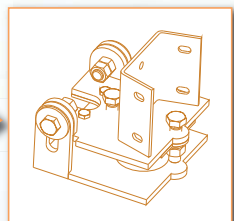
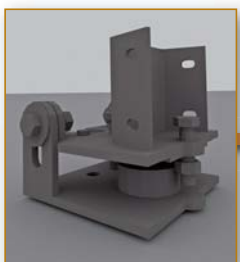
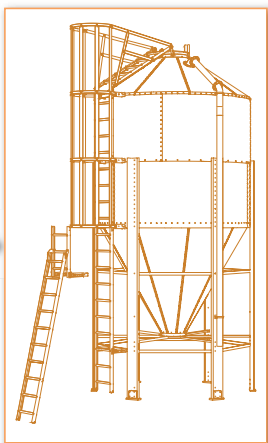


accesorios fixed accessories



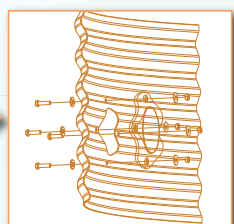
Escalera de acceso con opción fija o desmontable para evitar la subida de personal no autorizado.

Ladder from ground to roof or demountable ladder to prevent unauthorized people entry.

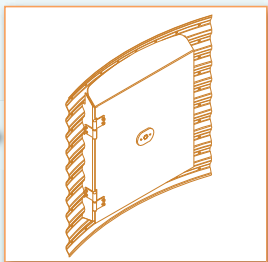
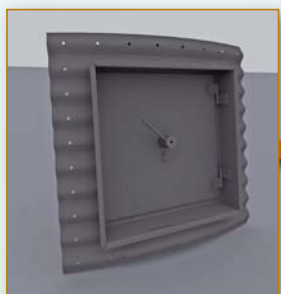


Células de pesaje para control exhaustivo del consumo.

Weighing cells system for comprehensive control consumption.



Visor de nivel en cilindro.
Level viewer in cylinder



Doble puerta de limpieza que mejora la protección contra el agua, además cuenta con pendiente interna que permite un mejor deslizamiento y evita la concentración de suciedad.

Manhole, Double cleaning door to improve water protection. Also it counts with an internal slope, allowing a better free flow discharge, avoiding dust concentration.

otros accesorios

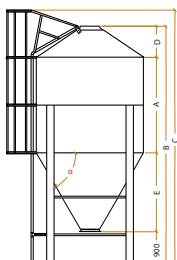
- Boquilla auxiliar en tolva.
- Aireador de techo.
- Boquilla para sinfín de 127 mm.
- Boquilla de salida central.
- Puerta de inspección en tolva.

other fixed accessories

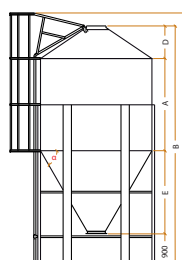
- Auxiliary nozzle in Hopper.
- Roof vent.
- Outlet boot for auger 127 mm.
- Butterfly valve for bag and trolley.
- Access door.

