

## bebederos drinkers

Para lograr un rendimiento óptimo, tan importante como el alimento es el agua.

Growket ofrece una serie de chupetes, cazoletas y válvulas para cada fase de la crianza de los animales. Disponemos de una gama que evita las pérdidas y garantiza la frescura y limpieza del agua.

Water is just as important as food in order to achieve maximum performance.

Growket provides a series of nipples, bowls and valves for each phase of animal breeding. We feature a wide range of products which prevents loss of water and ensures the water is kept fresh and clean.

## chupetes nipples

Es la opción más limpia, ya que el animal bebe el agua directamente.

- Fabricados en acero inoxidable lo que garantiza la vida útil.
- Ajustando la presión y posición, se adaptan a las diferentes fases del animal.

This is the cleanest method, due to the animal drinks water directly.

- Made of stainless steel for a guaranteed service life.
- Position and pressure adapt to the different phases of the animal.



## cazoletas bowls

Mejoran el índice de pérdida de agua, disminuyendo la producción de purines, y aprovechando las dosificaciones de medicación.

- Diseñadas con una curvatura que mejora la limpieza y el acceso de los animales, incluso en las primera fase de crianza. Los bordes redondeados evitan daños en el animal.
- Fabricadas en aluminio, hierro fundido e inox.

Improves the rate of loss of water, reducing manure and facilitating doses of medication.

- The curved finish facilitates cleaning and the access of the animals, even in the first phase of breeding. The rounded edges prevent the animals from injuring themselves.
- Made of aluminium, cast iron and stainless steel.



## válvulas de nivel constante constant level valves

Ofrecen la posibilidad de mantener el nivel de agua predeterminado en cada comedero.

- No requieren presión extra para funcionar.
- No necesitan dispositivo eléctrico, y su apertura y cierre son manuales.

Provide the possibility of maintaining a predetermined level of water in each feeder.

- Require no additional pressure to operate.
- No need for electrical devices; valves are opened and closed manually.



## kit de tratamiento treatment kit

Paneles de distribución preensamblados, mediante piezas atornilladas, que facilitan el montaje y ampliación de los diferentes componentes para filtrar el agua, reducir la dureza, regular la presión y aportar medicación a través de dosificadores, medicadores y agitadores.

- Nuestro kit de tratamiento es compacto, lo que permite una fácil instalación.
- Las conexiones son fabricadas en PVC para evitar la corrosión.

Pre-assembled screw-in distribution panels for simple assembly and improvements of the different parts to filter water, reduce hardness, regulate pressure and provide medication via dosers, measurers and agitators.

- Our treatment kit is compact and easy to install.
- Connections are made of PVC avoiding corrosion.



## bebederos / drinkers

Referencia Reference	Modelo Model	Características técnicas Technical data		gestación gestation	parto farrowing	lechones piglet	destete weaning	cebo finishing
		Rosca Thread	Caudal (ml/m) Water flow (ml/m)					
CHUPETES / NIPPLES Inox 1/2"								
VALVULAIPOR01	Gran Caudal. Longitud 63 mm / Push bottom. Length 63 mm		macho/ male					
VALVULAIPOR02	Gran Caudal. Longitud 78 mm / Push bottom. Length 78 mm		macho/ male					
VALVULAIPOR04	Pico Pato / Bite		macho/ male					
VALVULAIPOR05	Pico Pato / Bite		macho/ male					
VALVULAIPOR09	Aspersión / Sprayer		macho/ male					
VALVULAIPOR11	Aspersión / Sprayer		hembra/ female					
VALVULAIPOR10	Humidificador / Humidifier		macho/ male					
VALVULAIPOR13	Péndulo / Pendulum		hembra/ female					
VALVULAIPOR12	Péndulo / Pendulum		hembra/ female					
CAZOLETAS / BOWLS 1/2"								
BCAZLECH02I	Inox / Stainless		hembra/ female					
BCAZLECH03I	Inox / Stainless		hembra/ female					
BCAZCEB01I	Inox / Stainless		hembra/ female					
BCAZCER01I	Inox / Stainless		hembra/ female					
BCAHFE000I	Hierro fundido esmaltado / Enameled cast iron		hembra/ female					
BCAALU001	Aluminio / Aluminium		hembra/ female					
VALVULAVNC	VALVULA DE NIVEL CONSTANTE / WATER CONSTANT LEVEL VALVE							
VALVULABOYA	BOYA DE NIVEL / LEVEL VALVE							



