

Drenajes de
Trinchera
Comerciales



ACO DRAIN

Folleto PowerDrain

Introducción a la línea de trabajo pesado PowerDrain

S100K - canal de 10 cm de ancho interno con riel de hierro dúctil

S200K - canal de 20 cm de ancho interno con riel de hierro dúctil

S300K - canal de 30 cm de ancho interno con riel de hierro dúctil



ACO DRAIN

ACO Drain es el sistema modular de drenaje de trinchera líder en el mercado y es ideal para aplicaciones comerciales desde gasolineras hasta aeropuertos.

Los sistemas ACO Drain consisten en unidades modulares, hechas de concreto polimérico o de fibra de vidrio resistentes a la corrosión, con rejillas de una gran variedad de materiales para todas las aplicaciones de carga. Los sistemas ACO Drain están disponibles en anchos interiores de 5, 10, 20 y 30 cm y con una pendiente incorporada para lograr corridas de hasta 40 metros con pendiente continua.

La línea de productos ACO Drain está dividida en diferentes tipos de productos, dependiendo del uso.

1. Productos Estándar

KlassikDrain
PowerDrain

2. Solucionadores de Problemas

FlowDrain
SlabDrain
Brickslot
MembraneDrain
MiniKlassik
ChemDrain



PowerDrain

Un sistema de drenaje de trinchera con pendiente ideal para aplicaciones que requieren el producto más rudo. PowerDrain tiene un riel de hierro dúctil embebido en el borde, y elección de rejillas ranuradas y ranuradas longitudinalmente de hierro dúctil para soportar hasta EN 1433 Carga Clase F (carga de 90 tons).

PowerDrain está disponible anchos interiores de 10 cm (S100K), 20 cm (S200K) y 30 cm (S300K) y cuentan con el sistema de fijación patentado PowerLok sin tornillos para asegurar las rejillas.

PowerDrain se surte como un sistema completo; canal y rejilla juntos. Seleccione las rejillas ranuradas longitudinalmente para aplicaciones que deben cumplir con especificaciones de ADA.

Aplicaciones típicas

- Aeropuertos
- Carreteras
- Áreas industriales de trabajo pesado
- Gasolineras
- Muelles y puertos
- Bases militares
- Paraderos de camiones



