

Procedimiento de instalación del puntal RB 80

Primer paso:

Asegurarse de que se lo siguiente esté en el sitio:

- La cantidad de apuntalamientos a ser instalados
- Un cabezal para cada puntal
- Mangueras de aire comprimido y de agua
- Herramienta de desenganche remoto, completa con cable de desenganche de 5m.
- Bomba y juego de mangueras de alta presión, completo con pistola de llenado y tobera, ajustada a la presión correcta.
- Una barra apretadora para el ancho de la cámara de extracción
- Un martillo
- Una pared superior demarcada acorde con los estándares de la mina.
- El panel debe ser sujetado y lavado.

Segundo paso:

- Seguir el procedimiento para hacer funcionar a la bomba.
- Asegurarse que el muro base esté limpio y sea sólido.
- Llevar el puntal a una posición vertical.
- Colocar y enganchar al cabezal encima de la culata del cilindro o de la pieza de extensión.
- Conectar el conector de la manguera de alta presión a la válvula de llenado del puntal.
- Asegurarse que el puntal esté instalado a 90º de la pared superior, muro de base y en inclinación.
- Asegurarse que todos estén alejados de la instalación entre soportes permanentes.
- Apretar el gatillo de la pistola de llenado y bombear el puntal a 20 ton.
- Asegurar e inspeccionar que no haya fugas.
- Moverse a la próxima instalación.

Tercer paso:

- Si se detecta que la instalación es errónea, puede soltarse el puntal RB 80.
- Lavar la válvula de llenado para asegurarse que no tenga arenisca. Lavar la herramienta de desenganche remoto e insertarla y fijarla a la válvula de llenado.
- Sujetar el cable de la herramienta de desenganche remota y desplazarse a una zona apoyada; tirar del cable y el puntal se soltará por su propio peso y se caerá; tirar del puntal hacia usted.
- Inspeccionar la pared superior y asegurarla acorde con los estándares de su mina

Cuarto paso:

- Seguir el procedimiento de cierre de la bomba
- Almacenar todos los equipos en un lugar seguro