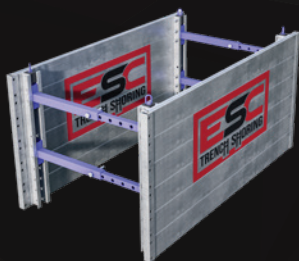




Un miembro de



CATÁLOGO DE SOLUCIONES DE ENTIBACIÓN



SISTEMAS DE ENTIBACIÓN Y CAJAS DE ZANJAS PARA EL MERCADO GLOBAL

WWW.ESC TRENCHSHORING.COM



ESC TRENCH SHORING, INC.

ESC ha desarrollado completamente su serie de Entibación de Zanjas

Un sistema de soporte de excavación de dos lados, económico y de alta calidad que proporciona un entorno de trabajo seguro en zanjas de hasta 40 pies de profundidad.

Los escudos de zanja de ESC son un

producto robusto y resistente, diseñado y fabricado de conformidad con las normas nacionales e internacionales.

Todos los entibados están certificados por ingenieros profesionales externos, siguiendo las directrices

y recomendaciones de la NAXSA (North American Excavation Shoring Association), y cumplen con todas las normas de OSHA.

Producido en instalaciones de fabricación en **EE. UU.** y Abu Dhabi.

Tabla de CONTENIDOS

| | |
|--|-----------|
| Todo Sobre el Apuntalamiento de Zanjas | 04 |
| Serie de Entibados de Zanja ESC | 05 |
| Serie de Cajas de Zanja de Acero TSB | 07 |
| Serie de Cajas de Zanja de Acero TSU | 11 |
| Entibados con Ala de ESC | 14 |
| Entibados con Cuatro Paredes de ESC | 15 |
| Soluciones de Separadores/Estanterías para Esparcidores | 16 |
| Fotos de Productos/Proyectos | 17 |
| Entibados de Aluminio de ESC | 18 |
| Entibados Modulares de ESC | 20 |
| Tablestacas Para Zanjas | 22 |
| Cajas para Escombros | 23 |
| Fotos de Productos/Proyectos | 24 |
| Catálogos de Productos ESC | 25 |

Todo Sobre el Apuntalamiento de Zanjas

La gama de productos de protección de zanja ESC está diseñada específicamente para satisfacer los requisitos únicos de las prácticas de construcción de EE. UU. y América del Norte, y ha sido verificada y certificada por un ingeniero profesional externo en EE. UU.

Características

- ✓ Diseñado y fabricado de acuerdo con OSHA 29 CFR 1926.650, 29 CFR 1926.651 y CFR 1926.652, Subparte P, Excavaciones.
- ✓ Certificados de producto de terceros disponibles para todos los productos.
- ✓ Diseño robusto y resistente.
- ✓ Entrega en paquete plano.
- ✓ Esparcidores fijos o ajustables disponibles en cualquier longitud requerida.
- ✓ Posibilidad de tamaños de caja personalizados.
- ✓ Siga la ficha técnica del sistema de entibación aprobada por NAXSA.
- ✓ Todos los paneles de la serie TSB están totalmente soldados para ofrecer la máxima resistencia. No se utilizan soldaduras por puntos.
- ✓ Almohadillas de empuje estándar de 3/4".
- ✓ Borde de cuchilla reforzado suministrado de serie en los escudos de 8 pies y 10 pies de altura. Los escudos de 4 y 6 pies se suministran con fondo plano de serie.
- ✓ Borde de cuchilla y fondo plano intercambiables bajo pedido.

Opciones

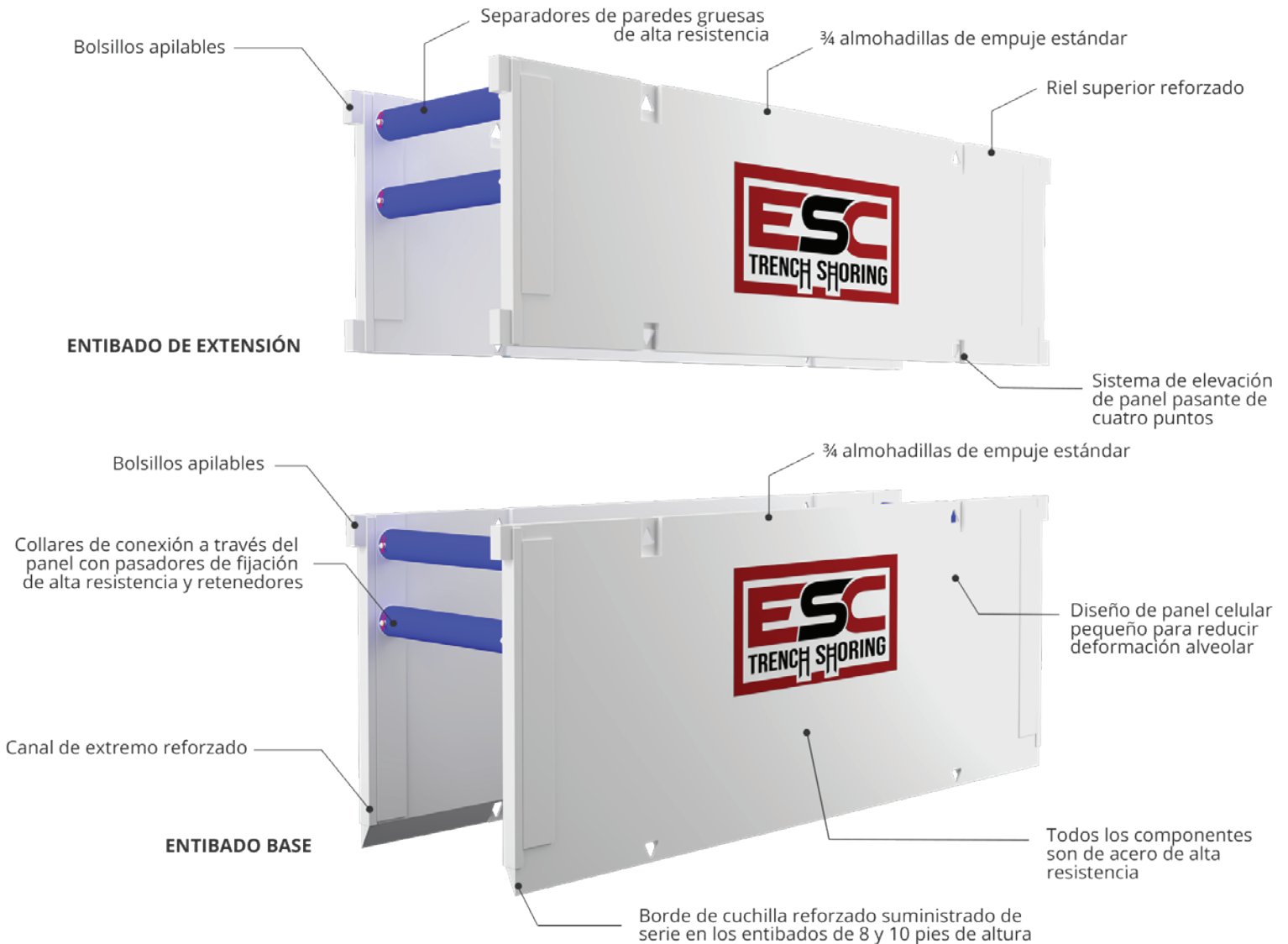
- ✓ Bolsillos de apilamiento adicionales.
- ✓ Quinto separador inferior.
- ✓ Ganchos de extracción.