Resumen general del producto - S100K/S200K/S300K

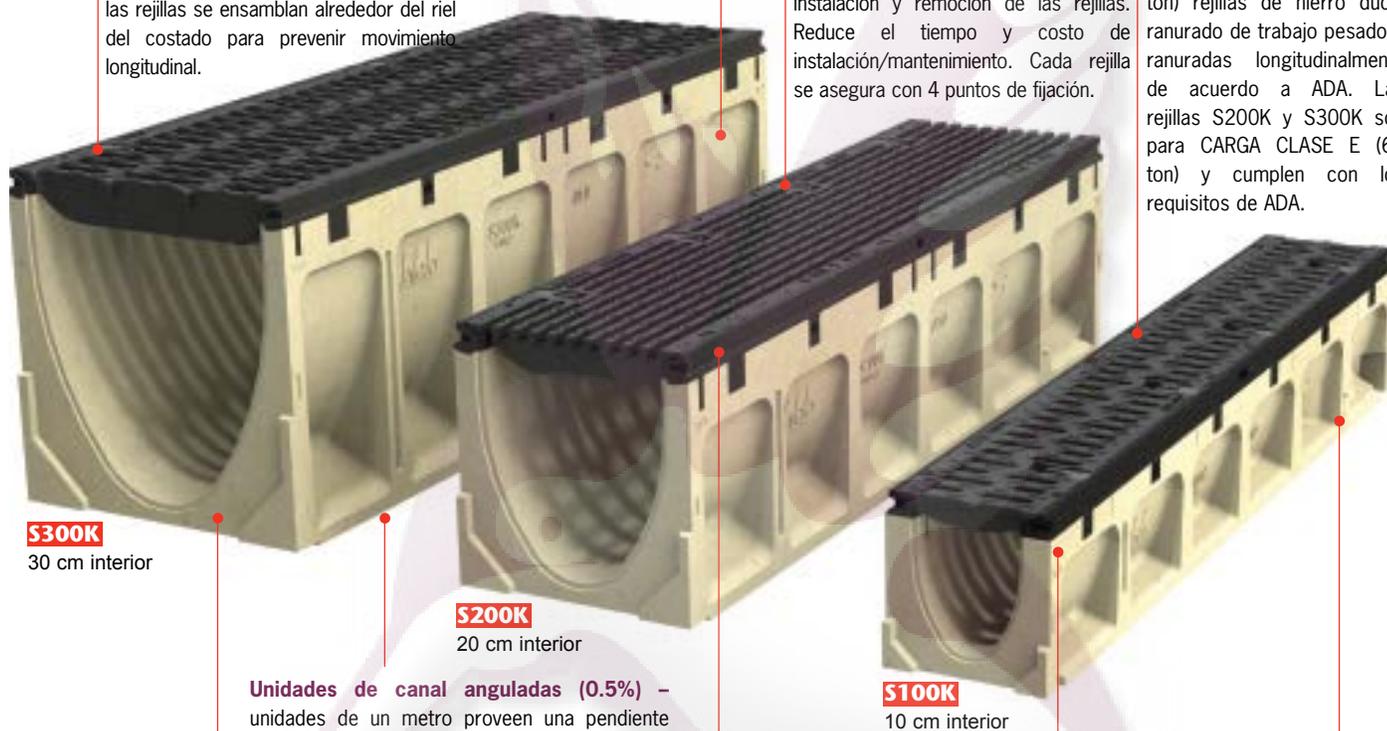


Rieles anti deslizamiento - Ranuras en las rejillas se ensamblan alrededor del riel del costado para prevenir movimiento longitudinal.



PowerLok - es un sistema de fijación si tornillos, patentado, que provee fácil instalación y remoción de las rejillas. Reduce el tiempo y costo de instalación/mantenimiento. Cada rejilla se asegura con 4 puntos de fijación.

Rejillas de hierro dúctil - EN 1433 CARGA CLASE F (90 ton) rejillas de hierro dúctil ranurado de trabajo pesado o ranuradas longitudinalmente de acuerdo a ADA. Las rejillas S200K y S300K son para CARGA CLASE E (60 ton) y cumplen con los requisitos de ADA.

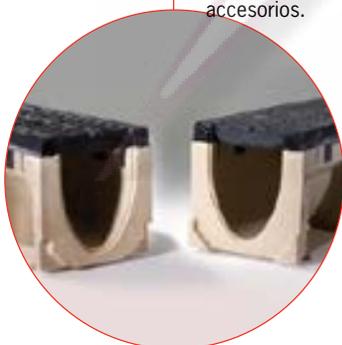


S300K
30 cm interior

S200K
20 cm interior

S100K
10 cm interior

Unidades de canal anguladas (0.5%) - unidades de un metro proveen una pendiente continua de 40 metros. Cinco canales neutrales extienden la corrida. También están disponibles cuatro unidades de medio metro y accesorios.



Perfiles interconectables permiten la unión fácil y rápida de canales.

Ranura para Sellador - Existe una ranura de 3/16" por 5/16" en cada extremo del canal. La ranura que se crea al unir los canales permite que una línea de sellador flexible se inserte en cada unión.

