

Armadura Híbrida de Pernos en U

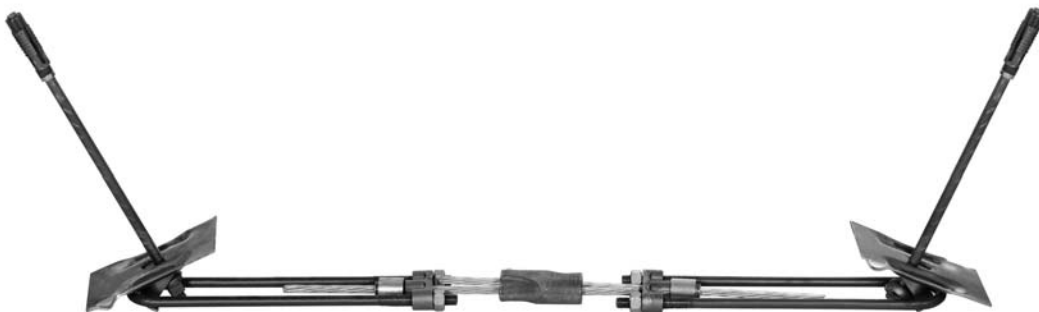
Hoy en día, las condiciones del techo en las operaciones de minería subterránea presentan más retos que nunca. Un techo débil, la profundidad de operación, y los campos de tensión son sólo algunos de los factores que contribuyen al aumento de requisitos para el control de superficie. Las armaduras o "trusses," cuando se instalan correctamente, dependen de la fuerza inherente de los estratos sobre los pilares de soporte para brindar fuerzas de anclaje y compresión. Los sistemas han evolucionado, y actualmente muchos incorporan cables de alta resistencia como un componente clave para añadir flexibilidad y capacidad. Un sistema de este tipo es la Armadura Híbrida de Pernos en U de Minova.

- Se puede utilizar una variedad de armaduras de anclaje
 - "Doble Lok"
 - "Perno de Tension Rebar"
 - "Perno de Resina"
- Dos configuraciones para el ensamblaje de la zapata de la armadura
 - La zapata moldeada incorpora una montura para placa y perno-U.
 - Bloque angular 2-V que se puede utilizar con varias placas planas
- El empate de cable provee resistencia y flexibilidad
- Pernos U roscados para re-tensar sin la necesidad de fuerza hidráulica

Continuación >

Especificaciones:

- Los pernos de armadura están hechos de material 22,2 mm Grado 75
- Los empates están hechos de cable 15,24 mm (1.861 N/mm²) de relajación baja, de 7 filamentos
- Resistencia nominal de 27,2 toneladas metricas
- Diámetro de barreno - 25,4 mm, 34,9 mm



Armadura Híbrida de Pernos en U

Procedimiento de Instalación:

1. Haga la perforación del diámetro y la profundidad apropiados a un ángulo de +/- 45 grados
2. Inserte el cartucho de resina Minova apropiado.
3. Inserte la unidad del perno de anclaje de armadura en el barreno según las recomendaciones para el tipo de perno.
4. Adjunte los pernos U a la zapata o el bloque angular 2-V
5. Inserte el empate transversal del cable en el conector de cable
6. Inserte los extremos opuestos del empate trasversal en el perno-U vía el bloque de 3 agujeros y sujete los barriles y cuñas.
7. Tense el sistema con la unidad de tensión hidráulica o una unidad de bomba manual.

Productos de Minova Américas

Pernos y Placas

Productos de Anclaje

Lechadas de Cemento Bombeables

Selladores y Revestimientos Airtite®

Lechadas Químicas



Minova Américas

150 Carley Court
Georgetown, KY 40324 USA

Teléfono 800 520 6621

Fax 502 863 1374

Correo Electrónico sales.info@minovaint.com

Página Web www.minovaamericas.com



Un miembro del Grupo Orica

Nota Importante: Garantía

Minova USA Inc. garantiza que sus productos, al momento de embarque, cumplen con las descripciones correspondientes establecidas en la factura y están libres de defectos de material y mano de obra. NO EXISTIRÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O LEGAL, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, O ADECUACION PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, EN CONEXIÓN CON LA VENTA O EL USO DE CUALQUIER PRODUCTO DE MINOVA USE INC., Y DICHAS GARANTÍAS QUEDAN POR LA PRESENTE DENEGADAS Y EXCLUÍDAS.

Todas las reclamaciones bajo esta garantía deben hacerse por escrito a Minova USA Inc. dentro de 15 días después de descubrir el defecto, y dentro de 90 días después de la fecha de embarque por Minova USA Inc. del producto que se reclamó como defectuoso. Una vez recibido el reclamo, Minova USA Inc. tendrá la opción de inspeccionar el producto mientras está en la posesión del Comprador o de pedirle al Comprador que lo devuelva a Minova USA Inc. para inspección. Los reclamos que no se hagan como se indica arriba y dentro del período de tiempo correspondiente no se procesarán. Todas las garantías se anularán si los productos no se han almacenado o usado según los procedimientos recomendados por Minova USA Inc..

Minova USA Inc. podrá, a su discreción, reemplazar el producto que no cumpla o defectuoso o devolverle al Comprador el importe de su compra. Lo anteriormente expuesto constituye el remedio único y exclusivo del Comprador por cualquier incumplimiento o garantía.