

¡Visite BDLoops.com para más información sobre Loops!

Este no es un Loop para entierro directo, no lo use en aplicaciones de entierro direc-

1. Confirme el tamaño y tipo del Loop para la aplicación

Este es un Loop de estilo de corte por sierra que se utiliza en concreto o asfalto existentes, donde se corta una ranura, se inserta este producto en la ranura y luego se sella con un sellador para Loops. **No utilice este Loop en aplicaciones de entierro directo** (ejemplos: vertido de concreto, camino de grava, camino de tierra o enterrado bajo adoquines).

2. Marca El Patrón

Marque la posición y el patrón del Loop, incluyendo la trayectoria de entrada*. **Haga sus mediciones de manera ligeramente conservadora y el Loop encajará siempre.** Si las mediciones son demasiado grandes, el Loop no se estirará para ajustarse. El exceso de Loop se puede ajustar en la trayectoria de entrada. Las 3 esquinas del Loop (excluyendo la esquina donde comienza la trayectoria de entrada) deben marcarse con un corte en esquina de 45° que mida: 5½" x 5½" x 7¾". Consulte el reverso de esta hoja para obtener una plantilla de corte en esquina de 45° y una guía sobre cómo ajustar el tamaño del Loop. *Si necesita ayuda para determinar el tamaño y la colocación del Loop, contacte a BD Loops.

3. Corte El Patrón

Use una hoja de corte por sierra de 3/16" o ¼". La profundidad de la ranura debe ser de 1 ¼" a 1 ½". Los cortes más profundos requieren más sellador de Loop para sellar. Corte la superficie de instalación siguiendo las marcas realizadas previamente. No se requiere un fondo de respaldo (backer-rod) si se utiliza una hoja de corte por sierra de 3/16". Los cortes de ¼" o más anchos requieren que se inserte un fondo de respaldo en la ranura. Use piezas de 1-2" cada 3'-4" para mantener el Loop en el fondo de la ranura. La profundidad del corte por sierra puede ser tan superficial como ¾" para aplicaciones en estacionamientos interiores. Consulte el paso #4 para ver cómo debe cortarse el área del yugo.

4. V-Cut Yoke

Se necesita una ranura más ancha para el yugo (área donde el Loop se encuentra con la trayectoria de entrada). Baje la hoja dos veces para hacer un corte en "V". El corte en "V" debe tener 1½" de ancho en su punto más ancho y de 8"-10" de largo. Antes de colocar el yugo en la ranura en "V", ponga una capa de sellador; luego coloque el yugo en la ranura y cúbralo con más sellador. **Sellar el yugo de esta manera lo encapsulará completamente en sellador y proporcionará una capa adicional de protección para su Loop de corte por sierra.** No doble ni aplaste el área del yugo, esto podría dañar el sello hermético.

5. Inserte el Loop

Prepárese para insertar el Loop en la ranura de corte por sierra en esta orientación: lado del cable negro hacia arriba, lado del cable rojo hacia abajo. Comience posicionando la marca roja en el Loop (esta marca se hace en la fábrica) en la esquina opuesta al yugo/trayectoria de entrada. **No inserte completamente el Loop en la ranura de corte por sierra en este momento.** Inserte parcialmente el Loop en la ranura de corte ajustando la posición del Loop para alinear el yugo en el corte en "V". Después de alinear el yugo, comience en la marca roja (opuesta al yugo) e inserte completamente el Loop hasta el fondo de la ranura de corte. **¡No empuje aún el cable de entrada!** Antes de empujar el cable de entrada en la ranura, coloque una capa de sellador de Loop debajo del yugo (para encapsular completamente el yugo en el sellador de Loop), luego coloque el yugo y empuje el cable de entrada en la ranura. No use una herramienta con un borde afilado para empujar el Loop en la ranura. BD Loops recomienda el uso de su PR-3/16" (Pizza Wheel) para empujar los Loops de corte por sierra en la ranura.

6. Selle la ranura

Selle la ranura de corte por sierra con un sellador para Loops (como BD-LS). **No use un sellador a base de agua.** Siga las instrucciones del sellador. Aplique el sellador para Loops sobre una superficie limpia y seca. El uso de una aspiradora industrial y aire comprimido puede ayudar a eliminar los desechos y secar la ranura más rápido. Ahorre tiempo utilizando una punta plana de sellador de 3/16" para llenar la ranura desde el fondo hacia arriba en un solo pase.



V-Cut Yoke

V-Cut Yoke Con el Loop insertado. Encapsule completamente el yugo con sellador para agregar una capa adicional de protección a su instalación.