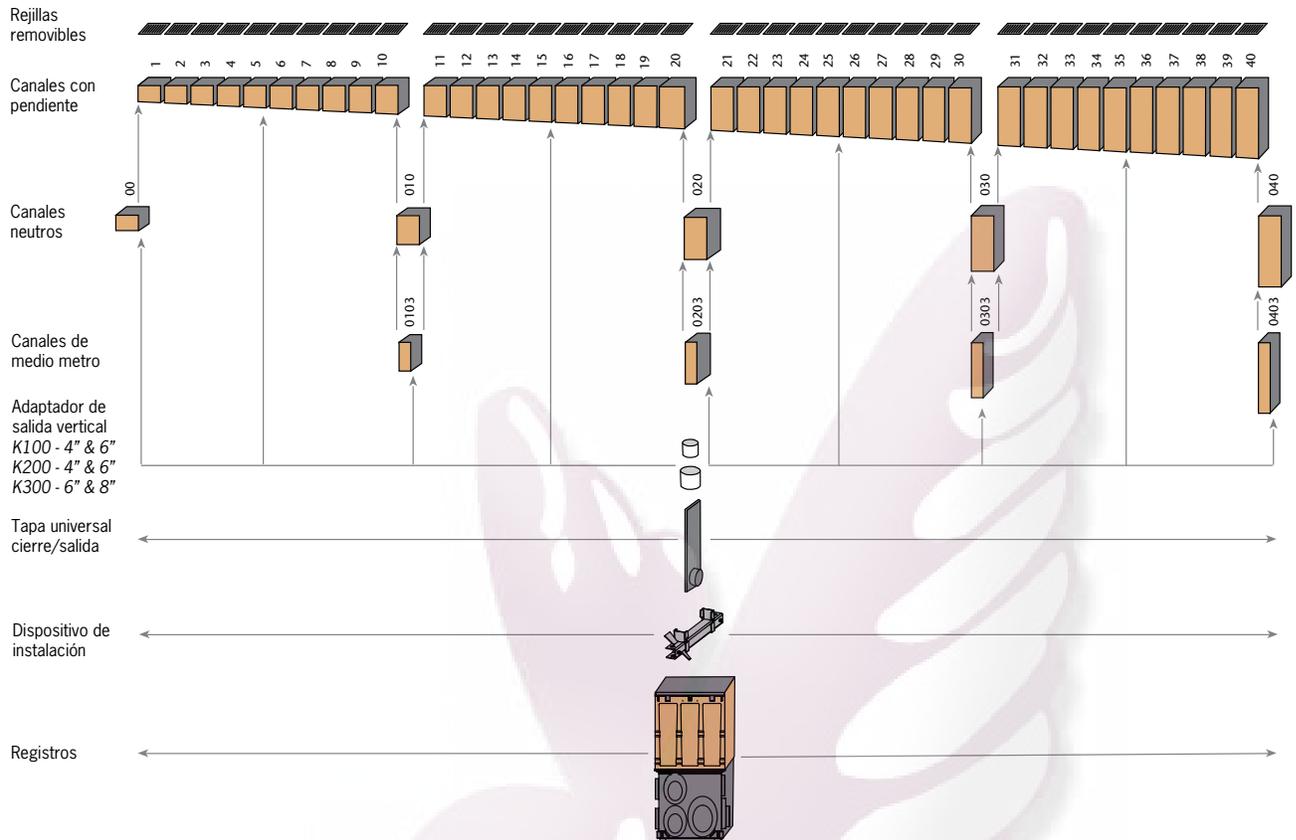
Identificación de canal y numeración de sistema - además de la numeración del canal en los laterales y base del canal, cada extremo del mismo indica el número del canal que se conectará a éste.



Preparaciones desmontables se incluyen en cada quinta unidad de canal para permitir evacuación vertical del sistema a lo largo de la corrida.

Riel de hierro dúctil colado integralmente brinda refuerzo adicional y protege el cuerpo del canal contra daños.

Disposición típica del sistema - S100K/S200K/S300K



PowerLok - sistema de fijación sin tornillos



1 Para abrir el PowerLok, inserte herramienta entre la rejilla y el dispositivo PowerLok.



2 Gire la herramienta 90o; el dispositivo PowerLok debe salirse del riel.



3 Para cerrar, coloque el gancho de la herramienta en la "V" y empuje hacia el riel.

PowerLok - Clip de seguridad



Para áreas de seguridad el clip de seguridad ofrece una alerta visual en los seguros Power Lok



dispositivo Powerlok una vez cerrado. El clip queda al ras de la rejilla y no puede ser quitado.



Para abrir el seguro PowerLok el clip debe ser removido. Si no hay un bloque rojo visible, el cierre no está garantizado, lo cual provee una alerta visible de que las rejillas podrían no estar aseguradas.

Rejillas PowerLok

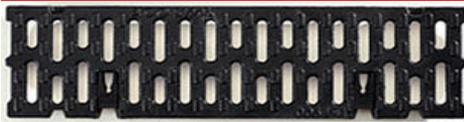
Rejilla 10 cms.