siló galvanizado de 4 patas galvanized silo 4 legs

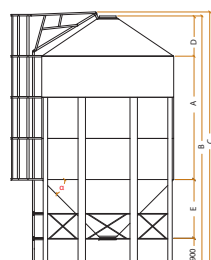
modelo model *	Ø		nº anillos ring	tolva angle of hopper	capacidad capacity		C altura total con protección total height w/safety cage		B altura carga heigh to fill	
	m	pies feet			m³	tons	m	pies feet	m	pies feet
SG180/1T60	1.80	6	1	60º	4,54	2,95	4,41	14,49	3,79	12,43
SG180/2T60	1.80	6	2	60º	7,55	4,91	5,55	18,23	4,93	16,17
SG180/3T60	1.80	6	3	60º	10,56	6,86	6,69	21,97	6,07	19,91
SG210/1T60	2.10	7	1	60º	6,61	4,30	4,68	15,36	4,15	13,61
SG210/2T60	2.10	7	2	60º	10,70	6,96	5,82	19,10	5,29	17,35
SG210/3T60	2.10	7	3	60º	14,79	9,61	6,96	22,84	6,43	21,09
SG210/4T60	2.10	7	4	60º	18,88	12,27	8,10	19,28	7,57	24,83
SG210/1T67	2.10	7	1	67º	7,72	5,02	5,21	17,10	4,68	15,35
SG210/2T67	2.10	7	2	67º	11,81	7,68	6,35	20,83	5,82	19,09
SG210/3T67	2.10	7	3	67º	15,91	10,34	7,49	24,57	6,96	22,83
SG210/4T67	2.10	7	4	67º	20,01	13,01	8,63	28,31	8,10	26,57
SG250/1T60	2.50	8	1	60º	10,28	6,68	5,04	16,53	4,65	16,25
SG250/2T60	2.50	8	2	60º	16,11	10,47	6,18	20,27	5,79	18,99
SG250/3T60	2.50	8	3	60º	21,94	14,26	7,32	24,01	6,93	22,73
SG250/4T60	2.50	8	4	60º	27,77	18,05	8,46	27,75	8,07	26,47
SG250/5T60	2.50	8	5	60º	33,60	21,84	9,60	31,49	9,21	30,21
SG250/1T67	2.50	8	1	67º	11,62	7,55	5,69	18,66	5,31	17,42
SG250/2T67	2.50	8	2	67º	17,45	11,34	6,83	22,43	6,45	21,16
SG250/3T67	2.50	8	3	67º	23,28	15,13	7,97	26,14	7,59	24,90
SG250/4T67	2.50	8	4	67º	29,11	18,92	9,11	29,88	8,73	28,63
SG250/5T67	2.50	8	5	67º	34,94	22,71	10,25	33,62	9,87	32,37



siló de 4 patas
silo 4 legs



siló de 6 patas
silo 6 legs



siló de 8 patas
silo 8 legs

siló galvanizado de 6 patas galvanized silo 6 legs

modelo model *	Ø		nº anillos ring	tolva angle of hopper	capacidad capacity		C altura total con protección total height w/safety cage		B altura carga heigh to fill	
	m	pies feet			m³	tons	m	pies feet	m	pies feet
SG275/1T60	2.75	9	1	60º	12,42	8,07	5,21	17,09	4,89	16,04
SG275/2T60	2.75	9	2	60º	19,19	12,47	6,35	20,83	6,03	19,78
SG275/3T60	2.75	9	3	60º	25,96	16,87	7,49	24,57	7,17	23,52
SG275/4T60	2.75	9	4	60º	32,73	21,28	8,63	28,31	8,31	27,26
SG275/5T60	2.75	9	5	60º	39,50	25,68	9,77	32,05	9,45	31,00
SG320/1T60	3.20	10.5	1	60º	18,27	11,88	5,60	18,37	5,43	17,81
SG320/2T60	3.20	10.5	2	60º	27,44	17,84	6,74	22,11	6,57	21,55
SG320/3T60	3.20	10.5	3	60º	36,61	23,80	7,88	25,85	7,71	25,29
SG320/4T60	3.20	10.5	4	60º	45,78	29,76	9,02	29,59	8,85	29,03
SG320/5T60	3.20	10.5	5	60º	54,95	35,72	10,16	33,32	9,99	32,77

siló galvanizado de 8 patas galvanized silo 8 legs

modelo model *	Ø		nº anillos ring	ángulo tolva angle of hopper	capacidad capacity		C altura total con protección total height w/safety cage		B altura carga heigh to fill	
	m	pies feet			m³	tons	m	pies feet	m	pies feet
SG380/1T45	3.80	12.5	1	45º	25,79	16,76	4,99	16,38	4,99	16,38
SG380/2T45	3.80	12.5	2	45º	39,42	25,61	6,18	20,28	6,18	20,28
SG380/3T45	3.80	12.5	3	45º	53,05	34,47	7,37	24,18	7,37	24,18
SG380/4T45	3.80	12.5	4	45º	66,68	43,33	8,56	28,09	8,56	28,09
SG380/1T60	3.80	12.5	1	60º	31,14	20,23	6,24	20,48	6,24	20,48
SG380/2T60	3.80	12.5	2	60º	44,77	29,09	7,43	24,38	7,43	24,38
SG380/3T60	3.80	12.5	3	60º	58,40	37,95	8,62	28,28	8,62	28,28
SG380/4T60	3.80	12.5	4	60º	72,03	46,80	9,81	32,19	9,81	32,19

* Modelos disponibles con carga neumática y mecánica.
* We provide Models with pneumatic and mecanic filling.



