

CIMBRAS Y VIGAS H

La viga H es un producto de sección transversal en forma de H, que consiste en una vigueta de acero que se obtiene por laminación precalentada hasta una temperatura de 1250°C, que cumple con la norma técnica ASTM A-36. Se comercializan en longitudes de 30 y 40 pies.

La cimbra es conformada por vigas de sección H, son adaptables a casi cualquier forma de sección de la excavación subterránea; ello debido a su resistencia tanto a la tracción como a la compresión. Trabaja muy bien en galerías y en zonas donde la roca es de calidad pobre y donde los pernos de sostenimiento se consideran inaplicables o poco efectivos. También es usado como sostenimiento principal en trabajos de desarrollo y rampas.

APLICACIONES

- ✓ Las cimbras son empleadas en minería y obras civiles.
- ✓ Para túneles de obras civiles, son empleados como sostenimiento previo, para posteriormente ser recubierto en hormigón.
- ✓ Operaciones mineras, cuando el macizo rocoso está sometido a una extensa y progresiva fracturación y esfuerzos inducidos por la explotación que requieren ser sostenidas.

VENTAJAS

- ✓ Resistente tanto a los esfuerzos de compresión como los de tracción.
- ✓ Al tener forma de arco tiene la ventaja de que, al apoyarse en la parte convexa al terreno, las tensiones exteriores de la galería dan lugar a esfuerzos de compresión en la parte interior del perfil.
- ✓ Son usados en rocas fracturadas o muy poco competentes donde los pernos de sostenimientos no son suficientes.
- ✓ Son más seguras frente al riesgo de incendios con relación a la madera.



☎ 55 1959 6166

✉ ventas@gavionemex.com

🌐 www.gavionemex.com



GAVIONEMEX