



IVERNA **2000**

Fundilock



FUNDILOCK - Seguridad para pozos

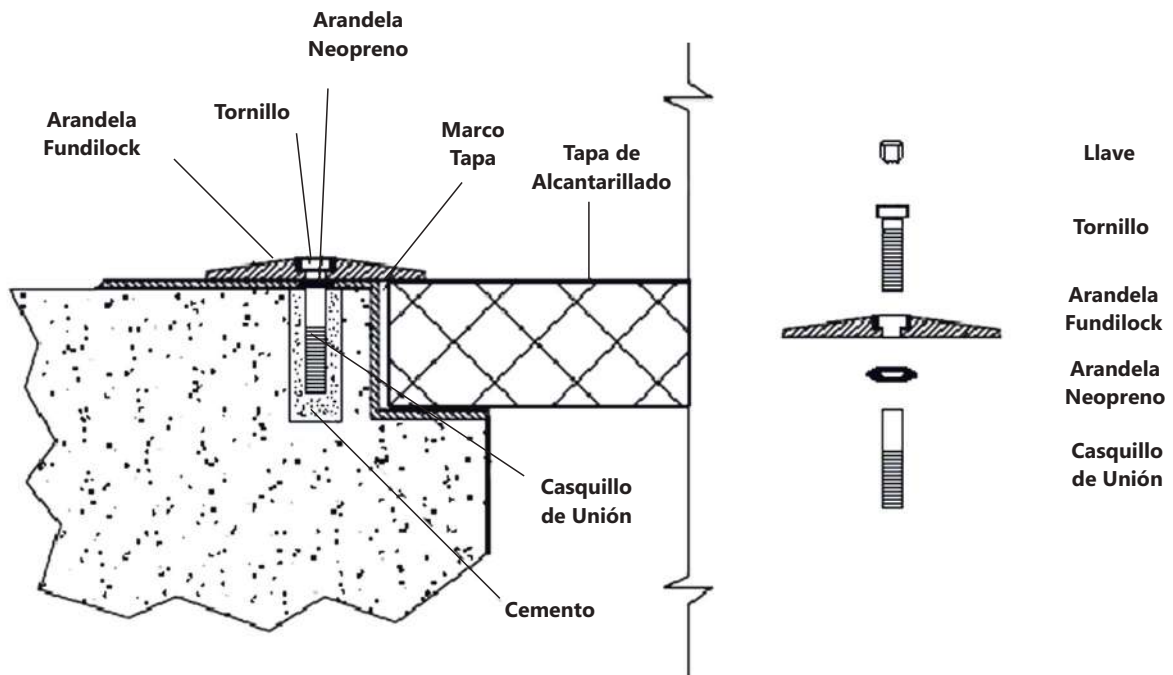


Características

Sistema diseñado para asegurar cualquier tapa del mercado, gracias a su geometría y disponibilidad de diámetros y calidades. Es un producto patentado e innovador que se está montando en muchos lugares incluyendo USA y en algunos países de Europa.

Centrales nucleares como la de Ascó, Vandellós, Almaraz y Trillo, así como varios ayuntamientos nacionales ya confían en Fundilock para atacar el problema de seguridad que existe con el robo de tapas y de lo que estas protegen, como cableado, fibra óptica, etc.

También podemos fabricar llaves y tornillos exclusivos para pedidos mayores a 1000 unidades. De esta manera nos aseguramos de tener un sistema único de llave y tornillo, por lo que se van cambiando los diseños por países y comunidades.



Modelos	Nivel de Protección	Medidas	Forma del Tornillo
ACERO MACIZO INOX AISI-304	Tráfico intenso y pesado	70/100/130/150 mm	Gota de agua / 3 Tetones
POLIPROPILENO ALTO IMPACTO con NUCLEO DE INOX 304	Tráfico moderado	100/130/150 mm	Gota de agua / 3 Tetones
POLIPROPILENO ALTO IMPACTO con NUCLEO DE ACERO GALVANIZADO	Tráfico esporádico y aceras	100/130/150 mm	Gota de agua / 3 Tetones



Instrucciones de montaje - Fijación en tierno (pieza para encarcelar)



1. Elegimos el tamaño de arandela adecuado para la instalación. Lo suficiente como para que tape el marco y parte de la tapa que queremos proteger. Tamaños disponibles (70mm, 100mm, 130mm y 150mm)

2. Elegimos el nivel de protección de nuestro kit. Ya sea nivel alto (llave y tornillo de 3 tetones) o superior (llave y tornillo de gota de agua). Ej. Para esta instalación escogeremos Kit superior de pp. con núcleo en INOX de 100mm.