Oficinas y fábrica / Offices and factory:
Ctra. de Arenas km. 2,300
13210 Villarta de San Juan • Ciudad Real- Spain
T: +34 926 640 475 • F: +34 926 640 294

growket@growket.com
www.growket.com



SYMAGA GROUP es líder mundial en la industria de silos. Con el objetivo de profesionalizar la división de ganadería, nace Growket, como culminación de un proceso de inversión y reestructuración

Nuestro objetivo es rentabilizar su inversión que está garantizada por 30 años de experiencia en el sector y la exportación a más de 120 países. Le ofrecemos soluciones estándares o a medida de fácil instalación basadas en la selección de los mejores proveedores de materia prima y su adecuado estocaje, un diseño estudiado por nuestro equipo de ingenieros y una fábrica que cuenta con los últimos avances tecnológicos. Esto nos permite controlar todo el proceso de producción y garantizar la calidad de todos nuestros productos con un plazo de entrega corto y la posibilidad de diferentes opciones de empaquetado.

SYMAGA GROUP is one of the top worldwide leaders in silos industry. In order to professionalize the livestock division, Growket born as the culmination of an investment process.

Our goal is to maximize the return of your investment, which is granted for 30 years experience in this sector, and exports in more than 120 countries. We offer standard or tailored solutions, easy installation, best quality based on the best raw materials suppliers with a proper storage, a studied design from our engineering team, all that manufactured in a factory counting with cutting-edge technology. For this reasons, we can control all the production process, and assure the quality of our product, short-time deliveries and different packaging options.



silos granja feed silos

silos granja feed silos

Disponemos del silo que mejor se adapte a sus necesidades con capacidades desde 4,77 m³ a 85 m³, en 6 diámetros de 1,8, 2,10, 2,55, 2,75, 3,2, 3,80 m y con tolvas de 45°, 60° y 67°, además completamos el servicio con una gama completa de accesorios y soluciones de descarga para su negocio.

We provide the most suitable silo according your needs, with a wide range of capacities, from 4.77 m³ till 85 m³, in six different diameters of 1.8 m, 2.10 m, 2.55 m, 2.75 m 3.2 m and 3.8 m, with 45°, 60° and 67° hoppers. In order to fulfill your needs we offer a full range of accessories as well as discharge systems.

silos galvanizados galvanized silos

La galvanización de nuestros silos es Z600 gr/m² según UNE-EN 10346.

Toda la materia prima está certificada y es de origen europeo.

Galvanized silos with a coating of zinc. Z600 gr/m, according to UNE-EN 10346. Raw material used in the process is certified and European origin.

EUROCÓDIGO EUROCODE

Growket cumple la normativa EUROCÓDIGO 3. Mediante el desarrollo de una metodología de cálculo MEF se ha validado la gama de silos desde el diámetro 1.8m hasta el 3.80m. El silo granja cuenta con el diseño y cálculo de estructura más fiable y óptimo del mercado.

Growket manufactures silos under EUROCODE 3 norm. We have validated our range of silos from 1,80 m. to 3,80 m. diameter through the development of a MEF methodology. Our feed silo has the most reliable and optimal design and structure calculation of the market.

certificado CE CE certificate

Growket cumple la normativa EN-1090 de marcado CE, para la fabricación de silos.

Growket manufactures silos under the norm EN-1090 marking CE.



silos prelacados y silos con tolva en acero inoxidable prelacquered silos and silos with stainless steel hopper

Si su proyecto lo requiere le ofrecemos silos con tolva fabricada en acero inoxidable y silos prelacados color verde Z225 más prelacado, que mitigan el impacto medioambiental, mejoran el deslizamiento y aumentan la resistencia frente a la corrosión.

Under special request, we can provide Silos with stainless steel hopper and green prelacquered silos Z225 plus prelacquered, minimizing the environmental impact, improving the grain flow and higher corrosion resistance.



Ventajas Advantages

■ Óptima caída del alimento

- Ángulo de inclinación óptimo en el cono del silo.
- Unión interior del cono con el collar de salida sin obstrucciones.
- Tornillos de cabeza redonda en la tolva.

