

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO DE SILOS

Nuestros SILOS DE PULVERULENTOS han sido construidos según los últimos avances tecnológicos, las directrices sobre depósitos a presión y la normativa de la UE.

El uso previsto de los equipos es el llenado y la descarga por gravedad o neumática de productos granulados y pulverulentos no considerados como materiales peligrosos, quedando prohibido la descarga de otros materiales sin el consentimiento de TCM.

Los silos de TCM se pueden conectar con sistemas neumáticos de transporte, mezcladores continuos, máquinas de proyectar y sistemas de bombeo.

Los silos que disponemos tienen una capacidad de 20 m<sup>3</sup> y 24 m<sup>3</sup>.

Los silos de presión están dimensionados para una presión de servicio de 2 bar. Los silos de caída libre están dimensionados para una presión máxima admisible de 1 bar.

### Datos técnicos:

Modelo de silo	S20	S24
Volumen (m <sup>3</sup> )	20	24
Peso en vacío (Kgs)	2.500	2.800
Peso máximo (Kgs)	34.000	40.800 (aproximadamente)
Altura total (m)	6,6	7,8
Diámetro (m)	2,5	2,5

NOTA: LOS SILOS SE ENTREGAN AL CLIENTE SIN MANGUERAS.

### Tipo de corriente y mangueras para el funcionamiento de los silos y equipos:

#### **AMASADOR D-40 Y D-100:**

Automático de potencia mínimo de 20 Amperios.

Manguera de alimentación mínimo de 4x4 milímetros.

Base aérea hembra de 3 polos + neutro + tierra de 16 Amperios.

#### **EQUIPO DE ELEVACION:**

Automático de potencia mínimo de 40 Amperios.

Manguera de alimentación mínimo de 4x4 milímetros.

Base aérea hembra de 3 polos + neutro + tierra de 32 Amperios.

#### **MANGUERA DE AGUA:**

Manguera de agua de ¾ ó 19 milímetros interior para presión de 2 bar. Con tomas Barcelona.

#### **ALMACENAMIENTO DE SILO EN OBRA:**

La superficie de colocación para el silo debe tener suficiente estabilidad ( $\delta=250\text{KN/M}^2$ ).

Si se coloca el silo en calles, caminos o zonas abiertas al público, el utilizador debe seguir las ordenanzas municipales aplicables y en su caso disponer del permiso necesario.

El lugar de colocación debe estar preparado de tal manera que el vehículo de transporte pueda arrancar y parar sobre la calzada segura. El lugar previsto para la colocación del silo debe ser determinado expresamente por la dirección de obra, cual debe ofrecer una superficie horizontal plana y estable de 3x3 m. y debe estar asegurado para evitar derrumbes y deslizamientos. En pendientes, fosos de obras y zanjas se debe observar una distancia segura de al menos la altura del silo más un metro.

***Queda prohibido la manipulación de los silos y equipos sin consentimiento del personal autorizado de TCM.***