Guía de Seguridad

- ✓ El tipo de suelo debe determinarlo una persona calificada.
- ✓ Montaje según procedimientos de ESC.
- ✓ Como miembro de NAXSA (North American Excavation Shoring Association), ESC cumple todas las normas y reglamentos del sector.



ENTIBADOS DE ZANJA **DE ESC**



CONSTRUIDO PARA DURAR
DISEÑO TUBULAR ROBUSTO



Serie de Entibados Para Zanjas de ESC

La línea de productos de entibación de zanjas de ESC incluye paneles de 4 pies, 6 pies, 8 pies y 10 pies de altura y una variedad de longitudes de panel de 10 pies a 24 pies. Cada tamaño de panel está disponible en grosores de 4", 6" u 8" en función de los requisitos del usuario final. Todos los entibados son apilables y pueden utilizarse como entibados de extensión para conseguir

protección en cortes de zanja más profundos.

Los separadores de alta resistencia están disponibles en una variedad de longitudes fijas, o alternatively se pueden usar separadores de longitud ajustable para lograr un rango de anchura de excavaciones.

 TSB4

 TSB6

 TSB8

 TSU4

 TSU6



Serie de Cajas de Zanja ESC TSB

CAJAS DE ZANJA TUBULARES INNOVADORES ESTABLECIENDO EL NUEVO ESTÁNDAR PARA LA SEGURIDAD EN ZANJAS

Características Principales

- ✓ **Sin Problemas de Inestabilidad:** A diferencia de los escudos de zanja tradicionales, que suelen presentar puntos débiles y oscilaciones bajo presión, nuestro diseño tubular garantiza una resistencia y fiabilidad uniformes, eliminando eficazmente estos problemas. Esto se traduce en mayor seguridad, menos interrupciones y una mayor durabilidad del equipo.
- ✓ **Robusto y Duradero:** Fabricados con materiales de la más alta calidad, los escudos de zanja ESC están diseñados para soportar las condiciones de trabajo más exigentes. Desde la presión del suelo hasta las fuerzas dinámicas, nuestros escudos ofrecen una durabilidad inigualable en los entornos más exigentes, garantizando un rendimiento a largo plazo y un tiempo de inactividad mínimo.



¿Por qué elegir los innovadores escudos de zanja tubulares de ESC?

- ✓ **Mayor Seguridad para los Trabajadores:** Con nuestro diseño avanzado, su equipo tiene asegurada la máxima protección, reduciendo el riesgo de colapso y lesiones.
- ✓ **Rendimiento Rentable:** Ahorre en costos de mano de obra y materiales con un escudo que permite una excavación más eficiente y requiere menos mantenimiento.
- ✓ **Versátil:** Ideal para una amplia gama de aplicaciones, incluidos instalaciones de agua, gasoductos, obras viales y más.

Elija ESC Trench Shoring para obtener las soluciones de apuntalamiento de zanjas más confiables, seguras e innovadoras disponibles. Permítanos brindarle las herramientas de vanguardia que necesita para **CONSTRUIR CON CONFIANZA**.



Serie de Entibados Para Zanjas de ESC

SERIE TSB DE 4"

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALTURA POR LONGITUD | PESO | DESPEJE DE TUBERÍAS | DISTANCIA ENTRE SEPARADORES | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2 x paneles) | CH | CL | | B-45-Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | in | ft | psf | ft | ft | ft |
| TSB4-410 | 4 x 10 | 2827 | 18 | 7'11" | 4486 | 40 | 40 | 30 |
| TSB4-412 | 4 x 12 | 3222 | 18 | 9'11" | 2871 | 40 | 40 | 30 |
| TSB4-416 | 4 x 16 | 4012 | 18 | 13'11" | 1465 | 33 | 25 | 19 |
| TSB4-420 | 4 x 20 | 5630 | 18 | 17'11" | 1053 | 24 | 18 | 14 |
| TSB4-610 | 6 X 10 | 3867 | 40 | 7'11" | 3000 | 40 | 40 | 30 |
| TSB4-612 | 6 x 12 | 4425 | 40 | 9'11" | 2748 | 40 | 40 | 30 |
| TSB4-616 | 6 x 16 | 5539 | 40 | 13'11" | 1402 | 33 | 25 | 20 |
| TSB4-620 | 6 x 20 | 7846 | 40 | 17'11" | 1020 | 24 | 19 | 15 |
| TSB4-810 | 8 x 10 | 4785 | 60 | 7'11" | 2150 | 40 | 39 | 30 |
| TSB4-812 | 8 x 12 | 5484 | 60 | 9'11" | 1780 | 40 | 32 | 25 |
| TSB4-816 | 8 x 16 | 7001 | 60 | 13'11" | 1334 | 40 | 25 | 20 |
| TSB4-820 | 8 x 20 | 9900 | 60 | 17'11" | 971 | 24 | 19 | 15 |

- ✓ Todos los escudos de 4 y 6 pies se pueden usar como escudos de extensión.
- ✓ Las clasificaciones de profundidad incluyen la consideración de una carga adicional de 72 psf.
- ✓ Según las recomendaciones de NAXSA, la profundidad de corte se ha limitado a 40 pies para suelos de tipo A, B y C60, y 30 pies para suelos C80, independientemente de la capacidad del escudo. Si se requieren cortes más profundos, se recomienda contratar a un ingeniero profesional para evaluar las condiciones del sitio y del suelo y especificar un escudo de zanja adecuado u otra solución de apuntalamiento.



