

Procedimiento de instalación del sistema de apoyo provisorio TS90 para cámaras de extracción.

1.

El sistema de apoyo provisorio TS90 para cámaras de extracción consta de un cabezal distribuidor de carga, un tubo interior ajustable con pasador de bloqueo una sección para gato hidráulico sobre una placa de apoyo giratoria.

2.

Antes de instalar el sistema provisorio de apuntalamiento TS 90, examinar el techo y poner barras de sujeción en donde sea necesario. Asegúrelo acorde a los estándares de seguridad de su mina.

3.

Asegurarse que los TS 90 sean instalados sobre tierra firme.

4.

Marcar la posición correspondiente al apuntalamiento a ser instalado.

5.

Antes de hacer la instalación, asegurarse que la válvula de escape del apuntalamiento esté bien cerrada.

6.

Levantar el puntal y extender el tubo interior al largo necesario.

7.

Cuando esté totalmente extendido, colocar el pasador de ajuste a través del tubo interior en el orificio más bajo desde el sentido de extracción.

8.

Asegurarse que la manilla del puntal esté en posición de 90 grados hacia adentro y que el gato hidráulico esté mirando hacia la posición de extracción.

9.

Conectar la palanca del gato al apuntalamiento.

10.

Mientras se mantiene firme el puntal, bombear y seguir elevando el tubo interior hasta que el distribuidor de carga entre en contacto con el techo.

11.

Hay que alinear el cabezal para que corresponda con el sentido de la fractura.

12.

Bombear la palanca del gato repetidamente hasta que el puntal esté tenso.

13.

Ahora está instalado correctamente el puntal TS 90.

14.

Es importante que el sistema hidromecánico TS 90 sea instalado acorde con los estándares de su mina.

15.

Una vez instalado, pueden llevarse a cabo el resto de las actividades bajo la protección de los puntales TS 90.

Extracción Remota del puntal provisorio hidromecánico TS 90

1.

La herramienta de extracción remota y la eslinga permiten que el sistema de soporte provisorio TS 90 pueda ser extraído remotamente y recuperado desde un lugar seguro.

2.

Esto protege a los trabajadores en caso de desprendimiento de rocas mientras se extrae el puntal.

3.

Fijar la herramienta de extracción remota a la válvula del gato hidráulico. Asegurarse que esté fijado de forma segura y que forme un ángulo pasando el puntal vertical.

4.

Enlazar y enganchar el lado corto de la cadena al aza.

6.

Moverse a una zona apuntalada segura.

7.

Tomar cualquier soltura del cable.

8.

Tirar firmemente del cable de extracción.

9.

Se tira la herramienta de extracción soltando la presión del gato.

10.

Nunca debe extraerse el puntal TS90 sin utilizar la eslinga de extracción remota.