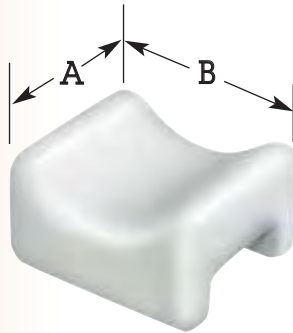
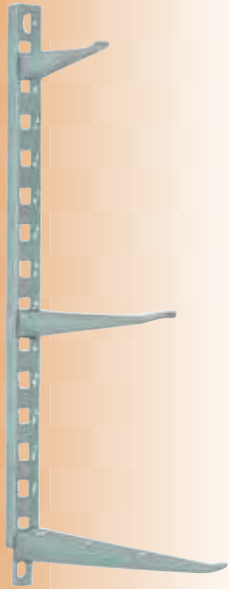
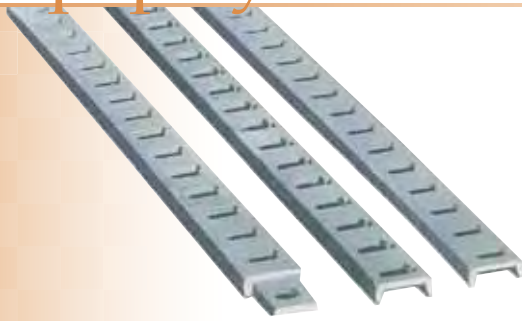




Equipo y accesorios para alcantarillas

OTROS PRODUCTOS



Estantes para cables

Sostiene tramos de cables en alcantarillas y bóvedas. Hecho de canaletas de acero laminado en caliente de 1 1/2" x 9/16" x 3/16" (38 x 14 x 5 mm, galvanizadas por inmersión caliente. Las ranuras en forma de "T" para montar ganchos están separados a intervalos de 1 1/2" (38 mm). Los estantes de 8, 14 y 18 agujeros tienen ranuras de montaje de 19/32" x 3/4" (15 x 19 mm) en cada extremo, y pueden interconectarse para combinar dos o más estantes en una misma unidad. Los estantes más largos se montan a través de las ranuras en forma de "T". Use herrajes de montaje 1/2" o M12 (vea la página 146).

Número de catálogo	Agujeros de soporte	Longitud (pulg) (mm)		Espaciado agujeros para pernos (pulg) (mm)	
08380000	8	15	381	13 1/2	343
08380100	14	24	610	22 1/2	572
08380200	18	30	762	28 1/2	724
08380300	37	55 1/4	1,403	-	-
08380400	43	64 1/4	1,631	-	-
08383500	47	70 1/4	1,784	-	-
08380500	54	81	2,057	-	-

Ganchos para estantes para cables

Diseñado para ajustar firmemente en las ranuras del estante. Los extremos levantados evitan que se caigan los cables o los aislantes del estante. Fabricados con acero de 3/16" (5 mm) y galvanizados por inmersión caliente, con superficies lisas para evitar daños a los cables.

Número de catálogo	Ext. (pulg)	(mm)
08380600	4	102
08380700	7 1/2	190
08380800	10	254
08380900	14	356
08381000	18	457

Aislantes para estantes para cables

Hechos de porcelana vidriada, los aislantes se colocan sobre los ganchos para estantes de cables y le brindan protección adicional a los cables.

Número de catálogo	Radio de muesca (pulg) (mm)		Anchura de muesca (A) (pulg) (mm)		Anchura de muesca (B) (pulg) (mm)	
08381200	1 1/2	38	2 1/4	70	3	76

Soporte para estantes para cables

Se usan para separar los estantes del muro y evitar obstrucciones o filtración de agua. Cada estante requiere dos soportes. Galvanizado por inmersión caliente. Use herrajes de montaje 1/2" o M12 (vea la página 146).

Número de catálogo	Tamaño de acero (pulg) (mm)		Ext. desde el muro (pulg) (mm)	
08381500	.5 x 1.00	13 x 25	3 3/8	89
08383900	.5 x 1.00	13 x 25	6 5/16	165
08383800	.5 x 1.25	13 x 32	6 5/16	165

Soporte de esquina para estantes

Para sujetar los estantes en esquinas de alcantarillas. Orificios para pernos de montaje de 1/2" o M12 (vea la página 146). Hecho de acero de 1 1/2" x 1/4" (38 x 6 mm) galvanizado por inmersión caliente.