Longitud
mm

Peso
kg



CARGAS CLASE F - 90,000 kg - 294 kg/cm²



Ranurada hierro dúctil

500

5.6

x

x

✓



Longitudinal hierro dúctil

500

5.6

✓

x

✓

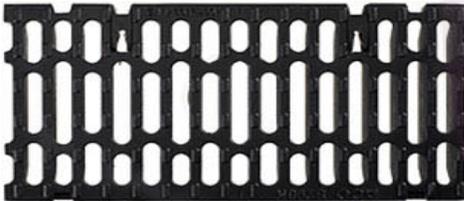
Rejilla 20 cms.

Longitud
mm

Peso
kg



CARGAS CLASE F - 90,000 kg - 294 kg/cm²



Ranurada hierro dúctil

500

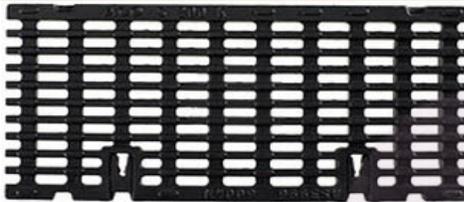
14.0

x

x

✓

CARGAS CLASE E - 61,000 kg - 163 kg/cm²



Longitudinal hierro dúctil

500

12.0

✓

x

✓

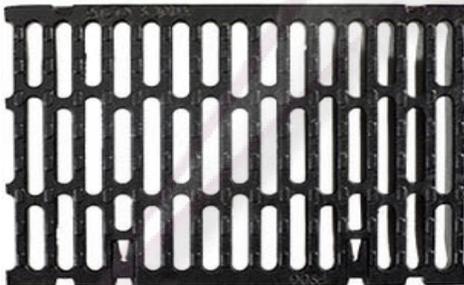
Rejilla 30 cms.

Longitud
mm

Peso
kg



CARGAS CLASE F - 90,000 kg - 294 kg/cm²



Ranurada hierro dúctil

500

22.7

x

x

✓

CARGAS CLASE E - 61,000 kg - 163 kg/cm²



Longitudinal hierro dúctil

500

29.0

✓

x

✓

Tel.8375.0992/93, 8372.3713/14/15

Prol.Ruiz Cortines #307 Pte. Col.Paseo de Cumbres Mty N.L. C.P.64346

www.colibrimty.com



colibrimty

Estructuras de mantenimiento

Registros de concreto polimérico se utilizan ya sea por sí solos como drenajes de área o, más comúnmente como la salida al drenaje bajo tierra para una corrida de trinchera. Proveen la mayor salida hidráulica y permiten fácil acceso al sistema de tubería para mantenimiento.

Registros en línea
Registros en línea tipo 900 son del mismo ancho que la corrida de la trinchera.



La parte superior de concreto polimérico permite el uso de la misma rejilla que la corrida de la trinchera para una estética uniforme.

Registros tipo 610

Los registros tipo 610 son de 12" de ancho, lo cual brinda una mayor capacidad hidráulica y acceso de mantenimiento.



La parte superior de concreto polimérico al tamaño adecuado para las diferentes profundidades del sistema de canales. Riel de acero y elección de rejillas para complementar la corrida de la trinchera. Riel de hierro también disponible. Registro tipo 610 no disponible para S300K.

