



Un miembro de



CATÁLOGO DE SOLUCIONES DE ENTIBACIÓN



SISTEMAS DE ENTIBACIÓN Y CAJAS DE ZANJAS PARA EL MERCADO GLOBAL

WWW.ESCTRENCHSHORING.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.
- ✓ Espardidores 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

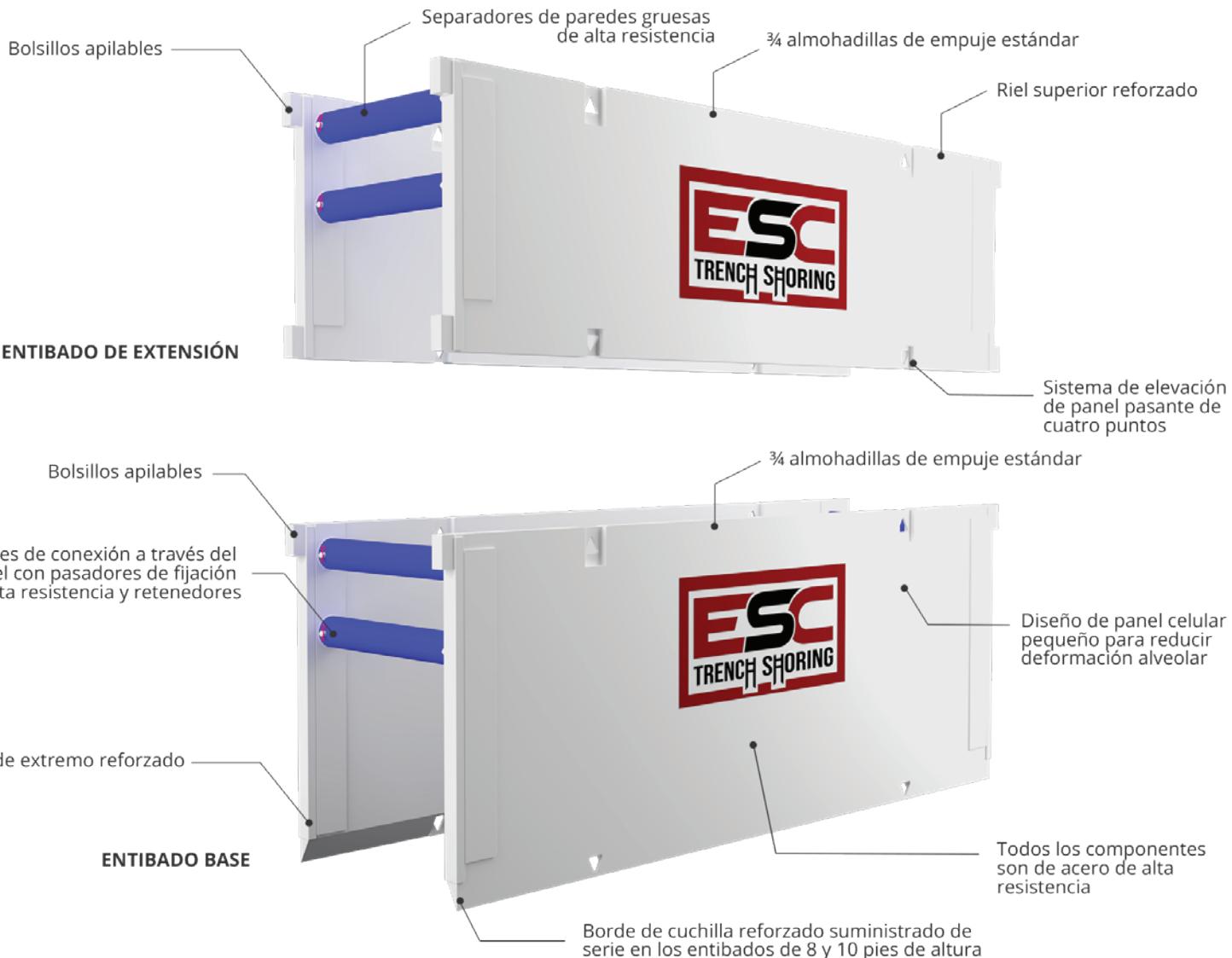
- ✓ Bolsillos de apilamiento adicionales.
- ✓ Quinto separador inferior.
- ✓ Ganchos de extracción.

