



MODELO **SILOS**
VERTICALES

**"La excelencia en el suministro de concreto:
donde la CALIDAD se encuentra con la
INNOVACIÓN"**

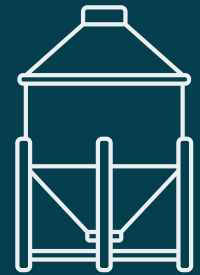


MODELO

50

TONELADAS
SILOS VERTICALES

El Silo Vertical de 50 toneladas de Pragmacero es una estructura especializada diseñada para el almacenamiento seguro y eficiente de materiales en polvo como el cemento y otros agregados. Su construcción vertical permite un uso óptimo del espacio, maximizando la capacidad de almacenamiento en un área reducida. Este silo está equipado con sistemas avanzados de descarga que aseguran un flujo continuo y controlado del material, adaptándose a las necesidades de cualquier proyecto de construcción de gran escala. Su robustez y durabilidad lo convierten en una opción confiable para garantizar la calidad y disponibilidad constante de los materiales.



DATOS GENERALES

- Silo vertical para almacenamiento de cemento a granel con capacidad para 50 Ton en acero de A-36 certificado.
- Ø 2.60 m. Tubo de carga de 4".
- Barandales de seguridad. Escalera de acceso con quitamiedos.
- Aereadores instalados en la parte inferior del silo.
- Estructura de patas fabricada con viga IPR.
- Válvula de descarga tipo mariposa accionada por pistón neumático.
- Manga de descarga de hule tipo armorite para conexión con elevador helicoidal o báscula de cemento.
- Tablero de electroválvulas.
- Colector de polvos .
- Válvula de alivio.
- Pintura base epóxica con acabado de poliuretano color gris brillante AXALTA.
- OPCIONAL: Pasillo de interconexión superior entre silos.



LA MEJOR SOLUCIÓN EN
FABRICACIÓN DE PLANTAS DE
SUMINISTRO DE CONCRETO



MODELO **75** TONELADAS
SILOS VERTICALES

El Silo de 75 toneladas de Pragmacero® es una solución robusta y versátil para el almacenamiento de cemento a granel, diseñado para soportar las exigencias de cualquier operación industrial. Fabricado con lámina de alta resistencia y reforzado con canales estructurales, este silo garantiza la estabilidad y durabilidad necesarias para un rendimiento confiable. Equipado con compuertas de fácil operación, aereadores y un sistema de compresión eficiente, este silo facilita un flujo de material controlado y seguro. Además, su diseño incluye acceso sencillo para mantenimiento, así como adaptaciones para transporte y conexión con otros sistemas, ofreciendo una integración completa en la cadena de producción.



DATOS GENERALES

- Silo vertical para almacenamiento de cemento a granel con capacidad para 75 Ton en acero de A-36 certificado.
- Ø 2.60 m. Tubo de carga de 4".
- Barandales de seguridad. Escalera de acceso con quitamiedos.
- Aereadores instalados en la parte inferior del silo.
- Estructura de patas fabricada con viga IPR.
- Válvula de descarga tipo mariposa accionada por pistón neumático.
- Manga de descarga de hule tipo armorite para conexión con elevador helicoidal o báscula de cemento.
- Tablero de electroválvulas.
- Colector de polvos .
- Válvula de alivio.
- Pintura base epóxica con acabado de poliuretano color gris brillante AXALTA.
- OPCIONAL: Pasillo de interconexión superior entre silos.

LA MEJOR SOLUCIÓN EN
FABRICACIÓN DE PLANTAS DE
SUMINISTRO DE CONCRETO

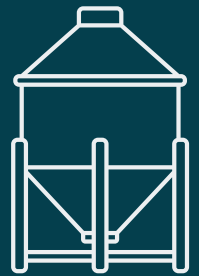


MODELO

100

TONELADAS
SILOS VERTICALES

El Silo vertical de 100 toneladas Pragmacero® es una solución confiable para el almacenamiento de cemento a granel. Fabricado con acero A-36 certificado, su diseño robusto y su construcción de alta calidad aseguran la protección y preservación del material. Con una estructura estable y segura, este silo cuenta con sistemas de fácil acceso para mantenimiento, incluyendo compuertas y válvulas eficientes. Su diseño optimizado permite una integración sencilla en cualquier operación industrial, garantizando un flujo continuo y controlado del cemento.