SK1-901D

SK2-902D

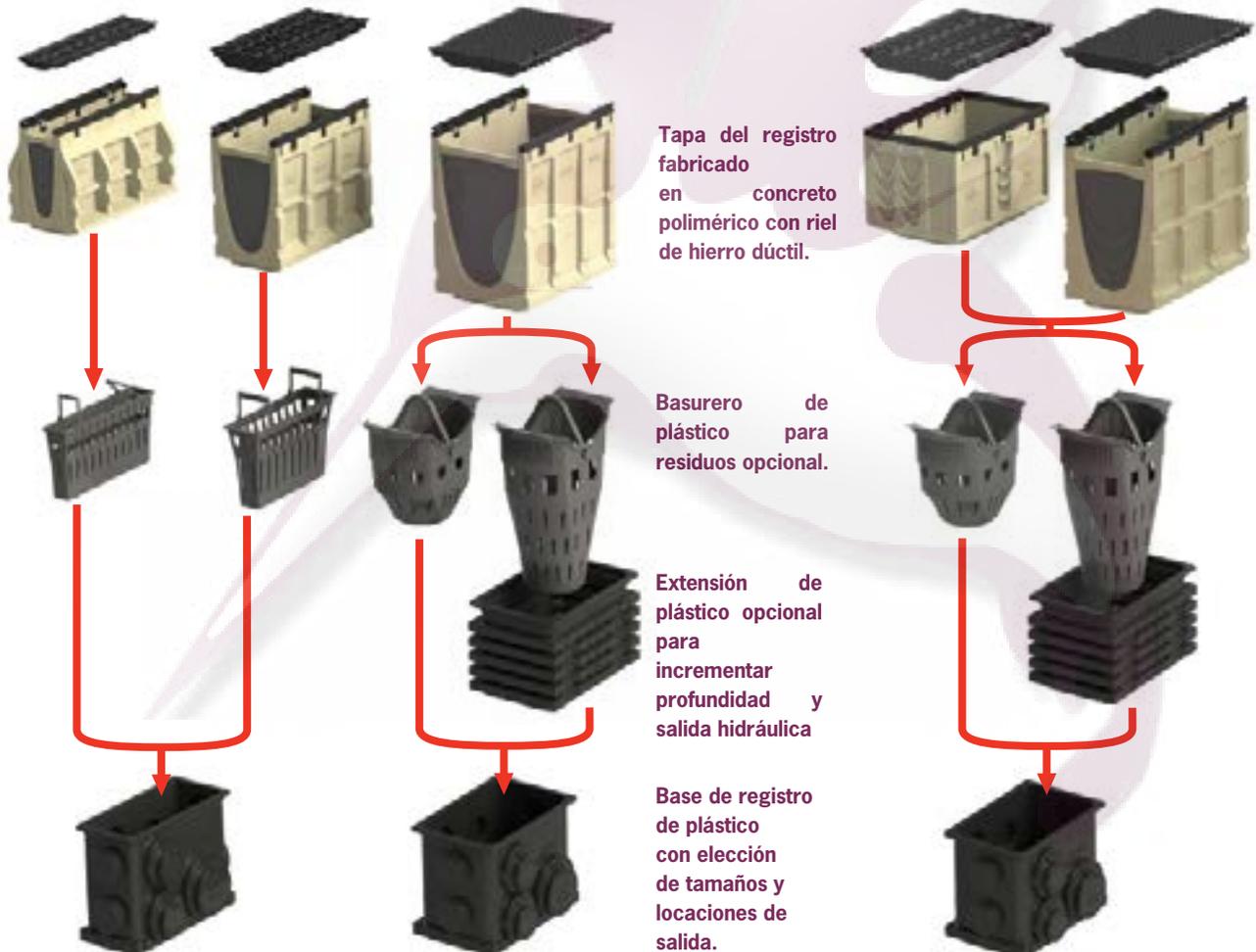
SK3-903D/SK3-904D

SK1-621D/SK1-631D

SK2-621D/SK2-631D

- use con S100K

- use con S200K



Los registros en línea para SK1-900 y SK2-900 utilizan la misma base – brinda el ancho y acceso adecuados para mantenimiento de tuberías.



Otros sistemas ACO DRAIN

- **KlassikDrain**
El sistema de drenaje de trinchera de uso general más utilizado en el mundo, con anchos de 10 cm, 20 cm ó 30 cm y una gran variedad de rejillas.
- **FlowDrain**
Un sistema de 20 cm de ancho interno manufacturado en fibra de vidrio resistente a la corrosión , ideal para carreras largas y rectas en lozas de concreto.
- **Brickslot**
Una solución discreta de drenaje para pavimentos de ladrillo o piedra.
- **SlabDrain**
Para áreas de lozas donde la profundidad vertical es limitada. SlabDrain está disponible con 3 detalles diferentes de borde y en anchos de 10 cm, 20 cm ó 30 cm".
- **MiniKlassik**
Un sistema neutral de 5cm de ancho interno para áreas estéticas de alto perfil.
- **MembraneDrain**
Un sistema de dos partes para uso en lozas suspendidas en las que se utilice membrana.
- **ChemDrain**
Todas las partes de concreto polimérico están disponibles en concreto polimérico Vinylester resistente a la corrosión para ambientes más agresivos.



Tel.8375.0992/93, 8372.3713/14/15

Prol.Ruiz Cortines #307 Pte. Col.Paseo de Cumbres Mty N.L. C.P.64346

www.colibrimty.com       [colibrimty](https://www.colibrimty.com)