTOCEBANTE GS 100 | 9512000021 | 1 | 1 |
| 12 | PESA GRANDE 17M | 7103000021 | 1 | 1 |
| 13 | EMPAQUE VALVULA DE CHEQUE GS 100 | 9514800043 | 1 | 1 |
| 14 | PESA PEQUENA 18M | 7102900021 | 1 | 1 |
| 15 | CUERPO VALV. CHEQUE GS 100 | 9514400021 | 1 | 1 |
| 16 | EMPAQUE BRIDA DESCARGA GS 100 | 9514900051 | 1 | 1 |
| 17 | BRIDA DESCARGA GS 100 | 9514500021 | 1 | 1 |
| 18 | COLADERA METALICA DE 4" | 7009900046 | 1 | 1 |
| 19 | BASE 18M/13 | 8626700046 | 1 | 1 |
| 20 | LARGUERO LF | 8631000042 | 1 | – |
| 20 | TRAVESAÑO TJ | 8636100042 | – | 1 |

** Para servicio o reparacion del motor, tenga en cuenta el modelo y caracteristicas contenidas en la placa del mismo.*

*– Tornilleria estandar se ilustra unicamente.*