Serie de Entibados Para Zanjas de ESC

SERIE TSB DE 6"

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALTURA POR LONGITUD | PESO | DESPEJE DE TUBERÍAS | DISTANCIA ENTRE SEPARADORES | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2 x paneles) | CH | CL | | B45-Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | in | ft | psf | ft | ft | ft |
| TSB6-416 | 4 x 16 | 4594 | 18 | 13'11" | 2518 | 40 | 40 | 30 |
| TSB6-420 | 4 x 20 | 5653 | 18 | 17'11" | 1523 | 34 | 26 | 20 |
| TSB6-424 | 4 x 24 | 7356 | 18 | 21'11" | 1181 | 27 | 20 | 16 |
| TSB6-616 | 6 X 16 | 6231 | 40 | 13'11" | 2358 | 40 | 40 | 30 |
| TSB6-620 | 6 x 20 | 7639 | 40 | 17'11" | 1426 | 33 | 26 | 20 |
| TSB6-624 | 6 x 24 | 10163 | 40 | 21'11" | 1127 | 26 | 21 | 16 |
| TSB6-816 | 8 x 16 | 7862 | 64 | 13'11" | 2030 | 40 | 37 | 28 |
| TSB6-820 | 8 x 20 | 10695 | 64 | 17'11" | 1573 | 37 | 29 | 23 |
| TSB6-824 | 8 x 24 | 12501 | 64 | 21'11" | 1053 | 26 | 20 | 16 |
| TSB6-1016 | 10 x 16 | 9561 | 76 | 13'11" | 1501 | 37 | 29 | 23 |
| TSB6-1020 | 10 x 20 | 13161 | 76 | 17'11" | 1338 | 33 | 26 | 21 |
| TSB6-1024 | 10 x 24 | 15395 | 76 | 21'11" | 1046 | 27 | 21 | 17 |

- ✓ Todos los escudos de 4 y 6 pies se pueden usar como escudos de extensión.
- ✓ Las clasificaciones de profundidad incluyen la consideración de una carga adicional de 72 psf.
- ✓ Según las recomendaciones de NAXSA, la profundidad de corte se ha limitado a 40 pies para suelos de tipo A, B y C60, y 30 pies para suelos C80, independientemente de la capacidad del escudo. Si se requieren cortes más profundos, se recomienda contratar a un ingeniero profesional para evaluar las condiciones del sitio y del suelo y especificar un escudo de zanja adecuado u otra solución de apuntalamiento.

Serie de Entibados Para Zanjas de ESC

SERIE TSB DE 8"

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALTURA POR LONGITUD | PESO | DESPEJE DE TUBERÍAS | DISTANCIA ENTRE SEPARADORES | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2 x paneles) | CH | CL | | B45-Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | in | ft | psf | ft | ft | ft |
| TSB8-416 | 4 x 16 | 5371 | 18 | 13'11" | 3878 | 40 | 40 | 30 |
| TSB8-420 | 4 x 20 | 6632 | 18 | 17'11" | 2346 | 40 | 40 | 30 |
| TSB8-424 | 4 x 24 | 7729 | 18 | 21'11" | 1571 | 35 | 27 | 21 |
| TSB8-616 | 6 X 16 | 7219 | 40 | 13'11" | 3150 | 40 | 40 | 30 |
| TSB8-620 | 6 x 20 | 8880 | 40 | 17'11" | 2172 | 40 | 38 | 29 |
| TSB8-624 | 6 x 24 | 10377 | 40 | 21'11" | 1454 | 34 | 26 | 20 |
| TSB8-816 | 8 x 16 | 8974 | 64 | 13'11" | 2030 | 40 | 37 | 28 |
| TSB8-820 | 8 x 20 | 12105 | 64 | 17'11" | 1620 | 38 | 30 | 23 |
| TSB8-824 | 8 x 24 | 14176 | 64 | 21'11" | 1350 | 32 | 25 | 20 |
| TSB8-1016 | 10 x 16 | 11144 | 76 | 13'11" | 1680 | 40 | 32 | 25 |
| TSB8-1020 | 10 x 20 | 13364 | 76 | 17'11" | 1345 | 33 | 26 | 21 |
| TSB8-1024 | 10 x 24 | 18031 | 76 | 21'11" | 1120 | 28 | 22 | 18 |

Opciones

- ✓ Borde de cuchilla o fondo plano
- ✓ 5to collar separador



Serie de Cajas de Zanja ESC TSU

PLACA Y MARCO ESTÁNDAR ESCUDOS DE ZANJA

Los **Escudos de Zanja de Placa y Marco Estándar** de ESC Trench Shoring están diseñados para brindar **seguridad y durabilidad óptimas** en las operaciones de excavación de zanjas. Diseñados con los más altos estándares de la industria, nuestros escudos de zanja ofrecen una protección inigualable a su personal, garantizando al mismo tiempo la eficiencia del proyecto.

Características Principales

- ✓ **Cumple o supera los estándares actuales de la industria:** Diseñado para cumplir con OSHA y otros requisitos reglamentarios, garantizando seguridad y cumplimiento de máximo nivel.
- ✓ **Tamaños comunes disponibles:**
 - Altura: 4' to 10'
 - Longitud: 10' to 24'
 - Tamaños personalizados disponibles a pedido para adaptarse a las necesidades específicas del proyecto.
- ✓ **Diseño Duradero:** Diseñado para soportar duras condiciones del lugar de trabajo, brindando protección duradera y un rendimiento confiable.
- ✓ **Seguridad del Trabajador:** Diseñado para evitar derrumbes y desplazamientos del suelo, ofreciendo a su equipo la máxima protección durante todo el proyecto.



Confíe en los **Escudos de Zanja de Placa y Marco Estándar** de ESC Trench Shoring para brindar la **resistencia, seguridad y eficiencia** que necesita en cada sitio de trabajo.