DATOS GENERALES

- Silo vertical para almacenamiento de cemento a granel con capacidad para 100 Ton en acero de A-36 certificado.
- Estructura de elevación de silo de 6.10m de altura atornillable.
- Guarda tipo cruceta fabricada en solera de 3/16" x 3" abisagrada con aro de ángulo de 3/16" x 2" y bisagra tipo barril de 1/2" y 4 tornillos galvanizados de 1" con roldana y tuerca de seguridad.
- 8 aireadores distribuidos en el cuerpo del cono de salida. Indicador de nivel con sirena de alarma de nivel. Tablero eléctrico y neumático unidad FRL.
- Transportador helicoidal para manejo de cemento en posición horizontal, con cuerpo tipo artesa de 4 m de longitud x 10" de diámetro. Motor reductor de 15 hp incluyendo arrancador para tablero de fuerza.
- Pintura base epóxica con acabado de poliuretano color gris brillante AXALTA.
- OPCIONAL: Pasillo de interconexión superior entre silos.

LA MEJOR SOLUCIÓN EN
FABRICACIÓN DE PLANTAS DE
SUMINISTRO DE CONCRETO



MODELO PIG TANK DE CEMENTO M150

CAPACIDAD DE 150 TONELADAS (117 m₃).

Ancho total: 3 m.

Largo total: 17 m.

Altura incluyendo eje: 4.35 m.

El PIG TANK de cemento de Pragmacero es una solución robusta y duradera diseñada específicamente para el almacenamiento y manejo eficiente de cemento a granel. Este tanque garantiza una óptima conservación del material, protegiéndolo de la humedad y otros factores externos que puedan afectar su calidad. Además, su diseño facilita la carga y descarga del cemento, optimizando los procesos de producción y asegurando un flujo constante y seguro de materiales en cualquier proyecto de construcción.

TU ALIADO EN ALTA INGENIERÍA

SILOS VERTICALES

DATOS GENERALES

- Placa espejo de la quinta con perno rey.
- Cuerpo fabricado con placa 3/16" con acero A-36m rolado a 3m de diámetro, con 1 entrada de hombre en la parte superior, conexiones necesarias para mangueras de carga, 4 conos de descarga con válvula Keystone de 4" de diámetro.
- Barandales de seguridad plegables en la parte superior de 1.10 m de altura.
- 10 bases estabilizadoras tipo V, con capacidad de 50,000.00 Lb de carga cada una.
- 4 tapas inferiores con empaquetaduras de hule para el sellado y lona de algodón para el vibrado.
- Suministro e instalación de manifold de sistema de aire para la carga con 1 válvula tipo esfera para cada cono, check a la entrada y dos manómetros de 0 a 30 psi para controlar la presión del tanque. Y línea de descarga.
- Suministro e instalación de manifold para sistema de descarga con válvulas Keystone, check a la entrada y adaptador en la salida para manguera de 4".
- Tubería de alimentación trasera de 4" con válvulas Keystone y conector rápido para manguera.
- Eje con suspensión de muelles y llantas con rines Unimont 22.5.
- Luces laterales y traseras reglamentarias.
- Sistema de frenos de aire.
- Pintura base epóxica con acabado de poliuretano color gris brillante AXALTA.

DIMENSIONES DE DEL SILO 50 TON

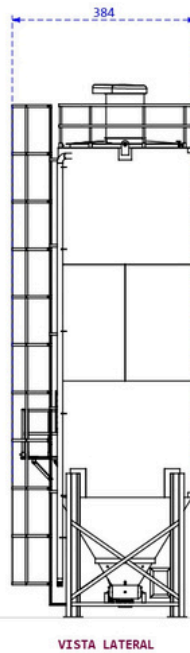
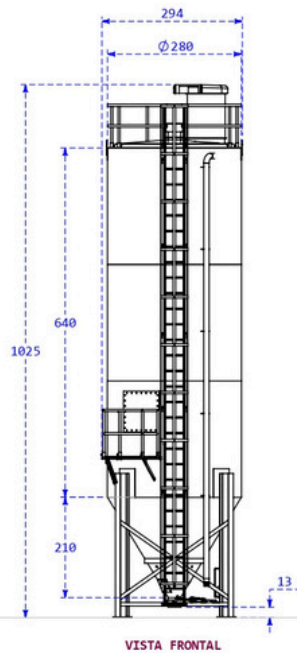