VALVULAIPOR01 VALVULAIPOR02 VALVULAIPOR04 VALVULAIPOR05 VALVULAIPOR09 VALVULAIPOR11 VALVULAIPOR10 VALVULAIPOR13 VALVULAIPOR12

chupetes  
nipples

BCAZLECH02I BC AZLECH03I BC AZCEB01I BC AZCER01I

cazoletas  
bowls

VALVULAVNC

válvulas  
valves

\* Growket se reserva el derecho de hacer modificaciones para mejorar el producto o sistema sin notificación previa.  
\* Growket reserves the right to make modifications to improve its products or systems, without prior notification.

# porcino comederos y bebederos pig feeders and drinkers

Growing together in all fields

# porcino comederos y bebederos

## pig feeders and drinkers

### comederos feeders

El costo de la alimentación es el factor determinante para la rentabilidad de una explotación porcina. Ofrecemos comederos y tolvas que garanticen, por su diseño y material empleado, la ausencia de pérdidas de alimento, un manejo fácil y una limpieza adecuada. Las tolvas están diseñadas para el uso de pellets o harina.

The cost of food is the determining factor in relation to the profitability of a pig farm. We provide feeders and hoppers which, due to the design involved and the material used, guarantee no loss of food, and are extremely simple to handle and clean. The hoppers are suitable for the use of pellets or flour.

### gestación. adecuados al alojamiento

#### gestation. adapted to housing



Nuestra gama de comederos cubre las diferentes opciones de alojamiento de los animales. Our feeders range cover all types of housing equipment.

#### comedero corrido en inox o en polímero

##### throughs made in stainless steel or polymere concrete

Para la fase de control, cuando están en boxes, ofrecemos los comederos corridos en inox o en polímero. Son una solución flexible por su instalación individual o modular y por su fijación, elevados en el aire, embutidos o al nivel del suelo.

In the service centre, when the animals are in boxes, offer throughs made in stainless steel or polymere concrete. This is a flexible solution for installation, individual and modular and for mounting, raised from the ground, built-in or at ground level.

#### tolvas con cuadro de control

##### hoppers with a control unit

Para la fase de gestación confirmada en grupo, disponemos de tolvas con cuadro de control, detector de presencia, motor eléctrico y dosificador sin fin para dar el alimento racionado. Además ofrecemos la posibilidad de instalar sistemas de alimentación mediante chips.

For waiting area in group, we provide hoppers with a control unit, motion sensor, electric motor and auger dispenser to deliver food rations. Furthermore, we provide the possibility of installing feed systems using chips.

Para Verracos, los comederos que mejor se adaptan son la arqueta de polímero al suelo y el comedero inox embutido. We believe the feeders which are best suited to boars are ground-level polymere concrete chests and the built-in stainless steel feeder.

### maternidad. la productividad de la cerda es vital

#### farrowing. sow's productivity is vital



#### comederos para cerdas

##### feeders for sows

En parideras hemos estandarizado 3 tipos de comederos para cerda.

Diseñados con:

- Acabados redondeados que impiden la acumulación de pienso.
- Bordes redondeados que evitan el daño del animal.

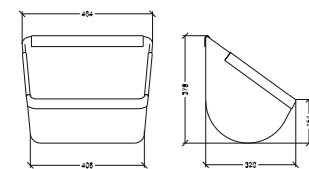
We have 3 standardised feeders for sows in farrowing.

