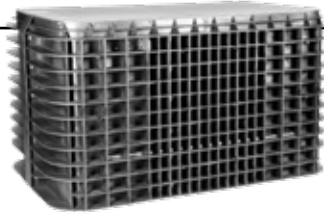


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



3660-4860

Estos productos están disponibles en dos profundidades: 36 y 48 pulgadas. Este procedimiento de instalación se aplica a ambas profundidades.

Consideraciones sobre la instalación

Estas instrucciones de instalación proporcionan información general útil para la instalación de las cámaras de acceso subterráneas Channell BULK 3660/4860. Esta guía no puede prever todas las situaciones que podrían surgir en el terreno; por lo tanto, presenta información aplicable a condiciones de instalación habituales. Consulte las prácticas de la empresa local para determinar la configuración adecuada del producto según cada aplicación.

Preparación del sitio

1. Asegúrese de cumplir con todas las normativas locales, federales, de OSHA y específicas de la empresa antes de comenzar y durante todo el proceso de instalación.
2. Planifique la excavación de modo que sus dimensiones (largo y ancho) sean entre 16 y 20 pulgadas mayores que las dimensiones exteriores de la cámara de acceso (handhole) modelo 3660/4860. Esto garantiza espacio suficiente para compactar el material en los cuatro lados de la cámara. (Consulte la Figura 1).
3. Excave un hueco con una profundidad aproximadamente 6 pulgadas mayor que la altura total de la cámara de acceso. Compacte el fondo de la excavación utilizando una herramienta de compactación manual o un compactador mecánico.
4. Coloque una capa de 5 a 6 pulgadas de piedra triturada de 3/4 de pulgada sobre toda la superficie del fondo. La piedra debe estar libre de tierra y otros materiales orgánicos. Compacte la grava para que quede nivelada y plana en el área que soportará la cámara. Este paso es fundamental para evitar el hundimiento de la cámara con el paso del tiempo, facilitar el drenaje y proporcionar una base sólida. (Consulte la Figura 2).
 - a. Como alternativa, se puede utilizar una mezcla seca de cemento y piedra triturada en una proporción de 1:10 para crear una base de mayor resistencia.
 - b. Nota: No utilice grava fina (tipo "guisante" o *pea gravel*) ni piedras redondeadas para este paso.
5.
 - a. Coloque el cuerpo de la cámara de acceso dentro de la excavación. (Consulte la Figura 3).
 - b. Centre el cuerpo de la cámara en la excavación, colocándolo en paralelo a la acera y/o al bordillo, según corresponda.
 - c. Nivele y ajuste la altura del cuerpo de la cámara al nivel del terreno (rasante) según sea necesario, ajustando la capa de piedra triturada.

6. Vuelva a instalar la viga de soporte central y las cubiertas **Shield™** en el cuerpo de la cámara de acceso para evitar que el material de relleno penetre en el interior de la misma. No es obligatorio instalar los pernos en este momento, aunque sí recomendable; no obstante, es necesario instalarlos antes de abandonar el lugar de la obra. La cubierta debe quedar nivelada con el suelo. Cubra los orificios de los pernos y de los pasadores de elevación con cinta americana o con las cubiertas de goma suministradas. (Consulte la Figura 4).

7. Utilice el exceso de tierra extraído de la excavación para rellenar el hueco.

8. Procedimiento de relleno y compactación:

a. En primer lugar, rellene y compacte ambos extremos atornillados (los más cortos) en capas de 12 a 18 pulgadas (30 a 46 cm) hasta alcanzar la mitad de la altura de la cámara de acceso. (Consulte la Figura 5).

b. A continuación, rellene los lados más largos hasta el mismo nivel que los extremos atornillados, en capas de 12 a 18 pulgadas (30 a 46 cm) y alternando los lados.

Repita el procedimiento hasta que el hueco esté relleno hasta el nivel del suelo.

Nota: Durante el proceso de relleno, retire las piedras de 3 pulgadas (7,6 cm) o más de tamaño.

9. El relleno final debe compactarse dándole una pendiente que aleje el agua de la cámara de acceso. Se debe retirar del lugar de instalación todo el material de relleno sobrante. (Consulte la Figura 6).



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