Dimensiones generales Modo operación

MODELO **50TON**
SILO VERTICAL

Vista frontal

Vista lateral



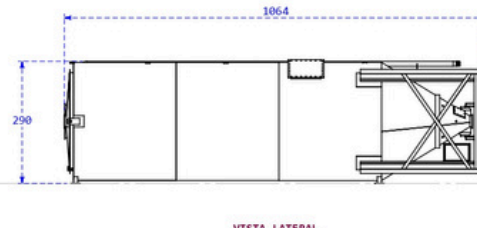
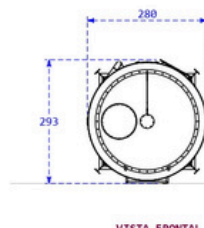
N. T. N. = Nivel de terreno natural
ACOTACIÓN : Centímetros
VOLUMEN: 44.5 Metros cúbicos
ESCALA: 1:100

Acotación: centímetros (pulgadas)
N.T. N.: nivel del terreno natural

Dimensiones generales Modo transporte

Vista frontal

Vista lateral



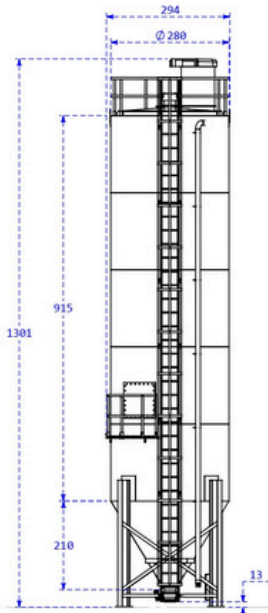
N. T. N. = Nivel de terreno natural
ACOTACIÓN : Centímetros
VOLUMEN: 44.5 Metros cúbicos
ESCALA: 1:100

DIMENSIONES DEL SILO 75 TON

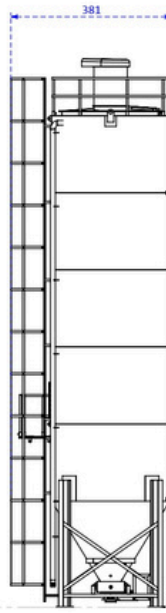


Dimensiones generales Modo operación

Vista lateral



Vista lateral



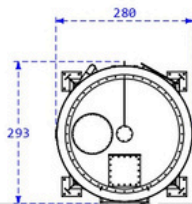
MODELO **75TON**
SILO VERTICAL

N. T. N. = Nivel de terreno natural
ACOTACIÓN : Centímetros
VOLUMEN: 65 Metros cúbicos
ESCALA: 1:100

Acotación: centímetros (pulgadas)
N.T. N.: nivel del terreno natural

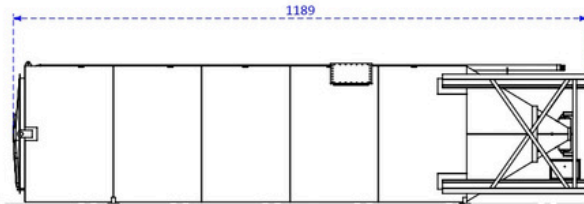
Dimensiones generales Modo transporte

Vista lateral



N. T. N.

Vista lateral



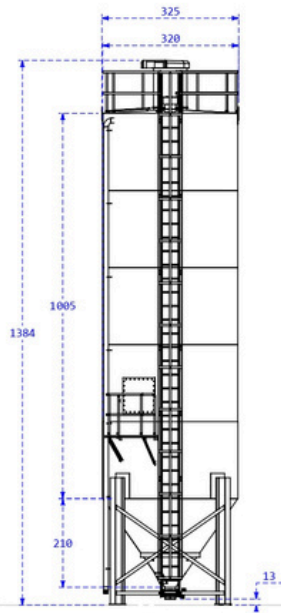
N. T. N. = Nivel de terreno natural
ACOTACIÓN : Centímetros
VOLUMEN: 65 Metros cúbicos
ESCALA: 1:100

DIMENSIONES DEL SILO 100 TON

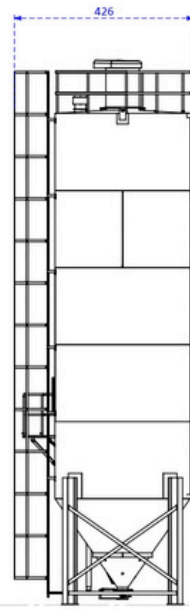


Dimensiones generales Modo operación

Vista frontal



Vista lateral

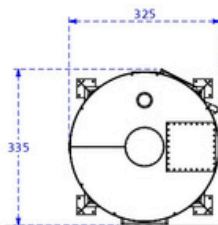


MODELO **100TON**
SILO VERTICAL

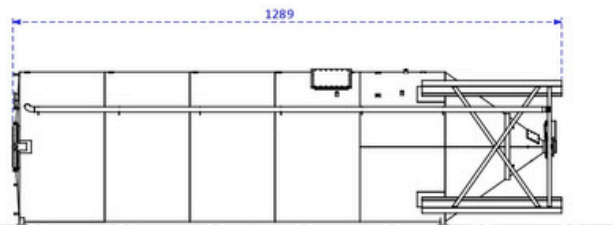
N. T. N. = Nivel de terreno natural
ACOTACIÓN : Centímetros
VOLUMEN: 86.7 Metros cúbicos
ESCALA: 1:100