Designed with:

- Rounded finish to prevent the accumulation of feed
- Rounded edges to ensure animals do not injure themselves.

#### 1 Comedero de Polietileno con protección de acero inoxidable.

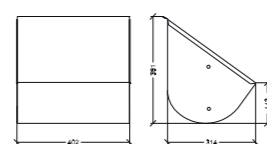
##### Polyethylene feeder with a stainless steel enclosure.



- Fabricado en polipropileno de alta densidad.
- Made of high-density polypropylene.

#### 2 Comedero para alimentación en seco.

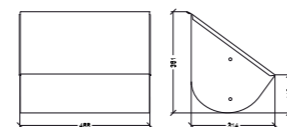
##### Feeder for dry feeding.



- Fabricado en acero inox 304, con longitud de 400mm.
- Made of 304 stainless steel and 400mm in length.

#### 3 Comedero para alimentación en líquido.

##### Feeder for liquid feeding.



- Fabricado en acero inox 304, con longitud de 500mm.
- Made of 304 stainless steel and 500mm in length.

#### datos técnicos

##### technical data

	1 comedero de polietileno polyethylene feeder	2 comedero para seco feeder for dry	3 comedero para líquido feeder for liquid
capacidad/capacity	12 l.	13 l.	16 l.
altura máxima/maximum height	378 mm.	381 mm.	361 mm.
altura mínima/minimum height	154 mm.	143 mm.	143 mm.
ancho /width	464 mm.	402 mm.	488 mm.
largo /depth	320 mm.	314 mm.	314 mm.

#### plato de iniciación para lechones en plástico y en acero inoxidable

##### plastic and stainless steel starter plate for piglets

Permite complementar la lactancia e iniciar al lechón en la alimentación de pienso.

- Fijación adaptable a cualquier tipo de rejillas.
- Diseñado con un diámetro que garantiza la accesibilidad de varios lechones a la vez al alimento.
- Las aletas evitan el desperdicio del pienso.

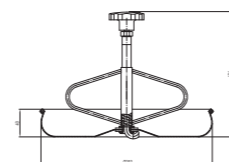
This plate supplements suckling and with an ideal design for starting piglets on feed.

- Suitable for mounting on any type of slat.
- Designed with a diameter which guarantees several piglets can feed at the same time.
- Fins preventing loss of feed.



#### datos técnicos / technical data

número de bocas/number of places	4
capacidad/capacity	2 l.
profundidad del plato/depth plate	40 mm.
diámetro/diameter	253 mm.
material/material	inoxidable



#### tolvas de transición

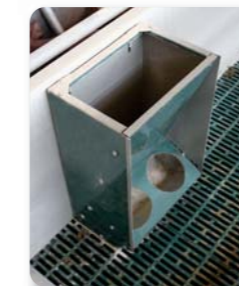
##### transition hoppers

Mejoran la transición a la fase de destete, evitando el cambio brusco del alimento materno a las harinas.

- Fabricadas en acero prelacado, con dos bocas.
- Desmontables.

Enhance transition to the weaning phase, avoiding a sudden change from maternal food to flour.

- Made of prelacquered steel, featuring two places.
- Dismantled.



### destete. adaptación garantizada

#### weaning. guaranteed adaptation

#### tolvas para alimentación seca

##### hoppers for dry feeding

- Fabricadas en acero inoxidable 304, material que garantiza los objetivos de duración, limpieza y desinfección.
- Son desmontables, completamente atornilladas, para reducir el costo de transporte y facilitar el montaje.
- Con ajuste de flujo para regular la cantidad precisa de alimento.
- Los bordes redondeados sin aristas protegen el labio del animal y reducen la pérdida de alimento.

Disponemos de dos modelos:

- Tolvas sencillas de 5 huecos para instalar en grupos de hasta 30 animales.
- Tolvas dobles de 5+5 huecos para grupos de hasta 50 animales.