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 entibado 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 grosos 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 alternativamente 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:

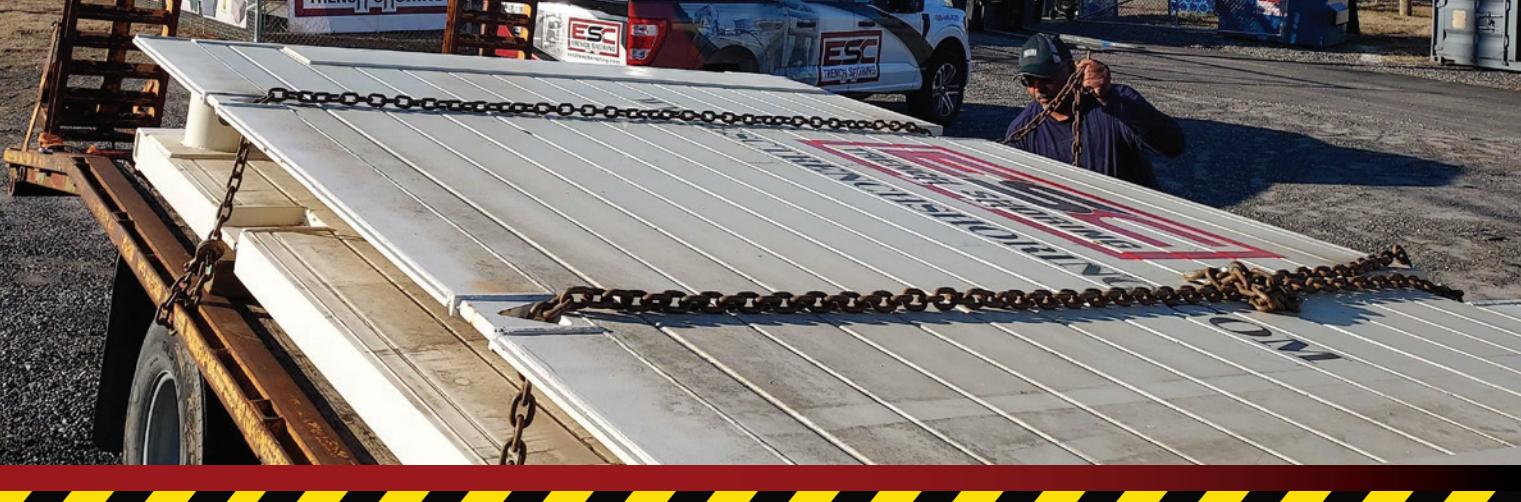
Fabricados con materiales de la más alta calidad, los escudos de zanja ESC están diseñados para soportar las condiciones de trabajo más exigentes. Desde la presión del suelo hasta las fuerzas dinámicas, nuestros escudos ofrecen una durabilidad inigualable en los entornos más exigentes, garantizando un 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 TUBERIAS	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