3. Buscamos la zona más plana junto a la tapa y marcamos dónde realizaremos los agujeros de instalación, de tal manera que salvemos el marco y bloqueemos la máxima superficie posible de la tapa. En este caso hacemos la marca a 50mm del punto a proteger.



4. Taladramos verticalmente, primero con una broca de 12mm a 100mm de profundidad. Posteriormente recrecemos el agujero con una broca de 25mm para hormigón.



Instrucciones de montaje - Fijación en tierno (pieza para encarcelar)



5. Aspiramos el polvo producido durante el taladrado para dejar limpio el agujero.



6. Rellenamos el agujero con material de unión (taco químico, ampolla química o cemento para anclajes tipo sikadur).



7. Introducimos el taco de unión Fundilock de 12mm de ancho x 80mm de largo en el agujero y lo presionamos para que quede encarcelado hasta alcanzar una perfecta nivelación con la tapa y esperamos a que fragüe.



8. Colocamos la arandela de neopreno y justo encima la arandela Fundilock, ambas alineadas con el taco de unión ya fraguado. Tener en cuenta que la pieza de unión introducida, está compuesta por una varilla roscada soldada a un casquillo que permite una inserción de hasta 25mm.



FUNDILOCK - Seguridad para pozos



Instrucciones de montaje - Fijación en tierno (pieza para encarcelar)



9. Cortamos con piedra esmeril el tornillo de seguridad lo suficiente para que quede introducido en el casquillo unos 20mm - 25mm. Tener en cuenta 5mm de grosor extra de la arandela. En este caso cortamos a 30mm desde el cabezal.



10. Una vez tenemos el tornillo cortado lo colocamos encima de la arandela Fundilock que ya teníamos alineada con el taco de unión ya introducido. Cogemos la llave especial de gota de agua en este caso para realizar el apriete.



11. Para apretar podemos usar tanto una llave inglesa como una llave dinamométrica. Se recomienda un par de apriete de 40Nm.



12. ¡Ya tenemos nuestro Fundilock instalado!



FUNDILOCK - Seguridad para pozos



Notas para la instalación

- La versión en acero inoxidable macizo dispone de un modelo extra de tamaño reducido de 70mm.
- Al elegir el tamaño de la arandela hay que escogerla para que cubra todo el marco de la tapa a proteger y al menos 2cm de la propia tapa. Cuantos más centímetros cubra, más seguro será el sistema.
- En el momento que se estudie el mejor lugar de colocación del Fundilock, en el caso de que exista desnivel será necesario pavimentar con cemento de anclajes hasta que la superficie exterior llegue al nivel de la tapa. En caso contrario, si se trata de una superficie recrecida, será necesario alisarla con disco de diamante hasta nivelar.
- Durante la perforación puede que se encuentre con el marco de acero, en ese caso, cambiar la broca de hormigón por una de acero y una vez se traspase, volver a perforar con broca de hormigón hasta alcanzar los 100mm de longitud necesarios.
- Si la tapa a proteger es abisagrada bastará con instalar un único Fundilock en la zona de la apertura, consiguiendo un doble bloqueo del sistema de apertura. En caso contrario deberán instalarse dos (uno a cada lado), o hasta cuatro para máxima seguridad. Para mayor seguridad puede aplicarse pegamento especial tipo Loctite para fijación de los tornillos.
- Si al instalar el Fundilock queda un hueco entre la tapa y la base de la arandela, produciéndose ruido y choque entre ellas, puede cortarse una tira de goma para mejorar el ajuste y evitar también que alguien pueda hacer palanca para arrancarlo. También suministramos chapa de acero de 3mm para nivelar la arandela Fundilock en la instalación.





IMÁGENES INSTALACIONES

