





Disponible para entrega inmediata
 Contactar a RST para detalles

	CATEGORÍA DE PRODUCTO:
	Sistemas de asentamiento

Puntos de asentamiento/ expansión de sub-superficie (anclas Borros)

Los puntos de asentamiento/de expansión de sub-superficie con anclas de tipo Borros son aparatos mecánicos de punto simple utilizados para monitorear el asentamiento o expansión del piso en sub-superficie. El sistema consiste en un ancla de tres patillas, un tubo interno de acero de 6 mm (1/4 pulg.), y un tubo de acero externo de 25 mm (1 pulg.). Se ensamblan los tubos utilizando acoples estándares. Después de la instalación, el tubo externo sirve como un reductor de fricción, permitiendo al tubo interno de mover de manera libre. La medición de la elevación de la parte superior del tubo interno se realiza mediante la utilización de métodos de medición óptica estándar. Los cambios en la elevación observada son iguales al movimiento del ancla. Las anclas se despliegan de manera más común empujando sobre el tubo interno para extender las patillas del ancla. Anclas activadas de manera hidráulica están también disponibles.

Se debe ser cuidadoso en las arcillas blandas ya que la pérdida de fuerza causada por las presiones de poro generadas por la extensión de las patillas puede causar un asentamiento debido al peso del tubo elevador. Se puede mitigar ambos asentamiento vinculado con la instalación y el asentamiento a largo plazo del ancla en arcillas blandas debido al peso elevador, mediante un contrapeso aplicado al elevador.

Los Sistemas de anclas estándares de tipo Borros tienen tendencia a vincularse a los tubos, o de arrastrar a los tubos, debido a la unión de los tubos donde el tubo elevador sale por el tubo reductor de fricción al ancla. Los sistemas de tipo Borro de RST evitan este problema mediante la incorporación de un rodamiento/casquillo en esta ubicación crítica.

En una aplicación de presa o de sobrecarga, a medida que el relleno se eleva, se agregan secciones de tubos internos y externos para mantener la parte superior a una elevación manejable. La parte superior del tubo interno debería ser medido por un topógrafo antes y después de agregar una sección. Se debería agregar el relleno alrededor de la instalación manualmente y se debe asegurar que no se dañe la instalación.

Para una excavación, se remueven las secciones de tubos según sea necesario. De nuevo, se recomienda medir las coordenadas antes y después de remover cada tubo, para asegurar buenos datos de alta calidad.

> APLICACIONES

Como un datum para placas de asentamiento de superficie estándar, eliminando la necesidad de estudios costosos.

Monitoreo de asentamiento bajo rellenos, precargas y presas.

Asentamiento y rebote asociado con túneles.

Expansión inferior en excavaciones.

Expansión como resultado de inyección de lechada.

> CARACTERÍSTICAS

Simplicidad de operación.

Económico.

Utiliza un tubo elevador de acero común, proporcionado localmente.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

ÍTEM	NÚMERO DE PARTE		ÍTEM	NÚMERO DE PARTE
Punto de tipo Borro mecánico	SSBP4000		Tubo de acero de 1/4" x 5'	FIPS00025
Arreglo de instalación de ancla de tipo Borro – mecánico	SSBP4010		Acople de tubo de 1"	FIPSC0100
Tubo de acero de 1" x 5'	FIPS00100		Acople de tubo de 1/4"	FIPSC0025