Número de catálogo	Descripción
08383700	Patas de 9" x 12" (228 x 305 mm)
08383600	Patas de 12" x 12" (305 x 305 mm)

Escaleras de mano para alcantarillas

Todas las escaleras de mano están hechas de acero. Los peldaños atraviesan los rieles laterales y están remachados o soldados. Su exclusivo diseño asegura que los peldaños no puedan girar.

Características principales:

- Peldaños rugosos de 5/8 pulgadas (16 mm) de diámetro en centros de 12 pulgadas (305 mm)
- 12 pulgadas (305 mm) de espacio libre entre rieles laterales
- Rieles laterales de 3/8 x 1 1/2 pulgadas (10 x 38 mm), hasta longitudes de 12 pies (3.7 m)
- Rieles laterales de 3/8 x 2 1/2 pulgadas (10 x 64 mm), longitudes de 13 pies (4.0 m) y mayores
- El gancho torcido es parte integral del riel lateral
- Peso aproximado de 5 lb (2.3 kg) por pie de longitud, hasta 12 pies (3.7 m)
- Peso aproximado de 7.6 lb (3.4 kg) por pie de longitud, más de 12 pies (3.7 m)

Número de catálogo	Descripción
08381955	Escalera de mano para alcantarilla, 5.5' (1.7 m) de largo
08381900	Escalera de mano para alcantarilla, 6.5' (2.0 m) de largo
08382000	Escalera de mano para alcantarilla, 7.0' (2.1 m) de largo
08382100	Escalera de mano para alcantarilla, 8.0' (2.4 m) de largo
08382200	Escalera de mano para alcantarilla, 9.0' (2.7 m) de largo
08382300	Escalera de mano para alcantarilla, 10.0' (3.0 m) de largo
08382400	Escalera de mano para alcantarilla, 11.0' (3.4 m) de largo
08382500	Escalera de mano para alcantarilla, 12.0' (3.7 m) de largo
08382600	Escalera de mano para alcantarilla, 13.0' (4.0 m) de largo
08382700	Escalera de mano para alcantarilla, 14.0' (4.3 m) de largo
08382800	Escalera de mano para alcantarilla, 15.0' (4.6 m) de largo
08382900	Escalera de mano para alcantarilla, 16.0' (4.9 m) de largo
08384100	Escalera de mano para alcantarilla, 18.0' (5.5 m) de largo
08384200	Escalera de mano para alcantarilla, 20.0' (6.1 m) de largo
08384000	Escalera de mano para alcantarilla, 22.0' (6.7 m) de largo

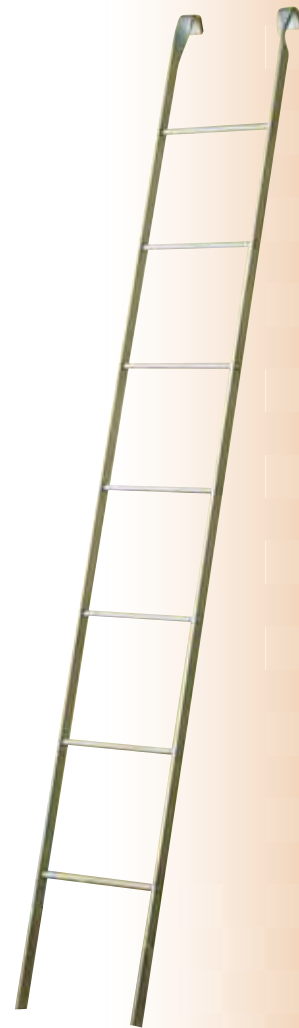
Escaleras de mano para alcantarillo, montaje en pared—

Todas las escaleras de mano están hechas de acero. Los peldaños atraviesan los rieles laterales y están remachados o soldados.