Acotación: centímetros (pulgadas)
N.T. N.: nivel del terreno natural

Dimensiones generales Modo transporte



N. T. N.



N. T. N. = Nivel de terreno natural
ACOTACIÓN : Centímetros
VOLUMEN: 86.7 Metros cúbicos
ESCALA: 1:100

DIMENSIONES DEL SILO M150

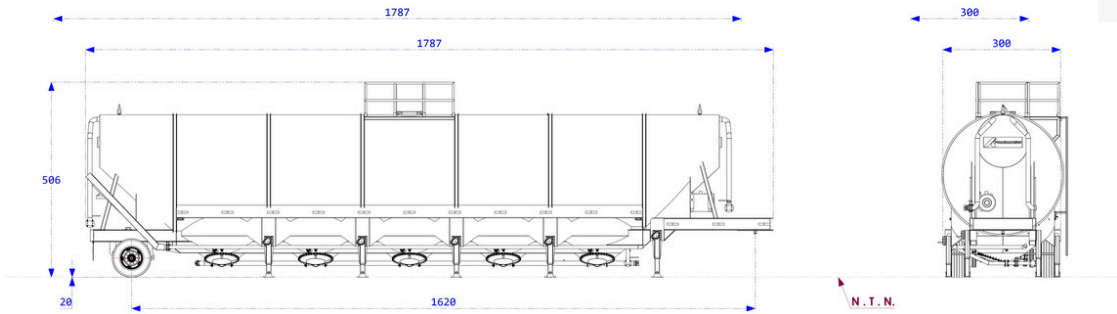


Dimensiones generales Modo operación

Vista lateral

Vista frontal

MODELO **100TON**
SILO VERTICAL



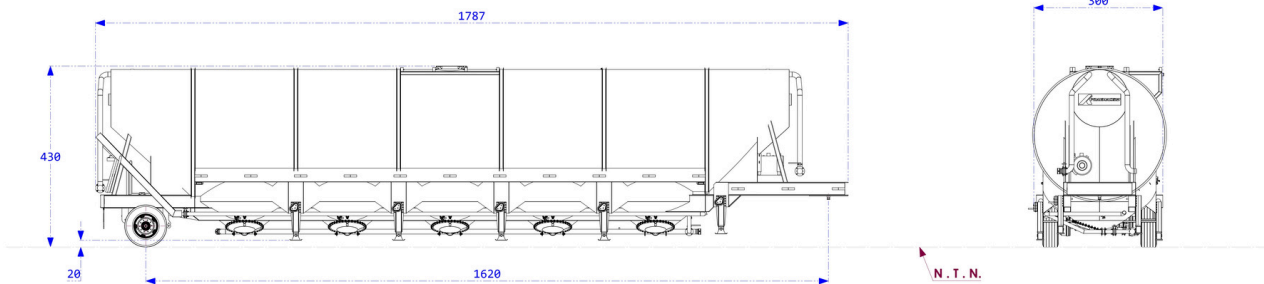
N. T. N. = Nivel de terreno natural
ACOTACIÓN: Centímetros
VOLUMEN: 116 Metros cúbicos
ESCALA: 1:100

Acotación: centímetros (pulgadas)
N.T. N.: nivel del terreno natural

Dimensiones generales Modo transporte

Vista lateral

Vista frontal



N. T. N. = Nivel de terreno natural
ACOTACIÓN: Centímetros
VOLUMEN: 116 Metros cúbicos
ESCALA: 1:100

INNOVACIÓN EN DISEÑO Y MANUFACTURA

**SOLICITE UNA ASESORÍA
PERSONALIZADA:**

☎ +52 961 657 8450

☎ +52 961 255 9030

SÍGUENOS



www.pragmacero.com



contacto@pragmacero.com



[@pragmacero](https://www.instagram.com/pragmacero)



[Pragmacero](https://www.facebook.com/Pragmacero)



En cumplimiento de las normas CPMB ISO 90001: 2015; PRAGMACERO se declara lista para sumarse a los proyectos
MÁS EXIGENTES DEL MUNDO

WWW.PRAGMACERO.COM