

EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE GRANOS



BUILT
for LIFE™

 **SCAFCO**[®]
Grain Systems Co.

Sirviendo a la Agricultura e Industria Desde 1954

Los Silos de Granja SCAFCO están disponibles en diámetros desde 12' hasta 48' (3.66 m a 14.63 m)
Capacidades de almacenamiento hasta 55,827 bushels (1,500 toneladas métricas)



Los Silos Comerciales SCAFCO están disponibles en diámetros desde 15' hasta 138' (4.57 m a 42.06 m)
Capacidades de almacenamiento hasta 1,160,000 bushels (31,600 toneladas métricas)



Características de Silos

- Láminas corrugadas de 42 2/3" (1.08 m) de altura
- Corrugado profundo de 2 2/3" (67.7 mm) x 1/2" (12.7 mm)
- Recubrimiento estándar G115 (350 gr/m² zinc mínimo)
- Recubrimiento opcional G140 (450 gr/m² zinc mínimo)
- Fuerza elástica de 57 ksi (393 MPa) mínimo
- Todos los silos utilizan pernos de Alta Resistencia, grado SAE 8.0 (DIN 10.9) que superan las 3,000 horas a oxidarse cuando éste es sometido a pruebas salinas)
- Diseñados para vientos estándar de hasta 90 mph (145 kph) con opciones de vientos hasta 156 mph (250 kph)
- Disponibles para todas las zonas sísmicas
- Acero de Estados Unidos Nacional Certificado de Primera Calidad



Puerta de Entrada de Hombre

- Las puertas de entrada de hombre son estándar en todos los silos granjas de hasta 48' (14.63 m) de diámetro
- El diseño incluye un marco de acero soldado, un panel de puerta externo reforzado y tres bisagras interiores con cerraduras de barra. Las puertas se atornillan fácilmente
- Abertura de puerta de 28" x 60" (710 mm x 1525 mm)



Puerta de Inspección

- Todos los silos de 12' (3.66 m) de diámetro y mayores tienen como estándar una puerta de inspección de seguridad
- Esta puerta de inspección se abre a la derecha en vez de abajo hacia arriba, lo cual facilita una entrada y salida más segura desde el silo
- La dimensión interior mide 18" x 30" (460 mm x 760 mm)



Puerta de Acceso

- Puerta de acceso reforzada de 23 1/2" x 26" (597 mm x 660 mm) soldada en fábrica a la lámina de la pared del silo



Techo Corrugados

- Todos los techos tienen una inclinación de 30°, son corrugados y con estructuras 100% galvanizadas



Refuerzos

- Excede la resistencia a la compresión de los refuerzos de perfiles abiertos
- Resisten la fuerza vertical de silos muy altos y cargas sísmicas severas
- La placa base está soldada de fábrica al refuerzo inferior para mayor resistencia



Los Silos Fondo Cónicos SCAFCO están disponibles en diámetros desde 130 hasta más de 55,000 bushels (3 a 1,500 toneladas métricas) en una amplia variedad de tamaños

Características y Beneficios

- Ofrece ventajas de limpieza completa del silo y menor costo de manejo de materiales
- Los soportes estructurales pueden elevar los silos por encima de las vías de acceso del ferrocarril o de paso de camiones
- Corrugado profundo de 2 2/3" (67.7 mm) x 1/2" (12.7 mm)
- Fuerza elástica de 57 ksi (393 MPa)
- Recubrimiento estándar G115 (350 gr/m2 zinc mínimo)
- Recubrimiento opcional G140 (450 gr/m2 zinc mínimo)
- Acero de Estados Unidos Nacional Certificado de Primera Calidad

Escaleras para Silos Fondo Cónicos

- Las escaleras son disponibles para todos los silos cónicos SCAFCO
- Proporcionan un fácil acceso al techo y a la puerta de acceso
- Las escaleras exteriores están disponibles con jaulas de seguridad y plataformas de descanso para alturas superiores a los 20' (6.10 m) y 25' (7.63 m)



Estructuras de Soportes de Silos Cónicos

- Disponibles para silos fondo cónicos de 9' a 15' (2.74 m a 4.57 m) de diámetro
- Proporcionan un soporte seguro y efectivo para silos cónicos de carga de camiones y vagones
- Las estructuras de soporte son emperradas para fácil construcción en el sitio, evitando la necesidad de soldadura



Aireación para Silos Cónicos

- Tubos de acero galvanizado rígidos, perforados y corrugados
- Los ventiladores son montados debajo del cono, dirigiendo el aire hacia los ductos internos y a través de la masa de grano