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



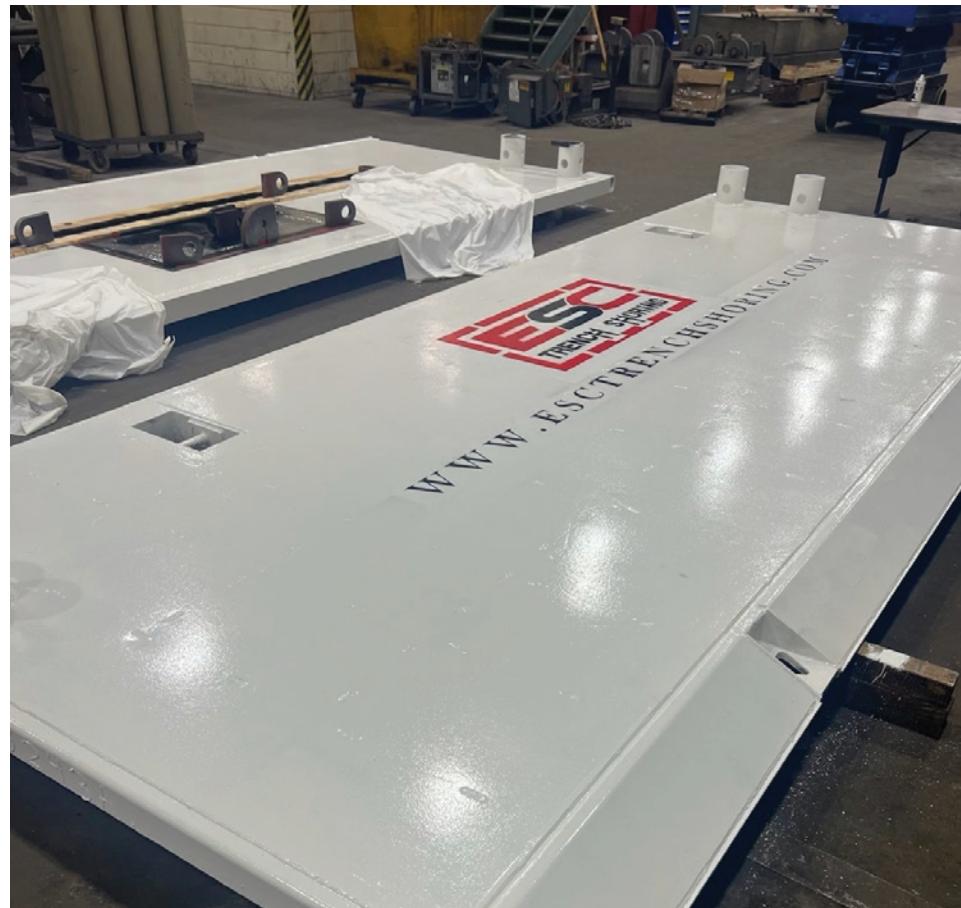
Serie de Cajas de Zanja ESC TSU

PLACA Y MARCO ESTÁNDAR ESCUUDOS 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	B-45 Suelo	C-60 Suelo	C-80 Suelo
	H x L	(2 x paneles)	CH	CL	psf	ft	ft	ft
	ft	lb	in	ft		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 TUBERIAS	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
- ✓ Sto collar separador

Serie de Entibados

Entibados Con ESC

SERIE ENTIBADOS CON ALA ESC DE 4"

SERIE	ALTURA POR LONGITUD	PESO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					PROFUNDIDAD MÁXIMA DE EXCAVACIÓN	
			DESPEJE DE TUBERÍAS	DISTANCIA ENTRE SEPARADORES	CAPACIDAD DEL ENTIBADO	B45-Suelo	C-60 Suelo		
			H X L	(2xpaneles)	CH	CL	psf	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 construidos 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

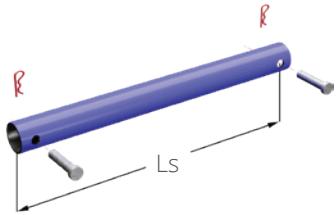
- ✓ Filo de cuchillo opcional o fondo plano
- ✓ Recortes trapezoidales de 3' x 5'



Soluciones de Separadores

Los separadores de alta resistencia están disponibles en una variedad de longitudes fijas, o alternativamente 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 in	(por espaciador)* 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 in	(por espaciador)* lb
SI7-32	32	102
SI7-54	54	171
SI7-78	72	229

SERIE SN8

SEPARADORES DE LONGITUD FIJA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
MODELO	LONGITUD	PESO
	LS in	(por espaciador)* 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 SN



Estanterías para Espardidores

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 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.
- ✓ Espesos 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	psf	B45-Suelo	C-60 Suelo	C-80 Suelo
	ft	lb	in	ft		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	psf	B45-Suelo	C-60 Suelo	C-80 Suelo
	ft	lb	in	ft		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



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



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 zanjo 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 zanjo, 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 llenos de espuma se suministran como procedimiento estándar.