ESC Trench Box Series

SERIE TSU DE 4"

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALTURA POR LONGITUD | PESO | DESPEJE DE TUBERÍAS | DISTANCIA ENTRE SEPARADORES | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2 x paneles) | CH | CL | | B-45 Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | in | ft | psf | ft | ft | ft |
| TSU4-410-FB | 4 x 10 | 3200 | 16" | 7'-11" | 4887 | 40 | 40 | 30 |
| TSU4-412-FB | 4 x 12 | 3653 | 16" | 9'-11" | 3226 | 40 | 40 | 30 |
| TSU4-416-FB | 4 x 16 | 4550 | 16" | 13'-11" | 1706 | 38 | 29 | 22 |
| TSU4-420-FB | 4 x 20 | 5528 | 16" | 17'-11" | 1010 | 23 | 18 | 14 |
| TSU4-424-FB | 4 x 24 | 6376 | 16" | 21'-11" | 685 | 16 | 12 | 10 |
| | | | | | | | | |
| TSU4-610-FB | 6 x 10 | 4100 | 40" | 7'-11" | 4371 | 40 | 40 | 30 |
| TSU4-612-FB | 6 x 12 | 4753 | 40" | 9'-11" | 2886 | 40 | 40 | 30 |
| TSU4-616-FB | 6 x 16 | 6086 | 40" | 13'-11" | 1681 | 39 | 30 | 23 |
| TSU4-620-FB | 6 x 20 | 7396 | 40" | 17'-11" | 995 | 24 | 18 | 15 |
| TSU4-624-FB | 6 x 24 | 8571 | 40" | 21'-11" | 668 | 16 | 13 | 10 |
| | | | | | | | | |
| TSU4-810-FB | 8 x 10 | 5508 | 64" | 7'-11" | 2286 | 40 | 40 | 30 |
| TSU4-812-FB | 8 x 12 | 6191 | 64" | 9'-11" | 1905 | 40 | 35 | 27 |
| TSU4-816-KE | 8 x 16 | 7829 | 64" | 13'-11" | 1560 | 37 | 29 | 23 |
| TSU4-816-FB | 8 x 16 | 8193 | 64" | 13'-11" | 1560 | 37 | 29 | 23 |
| TSU4-820-FB | 8 x 20 | 9558 | 64" | 17'-11" | 988 | 24 | 19 | 15 |
| TSU4-820-KE | 8 x 20 | 9168 | 64" | 17'-11" | 998 | 25 | 19 | 16 |
| TSU4-824-FB | 8 x 24 | 11268 | 64" | 21'-11" | 665 | 17 | 14 | 11 |
| | | | | | | | | |
| TSU4-1010-FB | 10 x 10 | 7123 | 84" | 7'-11" | 1808 | 40 | 34 | 27 |
| TSU4-1012-FB | 10 x 12 | 7958 | 84" | 9'-11" | 1507 | 37 | 29 | 23 |
| TSU4-1016-FB | 10 x 16 | 10130 | 84" | 13'-11" | 1014 | 26 | 21 | 17 |
| TSU4-1020-FB | 10 x 20 | 11566 | 84" | 17'-11" | 961 | 25 | 20 | 16 |
| TSU4-1024-FB | 10 x 24 | 13603 | 84" | 21'-11" | 639 | 18 | 14 | 12 |

ESC TSU Trench Box Series

SERIE TSU DE 6"

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALTURA POR LONGITUD | PESO | DESPEJE DE TUBERÍAS | DISTANCIA ENTRE SEPARADORES | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2 x paneles) | CH | CL | | B45-Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | in | ft | psf | ft | ft | ft |
| TSU6-412-FB | 4 x 12 | 4222 | 16" | 9'-11" | 5218 | 40 | 40 | 30 |
| TSU6-416-FB | 4 x 16 | 5330 | 16" | 13'-11" | 2760 | 40 | 40 | 30 |
| TSU6-420-FB | 4 x 20 | 6427 | 16" | 17'-11" | 1534 | 34 | 26 | 20 |
| TSU6-424-FB | 4 x 24 | 7389 | 16" | 21'-11" | 1040 | 24 | 18 | 14 |
| TSU6-612-FB | 6 x 12 | 5503 | 40" | 9'-11" | 4528 | 40 | 40 | 30 |
| TSU6-616-FB | 6 x 16 | 7033 | 40" | 13'-11" | 2395 | 40 | 40 | 30 |
| TSU6-620-FB | 6 x 20 | 8503 | 40" | 17'-11" | 1479 | 34 | 26 | 21 |
| TSU6-624-FB | 6 x 24 | 9802 | 40" | 21'-11" | 1003 | 24 | 19 | 15 |
| TSU6-812-FB | 8 x 12 | 6897 | 64" | 9'-11" | 2758 | 40 | 40 | 30 |
| TSU6-816-FB | 8 x 16 | 8969 | 64" | 13'-11" | 2068 | 40 | 37 | 29 |
| TSU6-820-FB | 8 x 20 | 10975 | 64" | 17'-11" | 1602 | 38 | 30 | 23 |
| TSU6-824-FB | 8 x 24 | 12547 | 64" | 21'-11" | 1035 | 25 | 20 | 16 |
| TSU6-1012-FB | 10 x 12 | 8591 | 84" | 9'-11" | 2029 | 40 | 38 | 29 |
| TSU6-1016-FB | 10 x 16 | 11035 | 84" | 13'-11" | 1448 | 36 | 28 | 22 |
| TSU6-1020-FB | 10 x 20 | 13085 | 84" | 17'-11" | 1095 | 28 | 22 | 18 |
| TSU6-1024-FB | 10 x 24 | 14979 | 84" | 21'-11" | 939 | 24 | 19 | 16 |

- ✓ Todos los escudos de 4 y 6 pies se pueden usar como escudos de extensión.
- ✓ Las clasificaciones de profundidad incluyen la consideración de una carga adicional de 72 psf.
- ✓ Según las recomendaciones de NAXSA, la profundidad de corte se ha limitado a 40 pies para suelos de tipo A, B y C60, y 30 pies para suelos C80, independientemente de la capacidad del escudo. Si se requieren cortes más profundos, se recomienda contratar a un ingeniero profesional para evaluar las condiciones del sitio y del suelo y especificar un escudo de zanja adecuado u otra solución de apuntalamiento.