Para aquellas instalaciones que quieran alimentar los lechones con pienso y agua ofrecemos:

- Tolva circular sencilla con plato inox.
- Tolva circular doble con plato inox.

- Made of 304 stainless steel, a material which guarantees requirements in relation to durability, cleaning and disinfecting.
- Easy-assembled using screws and can be dismantled in order to reduce transportation costs.
- Flow control to regulate the exact amount of feed.
- Blunt edges protect the animal's lips and prevent loss of feed.

We offer two models:

- Simple 5 place hoppers for installation for groups of up to 30 animals.
- Double 5+5 place hoppers for groups of up to 50 animals.

For farms where piglets are feed with feed and water we offer:

- Simple circular hopper with a stainless steel plate.
- Double circular hopper with a stainless steel plate.



### engorde. cebo eficiente

#### finishing. efficient fattener.

#### tolvas inox modulares para alimentación seca

##### modular stainless steel hoppers for dry feeding

Destacar su diseño modular, que nos permite ajustarnos a las necesidades de un lote de animales y a su manejo, ofreciendo el número de huecos requerido.

- Se pueden suministrar montadas o desmontadas, lo que mejora el transporte.
- Fácil montaje, sólo mediante tornillos.
- Fabricadas en acero inoxidable desde la serie 304, lo que garantiza su durabilidad, limpieza y desinfección.
- Bordes redondeados sin aristas, para proteger el labio del animal y reducir la pérdida de alimento.
- Regulación del pienso exacta y cómoda, con tajadera exterior móvil. Permite precisar la cantidad de pienso disponible adaptándonos al programa nutricional establecido.
- Forma de V en la parte inferior para favorecer la salida del pienso y evitar la obstrucción.
- Accesorio suplemento para incrementar la capacidad hasta 19 kg.

These hoppers stand out due to their modular design, which enables us adapting to the needs of animals batch and their handling, providing the required number of holes.

- Might be supplied assembled or disassembled, adding transport improvement.
- Easy to assemble, using screws only.
- Made from 304 series stainless steel, which ensures its durability, cleaning and disinfection.
- Blunt edges protecting animal lips and preventing losses of feed.
- Exact and convenient feed regulation with a movable outer gate. Ensures the correct amount of feed available, adapted to the established nutrition program.
- V-shaped bottom for an easy feed unloading and avoid any blockages.
- Additional accessory to increase capacity to 19 kg.



#### tolva inox sencilla de 5 huecos y doble de 4+4 para alimentación seca

##### simple stainless steel 5-place, and double 4+4 hopper for dry feeding

Puede utilizarse desde el destete hasta el final del engorde.

- Se fabrican en acero inoxidable desde la serie 304.
- Con ajuste de flujo en 12 niveles.

Suitable for use from the weaning to the end of finishing phase.

- Made from 304 stainless steel.
- Features flow adjustment of 12 levels.



#### tolva circular alimentación húmeda

##### circular hopper for wet feeding

Para aquellas instalaciones que requieran esta alimentación.

- Tolva circular pienso agua en plato inox.
- Tolva circular doble en plato inox.

For farm that requires these feed - water hoppers.

- Simple Circular with a stainless steel plate.
- Double circular with a stainless steel plate.

\* Recomendación de dimensionamiento del animal: hueco de 6:1 y 10:1 dependiendo de la edad animal.  
Sizing recommendation pig plate: 6:1 and 10:1, can vary with size of pigs.  
\*\* Capacidad aproximada, basada en un nivel de llenado completo, a una densidad de 650kg/m<sup>3</sup>.  
Approximated capacity based on a level full feeder, feed density of 650kg/m<sup>3</sup>.

Si la instalación lo requiere le ofrecemos tolvas de hormigón y polipropileno. We also market concrete and polypropylene hoppers for specific farms.