HydroStor®

HS290 | HS180 | HS75 | HS31

Soluciones de Aguas Pluviales / Almacenamiento / **Cámaras**

HydroStor®

Prinsco ofrece cuatro tamaños de cámaras de aguas pluviales HydroStor® de alto rendimiento diseñadas para aplicaciones específicas como estacionamientos, carreteras y desarrollos comerciales. Las cámaras HydroStor proporcionan un sistema de gestión de aguas subterráneas ambientalmente sustentable que optimiza la recarga de las aguas subterráneas y ahorra valiosos recursos del suelo. Nuestros cuatro modelos de cámaras de tormentas están diseñados para adaptarse a casi cualquier tipo de especificaciones de rendimiento, impacto del proyecto y presupuesto de construcción.

	HS290	HS180	HS75	HS31
Capacidad de almacenamiento instalada*	164.5 ft³ (4.66 m³) /cámara	176 ft³ (5.0 m³) /cámara	75 ft³ (2.12 m³) /cámara	29.6 ft³ (0.84 m³) /cámara
Altura	59.5" (1,511 mm)	45.5" (1,156 mm)	29.7" (754 mm)	16" (406 mm)
Ancho	100.5" (2,554 mm)	77.8" (1,976 mm)	51" (1,300 mm)	34" (864 mm)
Longitud de la Unidad	51.8" (1,317 mm)	88.7" (2,253 mm)	87.1" (2,210 mm)	87.3" (2,220 mm)
Longitud Instalación	48.3" (1,227 mm)	85.3" (2,167 mm)	84.9" (2,160 mm)	85.5" (2,170 mm)
Peso	112 lbs (50.8 kg)	122 lbs (55.3 kg)	69 lbs (31 kg)	34 lbs (15 kg)
Cámaras/Palet	10	19	33	90
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Procesos de Manufactura	Moldeo por inyección	Moldeo por inyección	Moldeo por inyección	Moldeo por inyección
Características Especiales	Asa Integrada	Asa Integrada	Asas Integradas	Cámara de Bajo Perfil
Estándares ASTM	Cumple o Excede	Cumple o Excede	Cumple o Excede	Cumple o Excede

* Asumiendo un 40% de volumen vacío de relleno con 9" (230 mm) de lecho y 12" (300 mm) de cubierta para HS180 y HS290, y 6" (150 mm) de lecho y 6" (150 mm) de cubierta para HS75 y HS31.

Rendimiento

- Material de Propileno de Alto Desempeño
- Cumple o excede el producto estándar **ASTM F2418** y el diseño estándar **ASTM F2787**
- Cumple la carga viva **AASHTO H20** y requisitos de diseño de carga **HL93**
- Tecnología avanzada de moldeo por inyección para un rendimiento estructural máximo

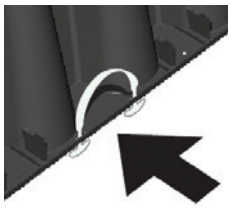
Diseño del Sistema

- Utilización máxima de la tierra y mínimo impacto ambiental
- Herramienta de diseño disponible en Prinsco.com/HydroStor-Resources
- Disponible como parte de una solución completa con tapas, colectores de tuberías y opciones de pretratamiento

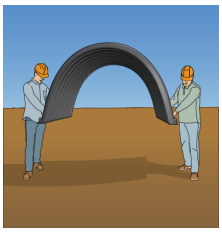
Manejo

- Asas Integradas para manipulación segura en el sitio de trabajo
- Robusto y ligero para un transporte seguro y colocación por 2 personas
- Palet especialmente diseñada para una manipulación sin problemas
- Máxima densidad de apilamiento para reducir el espacio ocupado en la obra

Asas integradas



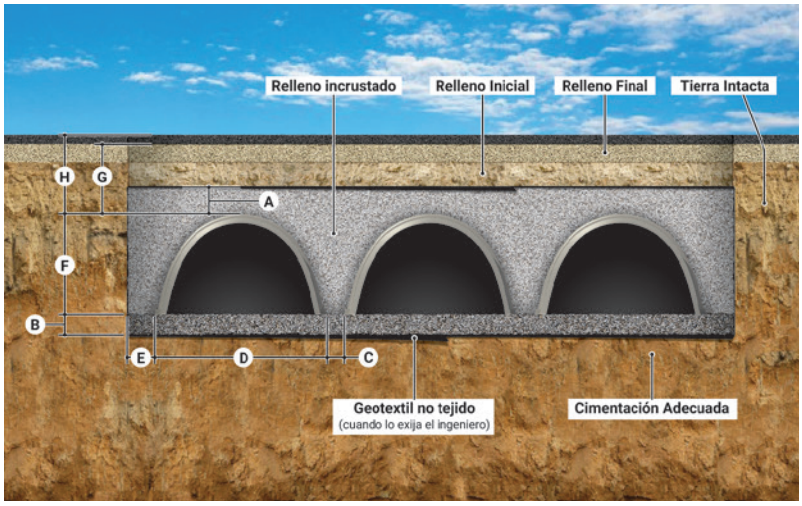
Fácil de manejar



Palet reforzado*

*se requieren horquillas de 72" (1.8 m) como mínimo

Especificaciones de Instalación



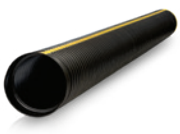
	HS290	HS180	HS75	HS31
A relleno mínimo encima de la cámara	12" 300 mm	12" 300 mm	6" 150 mm	6" 150 mm
B lecho mínimo	9" 230 mm	9" 230 mm	6" 150 mm	6" 150 mm
C espaciado de la cámara	8.5" 220 mm	5" 130 mm	6" 150 mm	3" 75 mm
D Ancho de la cámara	100.5" 2,554 mm	77.8" 1,976 mm	51" 1,300 mm	34" 864 mm
E relleno en el borde del sistema	12" 300 mm	12" 300 mm	12" 300 mm	12" 300 mm
F Altura de la cámara	59.5" 1,511 mm	45.5" 1,156 mm	29.7" 754 mm	16" 406 mm
G cobertura mínima	24" 600 mm	18" 450 mm	18" 450 mm	16" 406 mm
H profundidad de entierro máxima	7' 2.13 m	8' 2.44 m	8' 2.44 m	8' 2.44 m

Mobile Resources

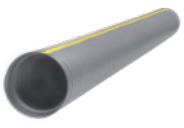
Más acerca de HydroStor®
Videos de Instalación
Guías de Instalación
Especificaciones
Notas Técnicas

Los productos de Prinsco cuentan con el respaldo completo de nuestro equipo de ingeniería y están diseñados, fabricados y probados para cumplir y superar las altas exigencias de rendimiento del mercado de la construcción. Los equipos de ingeniería, control de calidad y producción de Prinsco están comprometidos con un proceso continuo de innovación y desarrollo de productos. Nos enfocamos en las necesidades actuales y futuras del mercado, centradas en la sostenibilidad ambiental, la calidad del agua, la gestión de aguas pluviales y el avance en el rendimiento.

CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN



GOLDFLO®
AASHTO Tubería de doble pared



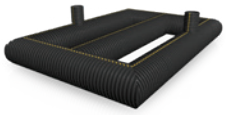
GOLDPRO STORM®
Polipropileno HP de Doble Pared

TRATAMIENTO

CALIDAD DE LAS AGUAS PLUVIALES
Ingeniería del tratamiento del agua

ALMACENAMIENTO

HYDROSTOR®
Cámaras Arqueadas



DETENCIÓN SUBTERRÁNEA
Sistemas de Tuberías a la Medida