Opciones

- ✓ Borde de cuchilla o fondo plano
- ✓ 5to collar separador

Serie de Entibados Entibados Con ESC

SERIE ENTIBADOS CON ALA ESC DE 4"

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|--------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALTURA POR LONGITUD | PESO | DESPEJE DE TUBERÍAS | DISTANCIA ENTRE SEPARADORES | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2x paneles) | CH | CL | | B45-Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | in | ft | psf | ft | ft | ft |
| MSB4-48 | 4 x 8 | 2826 | 24 | 7'2" | 2400 | 53 | 40 | 30 |
| MSB4-410 | 4 x 10 | 3143 | 24 | 9'2" | 2400 | 53 | 40 | 30 |
| MSB4-68 | 6 x 8 | 3775 | 48 | 7'2" | 2200 | 49 | 37 | 28 |
| MSB4-610 | 6 x 10 | 4276 | 48 | 9'2" | 2200 | 49 | 37 | 28 |
| MSB4-88 | 8 x 8 | 4672 | 52 | 7'2" | 2100 | 47 | 35 | 25 |
| MSB4-810 | 8 X 10 | 5358 | 52 | 9'2" | 2100 | 47 | 35 | 25 |
| MSB4-1010 | 10 X 10 | 6442 | 76 | 9'2" | 2000 | 47 | 35 | 25 |



Los Entibados con Ala de ESC proporcionan un escudo de cuatro paredes para la máxima seguridad de los trabajadores. Están especialmente contruidos para trabajos de mantenimiento de huecos, amarres y reparaciones. Los Entibados para Pozos de ESC ofrecen la flexibilidad que necesita con la protección que cumple con los requisitos de OSHA. Estos Entibados se pueden utilizar en combinación con los escudos de zanja estándar para diferentes aplicaciones.

Separadores Sch 80 de 0,5"



Serie X de Entibados Con Ala ESC

SERIE ENTIBADOS CON ALA DE 4"

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALTURA POR LONGITUD | PESO | DESPEJE DE TUBERÍAS | DISTANCIA ENTRE SEPARADORES | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2 x paneles) | CH | CL | | B45-Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | in | ft | psf | ft | ft | ft |
| XMH4-48 | 4x8 | 3000 | 15" | 6' 11.75" | 2500 | 30' | 35' | 30' |
| XMH4-410 | 4x10 | 3500 | 15" | 8' 11.75" | 2500 | 30' | 35' | 30' |
| XMH4-412 | 4x12 | 4000 | 15" | 10' 11.75" | 2500 | 30' | 35' | 30' |
| XMH4-88 | 8x8 | 5200 | 63" | 6' 11.75" | 3012 | 40' | 40' | 30' |
| XMH4-810 | 8x10 | 5700 | 63" | 8' 11.75" | 1934 | 40' | 32' | 24' |
| XMH4-812 | 8x12 | 6100 | 63" | 10' 11.75" | 1628 | 36' | 27' | 20' |

ESC X de Entibados con 4 Paredes Y ENTIBADOS DE EXTENSIÓN

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALTURA POR LONGITUD | PESO | DISTANCIA ENTRE SEPARADORES | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2 x paneles) | CL | | B45-Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | ft | psf | ft | ft | ft |
| XTB4-48 | 4x8 | 3500 | 7' 4" | 2900 | 40' | 40' | 40' |
| XTB4-410 | 4x10 | 3800 | 9' 4" | 2900 | 40' | 40' | 40' |
| XTB4-412 | 4x12 | 4100 | 11' 4" | 2900 | 40' | 40' | 40' |
| XTB4-88 | 8x8 | 5000 | 7' 4" | 2909 | 40' | 40' | 30' |
| XTB4-810 | 8x10 | 6000 | 9' 4" | 2304 | 40' | 37' | 27' |
| XTB4-812 | 8x12 | 7000 | 11' 4" | 2000 | 40' | 31' | 25' |

Opciones

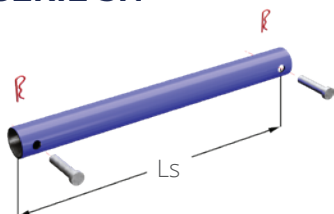
- ✓ Filo de cuchillo opcional o fondo plano
- ✓ Recortes trapezoidales de 3' x 5'



Soluciones de Separadores

Los separadores de alta resistencia están disponibles en una variedad de longitudes fijas, o alternatively se pueden usar separadores de longitud ajustable para lograr un rango de anchura de excavaciones.

SERIE SN



SERIE SN5

SEPARADORES DE LONGITUD FIJA

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | |
|---------------------------|----------|------------------|
| MODELO | LONGITUD | PESO |
| | LS | (por espacidor)* |
| | in | lb |
| SN5-36 | 36 | 43.9 |
| SN5-40 | 40 | 48.7 |
| SN5-48 | 48 | 58.5 |
| SN5-60 | 60 | 73.1 |
| SN5-64 | 64 | 78.0 |
| SN5-72 | 72 | 87.7 |
| SN5-96 | 96 | 117.0 |

SERIE SI7

SEPARADORES DE ACERO AJUSTABLES

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | |
|---------------------------|----------|------------------|
| MODELO | LONGITUD | PESO |
| | LS | (por espacidor)* |
| | in | lb |
| SI7-32 | 32 | 102 |
| SI7-54 | 54 | 171 |
| SI7-78 | 72 | 229 |

SERIE SN



Estanterías para Esparcidores

Los estantes de esparcidores ESC están diseñados para facilitar el amontonamiento y mejorar la accesibilidad en los patios de almacenamiento de escudos de zanja. El estante de esparcidores ESC permite apilar los esparcidores de escudos de zanja de acero de forma correcta y ordenada. Al mantener los esparcidores organizados, se optimiza el espacio del patio, lo que permite un movimiento fluido y cómodo por toda el área.

CONECTORES DE ESQUINA



Los separadores de esquinas ESC se utilizan para proporcionar soporte estructural y mantener la integridad del escudo de zanja. Ayudan a distribuir la carga uniformemente a lo largo del marco de zanja, garantizando la estabilidad y la seguridad durante la excavación. Estos separadores son especialmente útiles cuando el marco de zanja debe adaptarse a formas o esquinas irregulares, lo que permite un ajuste más seguro y reduce el riesgo de derrumbe o desplazamiento.

