

## GRINCOR

Bomba dilaceradora sumergible para drenaje de aguas fecales, fabricada con un sistema triturador robusto y asa de transporte, con doble cierre mecánico con cámara de aceite y retén.

**Submersible grinder pump for drainage of sewage manufactured with robust cutter device and handle for transportation, with double mechanical seal with oil chamber and lip seal.**

*Pompe immergée de type dilacératrice pour les relevages des égouts, fabriqué avec un système dilacérateur robuste, et poignée de transport, avec double joint d'étanchéité partie fixe et mobile et chambre à huile.*



## APLICACIONES

Para usos doméstico, comercial o industrial. Drenaje de aguas residuales y fecales de fosas sépticas, baños y retretes, sótanos de edificios, hoteles, industrias, fábricas y para todas las instalaciones donde se requiera una bomba trituradora. Aguas fecales de restaurantes. Para impulsar agua por conductores de larga distancia.

## MATERIALES

Cuerpo de la bomba, turbina, sistema triturador y tapa superior en hierro gris de fundición. Eje del motor en acero inoxidable AISI 420. Cierre mecánico en carburo de silicio y grafito. Tornillería, varillas y camisa del motor en acero inoxidable AISI 304.

## MOTOR

Motor asíncrono de inducción a dos polos. Aislamiento clase F. Protección IP 68. Monofásico con condensador y protector térmico integrado.

## LIMITACIONES DE UTILIZACIÓN

Profundidad máxima de inmersión: 5 m. Temperatura máxima del líquido: 40°C. Servicio continuo.

## EQUIPAMIENTO

Modelo monofásico con interruptor de nivel. Suministrado con 8 m de cable eléctrico. Contrabridas incluidas.

## APPLICATION

**For domestic, commercial and industrial use. Drainage of sewage and wastewater from septic tanks, water closets, building basements, hotels, industries, factories and for all installations where a grinder pump is required. Sewage from restaurants. To boost water through a long distance pipe.**

## MATERIALS

**Pump body, impeller, grinder system and upper cover in grey cast iron. Motor shaft in stainless steel AISI 420. Mechanical seal in silicon carbide and graphite. Screws, rods and motor sleeve in stainless steel AISI 304.**

## MOTOR

**Asynchronous two pole induction motor. Insulation class F. Protection IP 68. Single phase with capacitor and built-in thermal protector.**

## OPERATING LIMITS

**Maximum immersion depth: 5m  
Maximum liquid temperature:  
40°C. Continuous operation.**

## EQUIPMENT

**Single phase model with float switch. Supplied with 8m power cord. Counterflange included.**

## APPLICATIONS

*Pour applications domestiques et industrielles. Relevage des eaux usées, d'égouts des fosses séptiques, matières fécales, fosses séptiques, toilettes, souterrains des immeubles, hôtels, usines, restaurants et toutes les installations qui nécessitent une pompe dilacératrice. Pour évacuer des eaux chargées sur une longue distance.*

## MATÉRIAUX

*Corps de pompe, roue, système triturateur et couvercle supérieur en fonte grise. Moteur en acier inoxydable AISI 420. Joint d'étanchéité en carbure de silicium et graphite. Visserie, tiges et chemise moteur en acier inoxydable AISI 304.*

## MOTEUR

*Moteur asynchrone à induction 2 pôles. Isolement classe F. Protection IP 68. Monophasé avec condensateur et protection thermique incorporée.*

## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

*Profondeur maximale immersion: 5 m. Température maximale du liquide: 40°C. Service continu.*

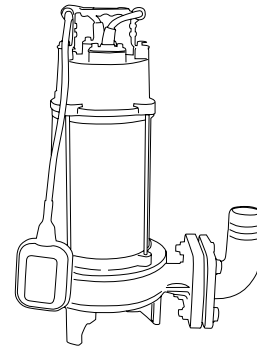
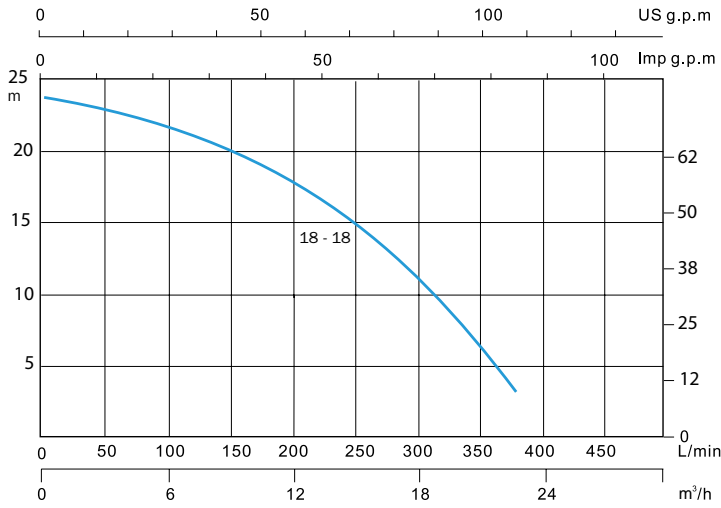
## ÉQUIPEMENT

*Modèle en monophasé avec interrupteur de niveau et protection thermique. Livré avec 8 mts de câble électrique. Contrebride inclus.*

CURVAS A 2.900 rpm

**PERFORMANCE CURVES AT 2.900 rpm**

COURBES DE FONCTIONNEMENT A 2.900 rpm



| Modelo<br>Model<br>Modèle | Ø Impulsión<br>Discharge Ø<br>Ø Refoulement | Cable<br>Cable<br>Câble (m) | Características<br>Features<br>Caractéristiques | Kg      | Ø de sólidos<br>Ø of solids<br>Ø du solides | Inmersión max<br>Immersion max<br>Immersion max | Dimensión embalaje<br>Packaging dimension<br>Dimension emballage |               |         |          |          |           |           |           |
|---------------------------|---|-----------------------------|---|---------|---|---|--|---------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>GRINCOR 18-18MA</b>    | 2 "   | 6                           | H07 RNF   | 31,5    | -   | 5 m   | 590x355x255 mm   |               |         |          |          |           |           |           |
| <b>GRINCOR 18-18</b>      | 2 "   | 6                           | H07 RNF   | 31,5    | -   | 5 m   | 590x355x255 mm   |               |         |          |          |           |           |           |
| Modelo<br>Model<br>Modèle | Código<br>Code<br>Code                      | V                           | P1 [kW]   | P2 [HP] | P2 [kW]                                     | I[A]  | µF   | l/min<br>m³/h | 50<br>3 | 100<br>6 | 150<br>9 | 200<br>12 | 250<br>15 | 366<br>22 |
| <b>GRINCOR 18-18MA</b>    | CA-0600                                     | 1 ~ 230                     | 2,2   | 2       | 1,5   | 10  | 50   | m.c.a         | 23      | 21       | 19       | 17        | 14        | 5         |
| <b>GRINCOR 18-18</b>      | CA-0601                                     | 3 ~ 400                     | 2,2   | 2       | 1,5   | 4,8   | 23   |               | 21      | 19       | 17       | 14        | 5         |           |