Actualizaciones Opcionales

- ✓ Puntal o espardidor 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			ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
SERIE	LONGITUD	PESO	SERIE	LONGITUD	PESO
	ft	lb		ft	lb
ACC-2	2	14	ATC-2	2	19
ACC-4	4	29	ATC-4	4	38
ACC-6	6	43	ATC-6	6	57
ACC-8	8	57	ATC-8	8	76
ACC-10	10	72	ATC-10	10	95
ACC-12	12	86	ATC-12	12	114



Soluciones de Separadores

SERIE TSL

RANGO DE ESPARCIDORES TSL		TSL SPREADER RANGE	
REFERENCIA	PESO DEL ESPACIADOR COMBINADO (sin pasadores)	REFERENCIA	PESO DEL ESPACIADOR COMBINADO (sin pasadores)
	lb		lb
TSL 27-36	37.88	TSL 60-96	75.62
TSL 35-47	45.01	TSL 72-120	90.59
TSL 40-61	53.53	TSL 108-144	108.13
TSL 52-85	68.49		

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



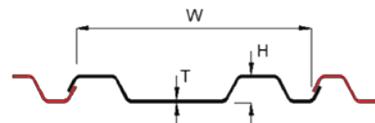
Tablestacas para Zanja

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



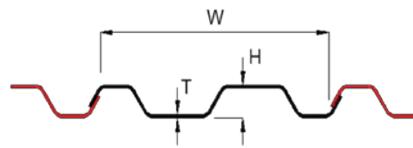
SECCIÓN	ANCHURA	ALTURA	ESPESOR	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		MÓDULO DE SECCIÓN	MOMENTO DE INERCIA
				W	H		
				in	in	in	lb/in ⁴
ESC-T24iA	23 3/4	2 3/4	3/16	18.8	9.5	4.3	5.8
ESC-T24iB	23 3/4	2 3/4	1/4	25.1	12.7	5.6	7.6
ESC-T24iC	23 3/4	2 7/8	5/16	31.7	16.1	6.9	10.0
ESC-T24iD	24	6 1/4	3/8	42.6	21.2	17.5	55.2



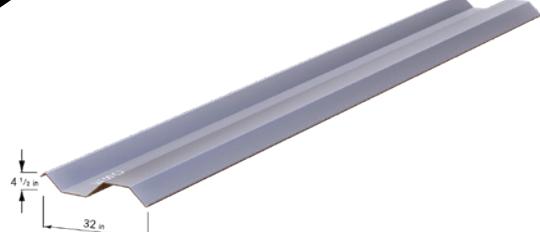
SERIE ESC T30i



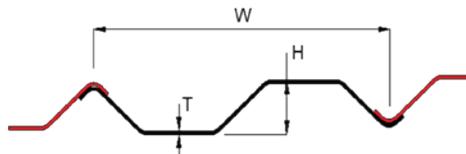
ESC-T30iA	30	3 3/4	1/4	33.5	13.4	10.2	18.4
ESC-T30iB	30	3 3/4	3/8	50.3	20.1	13.9	26.1



SERIE ESC T32i



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 escombro 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 MÓDULO	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@esctrenchshoring.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

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

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



Un miembro de



ESC TRENCH SHORING, INC.

20109 KNOX ROAD,
CORNELIUS, 28031, NC, USA

Oficina de Charlotte - (Sede)
E don@esctrenchshoring.com
T +1 (980) 892 2486

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

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

Oficina de Canadá
E info@esctrenchshoring.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



/esctrenching



/esc-trench-shoring



@esc_trenchshoring



@ESCTrenching



ESC Group