SERIE SN8

SEPARADORES DE LONGITUD FIJA

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | |
|---------------------------|----------|------------------|
| MODELO | LONGITUD | PESO |
| | LS | (por espacidor)* |
| | in | lbs |
| SN8-24 | 24 | 87 |
| SN8-30 | 30 | 108 |
| SN8-36 | 36 | 130 |
| SN8-42 | 42 | 152 |
| SN8-48 | 48 | 174 |
| SN8-54 | 54 | 195 |
| SN8-60 | 60 | 217 |
| SN8-66 | 66 | 239 |
| SN8-72 | 72 | 260 |
| SN8-78 | 78 | 282 |
| SN8-84 | 84 | 304 |
| SN8-96 | 96 | 347 |
| SN8-108 | 108 | 391 |
| SN8-120 | 120 | 434 |
| SN8-144 | 144 | 521 |
| SN8-168 | 168 | 607 |

SERIE SRE

ESTANTERIA ESPARCIDORA

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---------------------------|-----------------------|
| MODELO | TAMAÑO DEL ESPARCIDOR |
| | (pulgada) |
| SRE-4824 | 24-76 |
| SRE-4842 | 42-72 |
| SRE-4872 | 84-108 |
| SRE-48120 | 120-144 |
| SRE-48180 | 168-240 |

* los pesos del esparcidor excluyen los pesos de los pasadores y los retenedores

* las series SN y SI son para escudos de zanja de acero estándar

Fotos de Producto y Proyectos



Entibados de Aluminio de ESC

Los escudos de aluminio para zanjas ABX de ESC Trench Shoring son ligeros y de alta resistencia. Fabricados con aluminio templado de alta calidad, ESC ofrece una gama estándar o puede fabricar un escudo a medida según sus necesidades.



Características Principales

- ✓ Certificado por un ingeniero profesional de EE. UU.
- ✓ Fabricado con aluminio de grado 6061-T6.
- ✓ Espesor de pared de 3".
- ✓ Separadores con espesor de 4".
- ✓ Longitudes personalizadas bajo pedido.
- ✓ Argollas para levantar.
- ✓ El mayor rango de trabajo en la industria.
- ✓ Espacio libre de altura vertical ajustable.
- ✓ Longitudes de hasta 16 pies.
- ✓ Alturas de panel de 6 pies y 8 pies.
- ✓ Fácil de instalar.
- ✓ Peso ligero.
- ✓ Ideal para actividades de construcción menores, como trabajos de mantenimiento de rutina y reparaciones básicas.
- ✓ El relleno de espuma es estándar en todas las cajas de aluminio.

 **ABX3-6**

 **ABX3-8**



SERIE DE ENTIBADOS DE ALUMINIO DE 6'

PARED DE 3"

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALTURA POR LONGITUD | PESO | DESPEJE DE TUBERÍAS | DISTANCIA ENTRE SEPARADORES | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2 x paneles) | CH | CL | | B45-Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | in | ft | psf | ft | ft | ft |
| ABX3-68 | 6 x 8 | 1,061 | 34 | 6'2" | 1,404 | 25 | 20 | 18 |
| ABX3-610 | 6 x 10 | 1,231 | 34 | 8'2" | 1,124 | 25 | 20 | 16 |
| ABX3-612 | 6 x 12 | 1,400 | 34 | 10'2" | 936 | 22 | 17 | 14 |
| ABX3-614 | 6 x 14 | 1,569 | 34 | 12'2" | 803 | 19 | 15 | 12 |
| ABX3-616 | 6 x 16 | 1,738 | 34 | 14'2" | 634 | 15 | 12 | 10 |

SERIE DE ENTIBADOS DE ALUMINIO DE 8'

PARED DE 3"

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALTURA POR LONGITUD | PESO | DESPEJE DE TUBERÍAS | DISTANCIA ENTRE SEPARADORES | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2 x paneles) | CH | CL | | B45-Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | in | ft | psf | ft | ft | ft |
| ABX3-88 | 8 x 8 | 1,402 | 40 | 6'2" | 1,229 | 25 | 20 | 18 |
| ABX3-810 | 8 x 10 | 1,628 | 40 | 8'2" | 982 | 24 | 19 | 15 |
| ABX3-812 | 8 x 12 | 1,853 | 40 | 10'2" | 819 | 21 | 16 | 13 |
| ABX3-814 | 8 x 14 | 2,079 | 40 | 12'2" | 640 | 17 | 13 | 11 |
| ABX3-816 | 8 x 16 | 2,305 | 40 | 14'2" | 475 | 13 | 11 | 9 |

SOLUCIONES DE SEPARADORES

Los esparcidores de servicio pesado están disponibles en una variedad de longitudes fijas o, alternativamente, se pueden utilizar esparcidores de longitud ajustable para lograr un rango de anchos de excavación.

SERIE AS

SEPARADORES AJUSTABLES COMUNES

| GAMA DE ESPARCIDORES AS | | | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|------|
| REFERENCIA | LONGITUD MÍNIMA | LONGITUD MÁXIMA | PESO |
| AS3 +AS4 | | | |
| | in | in | lb |
| AS-3036 | 30 | 36 | 79 |
| AS-3648 | 36 | 48 | 93 |
| AS-4260 | 42 | 60 | 109 |
| AS-5484 | 54 | 84 | 137 |
| AS-6096 | 60 | 96 | 151 |
| AS-72120 | 72 | 120 | 183 |
| AS-84144 | 84 | 144 | 211 |



ESC Serie de Entibados Modulares

La serie de entibados modulares ESC es un sistema de apuntalamiento de zanjas especialmente diseñado para brindar flexibilidad y permitir una variedad de configuraciones según las necesidades de los usuarios. Con su estructura modular y composición de aleación de aluminio, el peso es al menos un 50% menor en comparación con el apuntalamiento de zanja de acero equivalente. ESC de entibados modulares es una solución de zanjeo eficiente diseñada con un alto grado de calidad y resistencia, lo que la convierte en una solución ideal para una amplia variedad de trabajos de excavación y zanjeo, particularmente aplicaciones de apuntalamiento de fases rápidas.



AP-3PANEL



MONTAJE DE 2 LADOS



MONTAJE DE 3 LADOS



MONTAJE DE 4 LADOS



CONJUNTO DE 4 LADOS CON POSTE EN T

Características Principales

- ✓ Los componentes compactos pesan solamente entre 17 y 110 libras y se pueden entregar al sitio utilizando vehículos livianos como camionetas o camiones más pequeños.
- ✓ El sistema implica pocas piezas y puede ser ensamblado en minutos por una equipo de dos personas utilizando herramientas básicas.
- ✓ Las superficies lisas del panel reducen la fricción contra el suelo y la acumulación de suciedad.
- ✓ Diseño de enclavamiento de lengüeta y ranura para un fácil montaje.
- ✓ Una matriz de clasificación de carga para cada clasificación de suelo preparada por un ingeniero profesional está disponible para una fácil referencia y selección de modelos.
- ✓ Los paneles rellenos de espuma se suministran como procedimiento estándar.