Todos los accesorios SCAFCO están disponibles en silos de cualquier tamaño, incluyendo accesorios opcionales como escaleras de techo, escaleras interiores y exteriores, kits de descarga lateral, sistemas de aireación, y puertas gigantes para el acceso de maquinas



Puertas Gigantes

- Diseñadas para el ingreso de montacargas y otros equipos
- Disponibles en dos tamaños: 6' 3 1/2" alto x 5' 7 1/2" ancho (1.92 m x 1.72 m) o 8' 0" alto x 6' 0" ancho (2.44 m x 1.83 m)



Sistemas de Escaleras Completas

- Las escaleras están disponibles para el interior y exterior del silo
- Las escaleras exteriores están disponibles con jaulas de seguridad y plataformas de descanso para alturas superiores a los 20' (6.10 m)
- Escaleras de caracol también están disponibles



Escaleras de Techo

- Vigas y postes galvanizados con escalones antideslizantes y pasamanos
- Plataforma en el alero de la puerta de inspección para un acceso seguro a esta área



Sistemas de Descargas Laterales

- Permite la carga por gravedad a camiones y vagones
- Dos sistemas de descargas laterales pueden ser instaladas en un solo silo
- Disponible con salida de descarga cuadrada de 12" (300 mm) y compuerta de piñón y cremallera



Sistema de Aireación

- Disponibles en Pisos Perforados Completos, Aireación Tipo "Y", Comercial Doble "H", Tipo Quad-F, etc.
- Ventiladores centrífugos de baja y alta velocidad tanto en 60 como en 50 Hz
- Ventiladores axiales e inline



Elevadores de Cangilones

- Construidos de forma robusta, seguro y diseñados para ser rápidos y eficientes para todas las etapas de manejo de materiales
- Diseñado para cumplir con requisitos específicos agrícolas, comerciales e industriales
- Recubrimiento galvanizado G115 (350 gr/m² zinc mínimo) resistente a la corrosión, que brinda un acabado de calidad duradero
- Las poleas son dentadas con tambor de doble disco tipo pesado con conductor de estática y cubierta vulcanizada resistente al aceite y fuego-retardante, estándar en todos los modelos
- Las cabezas de los elevadores son contorneadas que minimizan el desgaste, mejoran el flujo de descarga del material y ofrecen fácil acceso al interior
- Paneles de servicio resistentes a la intemperie a cada lado del cabezal del elevador para facilitar el mantenimiento
- Las secciones del tronco se conectan mediante un diseño de empalme único, sin necesidad de soldadura
- Los cangilones están hechos de un polietileno duradero que no produce chispas. También están disponibles en acero, nylon o uretano
- Construidas según los estándares de seguridad de OSHA, las plataformas SCAFCO proporcionan un fácil acceso al motor y al reductor
- Motores energéticamente eficientes disponibles en 60 y 50 Hz
- Diseñado y construido en los Estados Unidos



Transportadores de Cadena

- Maximiza el rendimiento y reduce los costos operativos
- Construcción de acero galvanizado totalmente empernado de alta resistencia con fácil acceso a todos los componentes vitales
- Los tamaños estándar son 8", 12", 16", y 21" (204 mm, 305 mm, 406 mm y 533 mm). Tamaños especiales también están disponibles
- El montaje de rodamiento tiene un espesor mínimo 8 (3.80 mm) en todos los transportadores
- Sistema de tensión de cadena de alta resistencia
- Cadena de rodillos estándar o cadena de acero soldado la cual se utiliza en transportadores de altas capacidades
- Motores energéticamente eficientes disponibles en 60 y 50 Hz
- Recubrimiento galvanizado G115 (350 gr/m² zinc mínimo)
- Diseñado y construido en los Estados Unidos



Pasarelas y Torres

- Las pasarelas y torres de acero estructural SCAFCO están diseñadas a medida para cumplir con los requisitos del proyecto
- Todas las torres son fabricadas a la medida, son empernadas en el sitio y pueden ser diseñadas para resistir sismos y vientos de alta velocidad
- Galvanizadas por inmersión en caliente para garantizar muchos años de durabilidad
- Las pasarelas están disponibles en anchos estándar de 48", 58" y 68" (1.22 m, 1.47 m y 1.72 m), con tramos libres de hasta 50' (15.25 m)
- Las torres están diseñadas con escaleras y plataformas en espiral y están construidas con columnas de acero estructural, vigas y abrazaderas
- Fabricado en acero galvanizado de alta resistencia con recubrimiento G115 (350 gr/m² zinc mínimo)