

instrumento detector de gases con sensor IR para medición de dióxido de carbono (CO2) y sensores electroquímicos para detección de monóxido de carbono (CO) y oxígeno (O2).

Para disminuir la temperatura que se irá incrementando en el tiempo de permanencia debido a la reacción química producida por la reducción del CO2 en la unidad purificadora de aire, y aquella generada por el propio metabolismo de los ocupantes, el refugio tiene un sistema de acondicionamiento de aire que cuenta con la posibilidad de condensar la humedad que se producirá por la reacción química en la reducción de CO2 y drenarla hacia el exterior o hacia algún contenedor de agua.

Cámara carbón

La Cámara de refugio de seguridad para minas de carbón Strata es autónoma y funciona completamente sin energía eléctrica. Esta unidad proporciona hasta 96 horas de aire respirable a partir de cilindros de aire comprimido y oxígeno. Un innovador Depurador de dióxido de carbono con patente en trámite, accionado por aire comprimido, utiliza sustancias químicas a base de cal sodada para eliminar el dióxido de carbono. Si es necesario, se suministra enfriamiento con el uso de paquetes de químicos refrigerantes. La Cámara de refugio de seguridad para minas de carbón Strata se entrega con agua, alimentos, un botiquín y suministros para aseo personal nítidamente almacenados a bordo. La señalización altamente reflejante y una luz de ubicación parpadeante aprobada por MSHA ayudan a los mineros a localizar la cámara. Las linternas de mano aprobadas por MSHA ofrecen luz en el interior de la unidad. La Cámara de refugio de seguridad para minas de carbón Strata ha recibido aprobación de la Oficina de Salud, Seguridad y Capacitación de Mineros de Virginia del Oeste. Unidad de capacitación de cámaras de acero.

FOTO MINERA ALMAX



Con cualidades ignífugas, el acero dispuesto en sus paredes está conforme a las normas internacionales ASTM.

M MEPCO

MERLO



**MANIPULADORES TELESCÓPICOS
(TELEHANDLERS)**

**EQUIPOS MONTACARGAS
Y ELEVADORES
PARA PERSONAL Y MATERIALES**



Av. Los Cipreses 140 Of. 302 - Santa Anita
T: 717 2457 - ventas@mepcoperu.com - www.mepcoperu.com