Actualizaciones Opcionales

- ✓ Puntal o esparcidor ajustable para aumentar cómodamente el espacio de trabajo y acomodar un mayor volumen de servicios públicos.
- ✓ Paneles apilables para aumentar la altura hasta 25 pies.
- ✓ Postes en forma de T de tres vías para permitir la ramificación.
- ✓ Poste de esquina segmentado o de longitud completa.

ESC Serie de Entibados Modulares

2.8" SERIE DE PANELES

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| SERIE | ALRUTA POR LONGITUD | PESO | CAPACIDAD DEL ENTIBADO | PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN | | |
| | H X L | (2 x paneles) | | B45-Suelo | C-60 Suelo | C-80 Suelo |
| | ft | lb | psf | ft | ft | ft |
| AP3-22 | 2 x 2 | 35 | 2250 | 50 | 40 | 30 |
| AP3-24 | 2 x 4 | 63 | 2237 | 50 | 40 | 30 |
| AP3-26 | 2 x 6 | 92 | 1491 | 50 | 40 | 30 |
| AP3-28 | 2 x 8 | 120 | 1119 | 37 | 28 | 21 |
| AP3-210 | 2 x 10 | 148 | 895 | 23 | 18 | 13 |
| AP3-212 | 2 x 12 | 177 | 746 | 16 | 12 | 9 |
| AP3-214 | 2 x 14 | 205 | 558 | 12 | 9 | 7 |
| AP3-216 | 2 x 16 | 233 | 425 | 9 | 7 | 5 |

POSTES DE EXTREMO DE ESQUINA

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | |
|---------------------------|----------|------|
| SERIE | LONGITUD | PESO |
| | ft | lb |
| ACC-2 | 2 | 14 |
| ACC-4 | 4 | 29 |
| ACC-6 | 6 | 43 |
| ACC-8 | 8 | 57 |
| ACC-10 | 10 | 72 |
| ACC-12 | 12 | 86 |

POSTES EN T DE TRES VÍAS

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | |
|---------------------------|----------|------|
| SERIE | LONGITUD | PESO |
| | ft | lb |
| ATC-2 | 2 | 19 |
| ATC-4 | 4 | 38 |
| ATC-6 | 6 | 57 |
| ATC-8 | 8 | 76 |
| ATC-10 | 10 | 95 |
| ATC-12 | 12 | 114 |



POSTES DE EXTREMO DE ESQUINA



POSTES EN T DE TRES VÍAS

Soluciones de Separadores

SERIE TSL

| RANGO DE ESPARCIDORES TSL | |
|---------------------------|--|
| REFERENCIA | PESO DEL ESPACIADOR COMBINADO (sin pasadores) |
| | lb |
| TSL 27-36 | 37.88 |
| TSL 35-47 | 45.01 |
| TSL 40-61 | 53.53 |
| TSL 52-85 | 68.49 |

| TSL SPREADER RANGE | |
|--------------------|--|
| REFERENCIA | PESO DEL ESPACIADOR COMBINADO (sin pasadores) |
| | lb |
| TSL 60-96 | 75.62 |
| TSL 72-120 | 90.59 |
| TSL 108-144 | 108.13 |

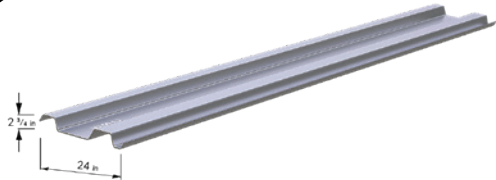
* los pesos del esparcidor excluyen los pesos de los pasadores y los retenedores



Tablestacas para Zanja

Los productos de tablestacas para zanja de ESC ofrecen un sistema de retención altamente eficiente para excavaciones poco profundas. Se pueden utilizar para apoyar los taludes de excavación para la seguridad de los trabajadores de la construcción, y es ideal para el refuerzo de los taludes de vías fluviales y las zanjas de servicios. La resistencia, velocidad y flexibilidad de las tablestacas para zanjas livianas las hacen ideales para todas las formas de trabajos temporales y permanentes. También ofrecen buena durabilidad y la facilidad de instalación y extracción.

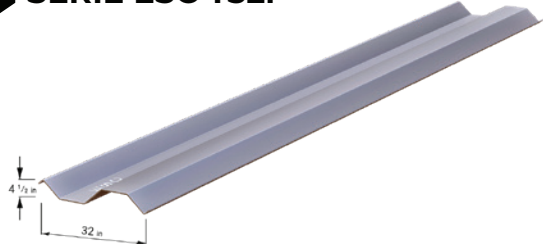
SERIE ESC T24i



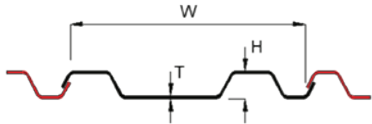
SERIE ESC T30i



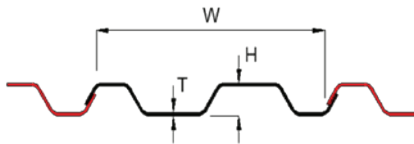
SERIE ESC T32i



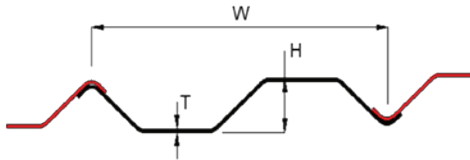
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | |
|---------------------------|---------|--------|---------|----------------|--------------------|------------------------------------|
| SECCIÓN | ANCHURA | ALTURA | ESPESOR | UNIDAD DE PESO | MÓDULO DE SECCIÓN | MOMENTO DE INERCIA |
| | W | H | T | Sección | Muro | |
| | in | in | in | lb/ft | lb/ft ² | in ³ in ⁴ |



| | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|------|------|------|------|------|
| ESC-T24iA | 23 3/4 | 2 3/4 | 3/16 | 18.8 | 9.5 | 4.3 | 5.8 |
| ESC-T24iB | 23 3/4 | 2 3/4 | 1/4 | 25.1 | 12.7 | 5.6 | 7.6 |
| ESC-T24iC | 23 3/4 | 2 7/8 | 5/16 | 31.7 | 16.1 | 6.9 | 10.0 |
| ESC-T24iD | 24 | 6 1/4 | 3/8 | 42.6 | 21.2 | 17.5 | 55.2 |



| | | | | | | | |
|-----------|----|-------|-----|------|------|------|------|
| ESC-T30iA | 30 | 3 3/4 | 1/4 | 33.5 | 13.4 | 10.2 | 18.4 |
| ESC-T30iB | 30 | 3 3/4 | 3/8 | 50.3 | 20.1 | 13.9 | 26.1 |



| | | | | | | | |
|----------|----|-------|-----|------|------|------|------|
| ESC-T32i | 32 | 4 1/2 | 3/8 | 50.2 | 18.8 | 17.3 | 38.1 |
|----------|----|-------|-----|------|------|------|------|