Características principales:

- Peldaños deformados de 5/8 pulgadas (16 mm) de diámetro en centros de 12 pulgadas (305 mm)
- 14 pulgadas (356 mm) de espacio libre entre rieles laterales
- Rieles laterales de canal de 2 x 1 x 1/8 pulgadas (51 x 25 x 3 mm)
- Incluye cuatro soportes para piso o techo, no montados
- Puede usarse soportes de montaje en pared
- Peso aproximado de 5.5 lb (2.5 kg) por pie de longitud

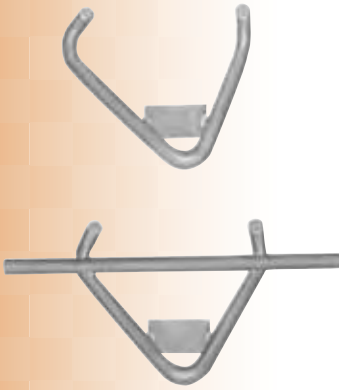
Número de catálogo	Descripción
08381901	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 6.5' (2.0 m) de largo
08382001	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 7.0' (2.1 m) de largo
08382101	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 8.0' (2.4 m) de largo
08382201	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 9.0' (2.7 m) de largo
08382301	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 10.0' (3.0 m) de largo
08382401	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 11.0' (3.4 m) de largo
08382501	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 12.0' (3.7 m) de largo
08382601	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 13.0' (4.0 m) de largo
08382701	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 14.0' (4.3 m) de largo
08382801	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 15.0' (4.6 m) de largo
08382901	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 16.0' (4.9 m) de largo
08384101	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 18.0' (5.5 m) de largo
08384201	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 20.0' (6.1 m) de largo
08384001	Escalera de mano para alcantarilla, montaje en pared, 22.0' (6.7 m) de largo





Equipo y accesorios para alcantarillas

OTROS PRODUCTOS



Hierros de tracción

Se introducen en las paredes de las alcantarillas de concreto, opuestos a las entradas de los conductos, para formar un firme y práctico punto de unión para poleas de tracción al instalar o extraer cables. Fabricados con acero de 7/8" (22 mm) de diámetro y galvanizados por inmersión caliente.

Número de catálogo	Descripción
08383000	9" (228 mm) con placa de retención
08383001	9" (228 mm) con barra transversal y placa de retención
08383002	9" (228 mm) con curvas opuestas
08381300	12" (305 mm) con placa de retención
08381301	12" (305 mm) con barra transversal y placa de retención
08381302	12" (305 mm) con curvas opuestas

Herrajes de montaje

Número de catálogo	Descripción
02063303	Tornillo de cabeza hexagonal, 1/2"-13 x 1.25", grado 5, galvanizado en caliente
12008202	Tornillo de cabeza hexagonal, 1/2"-13 x 1.50", grado 5, galvanizado en caliente
12022003	Tornillo de cabeza hexagonal, 1/2"-13 x 1.75", grado 2, galvanizado en caliente
08384800	Tornillo de cabeza hexagonal, 1/2"-13 x 2.00", grado 5, galvanizado en caliente
02155703	Tornillo de cabeza hexagonal, 1/2"-13 x 2.50", grado 2, galvanizado en caliente
02010003	Arandela de sujeción, 1/2", galvanizada en caliente
12008303	Arandela plana, 1/2", galvanizada en caliente
02125103	Tuerca hexagonal, 1/2", galvanizada en caliente

Ancla de expansión

Para usarse en agujeros previamente perforados. El tapón se expande al introducir el ancla y forma un firme agarre en el concreto.

Número de catálogo	Descripción	Cargas de trabajo permitidas*			
		Tensión		Corte	
		(lb)	(N)	(lb)	(N)
08409900	Roscas 3/4"- 10 UNC	4,010	17,836	4,400	19,571
08409901	Roscas 7/8"- 11 UNC	2,420	10,764	3,050	13,566
08409902	Roscas 1"- 13 UNC	1,690	7,517	1,560	6,939

*NOTA: Las cargas de trabajo permitidas corresponden a concreto de 4000 psi. Las cargas de corte se basan en el uso de tornillo de cabeza hexagonal SAE grado 5.