■ Mantenimiento de las propiedades nutricionales del pienso

- La galvanización de 600 g/m² superior a la estándar unida a la ondulación de la chapa permiten reducir los cambios de temperatura en el interior y evitar la condensación.
- El vierteaguas es un sistema que desvía el agua mediante la curvatura del borde inferior de la chapa lo que evita el deslizamiento del agua por la tolva y el cajetín.

■ Duradero y de fácil mantenimiento

- Sólida construcción, fácil instalación y casi inexistente mantenimiento.
- Opción de protección especial de los tornillos exteriores.

■ Oferta flexible

- Desde 4,77 m³ a 85 m³ en seis diámetros distintos
- Carga mecánica y/o neumática
- Tolva con ángulo de salida de 45°, 60° y 67°.

■ Animal feed and other stored material optimum discharge.

- Optimal inclination angle in silo hopper.
- Inside joint between cone and unload collar to avoid obstructions.
- Round head screw in hopper.

■ Keeping of nutritional properties of feed

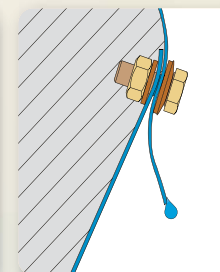
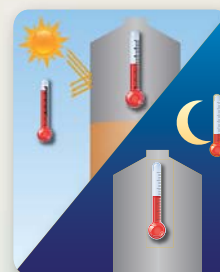
- Galvanization 600 g/m², superior to galvanization standards, and the sheet waviness allow to reduce inners temperature changes, and to avoid condensation.
- Drip edge is a new system which deviates water through sheet lower edge bent, avoiding the water entrance in silo.

■ Durable and easy maintenance

- Solid Construction, easy installation and almost non-existing maintenance.
- Under requirement, special anticorrosion screws with plastic cover.

■ Flexible offer

- From 4.77 m³ up to 85 m³ in six different diameters.
- Mechanical and/or pneumatic filling.
- 45°, 60° and 67° hoppers.



soluciones de descarga discharge solutions

Sistema transporte mediante espiral flexible Flex auger system

Transporte flexible y directo de todo tipo de pienso, cereales y otros materiales. Este sistema automático le permite reducir la mano de obra por su sencillez de manejo. Los tubos son fabricados en pvc resistentes a la luz ultravioleta.

Disponible en diferentes diámetros 55, 75, 90 y 125 mm con capacidades desde 400 kg/h hasta 4.000 kg/h.

Direct and flexible transport for all kind of feed, grains and other materials. This automatic system allows you to reduce manpower due to its simplicity. Tubes are manufactured in PVC, resistant to UV.

Tubes are available in different diameters (55, 75, 90 and 125 mm) with a capacity ranging from 400 kg/h and 4,000 kg/h.



Sistema transporte mediante sinfin rígido Rigid auger

Transporte de alta capacidad. Disponible en diferentes diámetros 127, 160 y 200 mm. Con una capacidad de transporte hasta 20.000 kg/h.

For high capacity material handling. Available in diameters 127, 160 y 200 mm. With capacity up to 20,000 kg/h.



Sistema transporte mediante cadena Chain system

Transporte versátil de alta capacidad y larga distancia en circuito cerrado que permite nutrir naves en sus diferentes distribuciones, desde 4 hasta 25 curvas y desde 120 a 450 m.

La cadena está fabricada en acero con discos de polipropileno moldeado. Disponible para tubo metálico de diámetro de 60 mm.



High capacity versatile transport, with high loop distance, allowing sheds nourishment in many different distributions, from 4 up to 25 bends, and from 120 m up to 450 m.

Chain is made of steel with molder polypropylene discs. It is available for metallic tubes, diameter 60 mm.



Componentes Components

Cajetines / Outlet boot

Hay diferentes opciones de 1 a 4 salidas y con ángulo de descarga de 0 ó 30°. Están fabricados en acero inoxidable.

There are many different options, from 1 to 4 outputs and with 0 or 30° outlet angle. The outlet boot are made of stainless steel.

Cono / Cone

Disponemos de 2 tipos de conos, en polipropileno y metálico.

Availability of 2 type of cones, polypropylene and metallic.