ESC

Cajas Para Escombros

Las cajas para escombros de ESC le ofrecen una manera conveniente de administrar sabiamente los materiales de su zanja. El uso de una caja para escombros le permite mover el material de manera rápida y eficiente hacia y desde la zanja precisamente cuando y donde sea necesario.

Las cajas para escombros de servicio pesado de ESC están reforzadas para brindarle durabilidad y reutilización para garantizar un alto rendimiento en cada trabajo.

Las cajas para escombros de ESC pueden adaptarse a todos sus requisitos de construcción multipropósito. Fabricadas con acero de alta resistencia, bien equipado para adaptarse a todas las necesidades de su proyecto, maximizando la eficiencia en el lugar de trabajo.

Características

- ✓ Diseño resistente;
- ✓ Barra de levantamiento soldada;
- ✓ Argollas para levantar;
- ✓ Apilable;

Beneficios

- ✓ Mejora la seguridad y producción;
- ✓ Elimina los retrasos del proyecto;
- ✓ Reduce costos de trabajo;
- ✓ Multiusos;

Opciones

- ✓ Barra de levantamiento ajustable;
- ✓ Kit de ruedas;
- ✓ Tamaños y diseños personalizados disponibles;

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------|--------|-----|-------|-----------|-----------------------------|-------------|------------|-----------------|
| NÚMERO DE MODELO | DIMENSIONES EXTERIORES (in) | | | ID | PESO | CAPACIDAD | DIMENSIONES INTERIORES (in) | | | BARRA DE AGARRE |
| | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | in | lbs | cu. yds. | PARED LATERAL | PARED FINAL | PLACA BASE | in |
| ESC-BB-2.25 | 11' 5" | 3' 9" | 4' 4" | 36" | 2,200 | 2.25 | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 5" SCH 80 |
| ESC-BB-3 | 11' 5" | 4' 8" | 4' 4" | 41" | 2,350 | 3 | 3/16" | 1/4" | 3/8" | 5" SCH 80 |
| ESC-BB-5 | 13' 9" | 5' 8" | 5' 2" | 59" | 4,700 | 5 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 6" SCH 80 |
| ESC-BB-7 | 17' 0" | 5' 8" | 5' 8" | 59" | 6,250 | 7 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 8" SCH 80 |
| ESC-BB-7W | 13' 4" | 7' 0" | 4' 0" | 72" | 5,850 | 7 | 1/4" | 3/8" | 5/8" | 8" SCH 80 |
| ESC-BB-9 | 17' 0" | 7' 3" | 5' 8" | 78" | 6,750 | 9 | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 8" SCH 80 |
| ESC-BB-12 | 20' 1" | 7' 3" | 5' 8" | 78" | 8,000 | 12 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 8" SCH 120 |

- ✓ Tamaños adicionales disponibles.
- ✓ Barra de apoyo delantera disponible.



**CONSTRUIDAS PARA LAS CONDICIONES
DE TRABAJO MÁS DURAS.**

Fotos de Productos y Proyectos



Catálogos de Productos ESC

Puede descargar todos nuestros catálogos de productos en <https://www.escsteel.com/construction-productcatalogs> o solicitarlos por correo electrónico: info@estrenchshoring.com. Si está viendo en línea, puede hacer clic en la imagen a continuación para descargarlos.



Declaración de Capacidad de ESC



Catálogo de Pilotaje Marino y de Cimentación



Catálogo de Tablestacas de Vinilo



Guía de Instalación de Tablestacas de Vinilo



Procedimientos de Instalación de Tablestacas



Capacidades de Estructuras de Acero



Catálogo de Bolardos de Amarre Marinos



Puertos y Estructuras Offshore



Catálogo de Defensas Marinas



Estudio de caso del proyecto - Libro I



Estudio de caso del proyecto - Libro II



Estudio de caso del proyecto - Libro III



Proyectos De Muros Combinados



Estudio De Casos De Proyectos De Pilotaje De Tubos De Acero

DECLARACIÓN DE CAPACIDAD DE ESC

CATÁLOGO DE PILOTAJE MARINO Y DE CIMENTACIÓN

PROCEDIMIENTOS DE INSTALACIÓN DE TABLESTACAS

CATÁLOGO DE TABLESTACAS DE VINILO

GUÍA DE INSTALACIÓN DE TABLESTACAS DE VINILO

CAPACIDADES DE ESTRUCTURAS DE ACERO

CATÁLOGO DE BOLARDOS DE AMARRE MARINOS

CATÁLOGO DE DEFENSAS MARINAS

PUERTOS Y ESTRUCTURAS OFFSHORE

ESTUDIOS DE CASOS DE PROYECTOS ESC

PROYECTOS DE MUROS COMBINADOS

ESTUDIO DE CASOS DE PROYECTOS DE PILOTAJE DE TUBOS DE ACERO



Un miembro de



ESC TRENCH SHORING, INC.

20109 KNOX ROAD,
CORNELIUS, 28031, NC, USA

Oficina de Charlotte - (Sede)

E don@esc trenchshoring.com
T +1 (980) 892 2486

E andrew@esc trenchshoring.com
T +1 (860) 965 3270

E bruce@esc trenchshoring.com
T +1 (704) 654 0321

Oficina de Canadá

E info@esc trenchshoring.com
T +1 (902) 442 0800

Patio de Ventas y Distribución

A 2185 Salisbury Highway
Statesville, North Carolina, 28677, USA

Descarga la aplicación "ESC Group"



WWW.ESCTRENCHSHORING.COM



/esc trenching



/esc-trench-shoring



@esc_trenchshoring



@ESCTrenching



ESC Group