Conocimientos básicos sobre los Loops

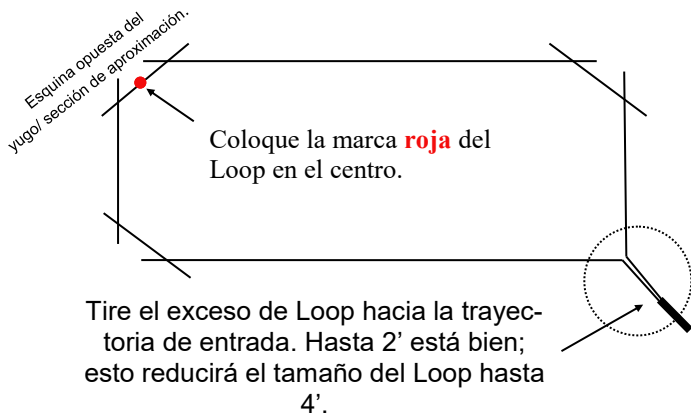
Guía General de Loops:

- 4' de la puerta o portón.
- Los portones de abatimiento requieren una distancia de 4' desde las posiciones completamente abiertas y cerradas del portón.
- **Los portones grandes (de 20' o más) requieren distancias de separación de 5'-6'.**
- 0-2' de cada borde.
- **¡Los cortes del Loop no tienen que ser exactos!** El Loop puede ser hasta 4' más pequeño. Consulte el reverso para obtener más información.
- No extienda la trayectoria de entrada. BD Loops puede fabricar Loops de tamaños personalizados y longitudes de trayectoria de entrada más largas. El exceso de trayectoria de entrada se puede cortar.
- La altura de detección es aproximadamente 2/3 de la pierna corta del Loop.
4' pierna corta = 32" de altura de detección.
6' pierna corta = 48" de altura de detección.
- **Los Loops pueden colocarse cerca o alrededor de objetos metálicos estacionarios.** El metal estacionario, como el acero de refuerzo, las tapas de pozos de alcantarilla y los desagües metálicos, serán considerados por el módulo de detección y no causarán detecciones falsas.

Ajuste del tamaño del Loop

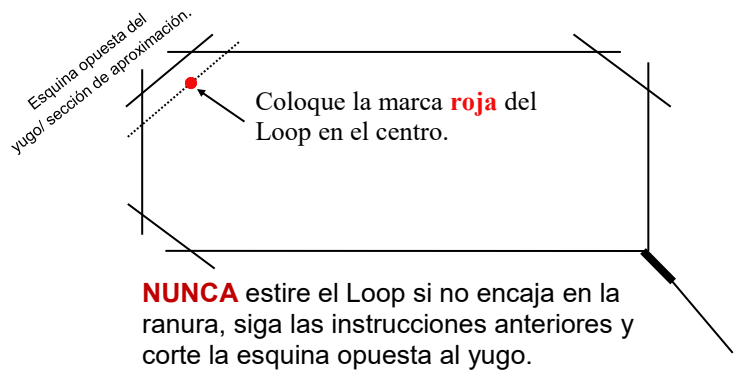
¿Hizo el corte demasiado pequeño?

Empuje el yugo hacia la trayectoria de entrada, hasta 2'.



¿Hizo el corte demasiado grande?

Corte la esquina en forma de oreja de perro opuesta al yugo para hacer el perímetro del Loop más pequeño.



Cómo salir de la Carretera

Salida hacia tierra/grava/macizo de jardín:

Al salir de un camino de entrada de concreto o asfalto, es importante proteger la trayectoria de entrada de posibles daños causados por excavaciones o trabajos de jardinería.

- Baje la hoja hasta el fondo en el borde de la carretera.
- Salga de la carretera 6-8" por debajo de la superficie, o tan profundo como sea posible para evitar mejor daños de las herramientas de jardinería.
- **Siempre pase la trayectoria de entrada a través de un conducto de PVC.** Si tiene un problema con topes, la trayectoria de entrada puede pasarse por un conducto metálico.

Salida a través de un bordillo:

Existen algunas opciones para salir a través de un bordillo; el objetivo es no dejar ningún cable expuesto.

- Baje la hoja para cortar a través del bordillo y selle con sellador de Loop.
- Perfore a través del bordillo y selle con sellador de Loop.
- Entre en una caja de conexión, no deje ningún cable expuesto.

Notas de instalación y plantilla de esquina de 45°

Pruebe a fondo el sistema de Loops para asegurarse de que cumpla con sus necesidades/objetivos de detección.

Estas instrucciones pueden no ser adecuadas si existen circunstancias especiales en su sitio de trabajo.

Los cortes en esquina de 45° (en forma de oreja de perro) son necesarios para evitar colocar demasiado estrés en el cable. En general, los cables no están diseñados para doblarse a 90°. Cuando el cable se dobla a 90° o en un ángulo más agudo, es probable que se formen grietas por el estrés, lo que puede llevar a la falla del Loop.

Cortar o doblar la plantilla.

BD Loops

Plantilla de Esquina de 45°

5 1/2" x 5 1/2" x 7 3/4"

Recorte o doble el triángulo y utilícelo para marcar las esquinas para el corte por sierra o haga un bloque de madera del mismo tamaño.

Escanear para crear un diagrama de disposición en Loop.

