

## BLACK DIAMOND DRILLING MALLA DE SOPORTE DE SUELO

Black Diamond Drilling fabrica una amplia gama de mallas de soporte con alta capacidad de carga adecuadas para su uso en minería subterránea.

La malla de soporte de perforación Black Diamond es un material de refuerzo flexible que se instala en superficies de roca expuestas en minas subterráneas para evitar la caída de rocas sueltas y mejorar la estabilidad del suelo.

La malla de soporte funciona junto con otros componentes de soporte del suelo, como pernos de roca, conjuntos divididos y placas, para formar un sistema de seguridad integrado que protege a los trabajadores y al equipo de la caída de rocas.



### VENTAJAS CLAVE

La malla de soporte galvanizada desempeña un papel crucial en los sistemas de soporte de terreno en la minería subterránea. Se utiliza junto con los pernos de roca para estabilizar la superficie de la roca y evitar derrumbes. Al galvanizarse, la malla de soporte para perforación Black Diamond ofrece ventajas adicionales, especialmente en entornos subterráneos hostiles.

- **Resistencia a la corrosión** - La galvanización consiste en recubrir la placa con una capa de zinc, que protege el acero de la corrosión. Esto es especialmente importante en entornos subterráneos húmedos o químicamente agresivos, como zonas con agua subterránea y alta humedad.
- **Mayor vida útil** - La malla galvanizada dura más que la malla sin revestimiento, lo cual es vital para infraestructuras a largo plazo como bajantes, portales, estaciones de bombeo y cámaras de refugio. Reduce la necesidad de reemplazo, lo que disminuye el tiempo de inactividad y los costos de material.
- **Seguridad Mejorada** - la malla de soporte galvanizada mantiene su resistencia y capacidad de carga a lo largo del tiempo, lo que garantiza la estabilidad constante de la roca y reduce el riesgo de caídas o colapsos de rocas.
- **Soporte de suelo consistente** - la malla galvanizada resiste la degradación y mantiene un rendimiento eficaz durante toda la vida útil del hincado o caserón. Esto mantiene la roca fracturada en su lugar durante más tiempo y reduce el riesgo de desprendimientos.
- **Durabilidad durante la manipulación y la instalación** - El recubrimiento de zinc proporciona una superficie resistente a rayones, astillas y desgaste durante el transporte y la instalación. Incluso si el recubrimiento se raya, el zinc proporciona protección al acero expuesto.

## DATOS TÉCNICOS

DIMENSIONES	TAMAÑO DE APERTURA	PESO DE HOJA INDIVIDUAL	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DEL ALAMBRE	FUERZA DE ROTURA DE LA SOLDADURA
1200x1500x3.15mm	100x100mm	4.5Kg	500-650MPa	2.5kN
1200x1700x4.0mm	100x150mm	3.6Kg	500-650MPa	4.8kN
1200x1700x4.0mm	100x100mm	5.5Kg	500-650MPa	4.8kN
2400x3000x4.0mm	50x75mm	24.5Kg	500-650MPa	4.8kN
1700x4000x5.6mm	100x100mm	33.0Kg	500-650MPa	9.5kN
2400x3000x5.6mm	100x100mm	30.0Kg	500-650MPa	9.5kN
2400x4000x5.6mm	100x100mm	40.0Kg	500-650MPa	9.5kN
2400x4500x5.6mm	100x100mm	44.0Kg	500-650MPa	9.5kN
2400x6000x5.6mm	100x100mm	60.0Kg	500-650MPa	9.5kN
300x6000x8.0mm	100x100mm	17.0Kg	525MPa	9.5kN
1700x6000x8.0mm	100x100mm	43.0Kg	500-650MPa	9.5kN

**La malla de soporte galvanizada de Black Diamond Drilling** es una solución esencial para el control del terreno en operaciones mineras subterráneas, ofreciendo mayor seguridad, durabilidad y rendimiento a largo plazo. Recubierta con una capa protectora de zinc, proporciona una resistencia superior a la corrosión en ambientes húmedos o químicamente agresivos, lo que la hace ideal para condiciones subterráneas difíciles. Esta resistencia a la corrosión prolonga la vida útil de la malla, reduciendo los costos de mantenimiento y minimizando el tiempo de inactividad causado por su degradación. Al retener de forma segura la roca suelta entre los pernos de anclaje o los conjuntos de anclaje, la malla galvanizada ayuda a mantener una estabilidad constante del terreno a lo largo del tiempo.

## CONTACT INFORMATION

### Black Diamond Drilling Services Australia Pty Ltd

**WA Headquarters:** 52 Distinction Road, Wangara WA 6065

**Tel:** +61-08-6365-6550      **Email:** sales@bddrill.com.au      **Web:** www.bddrill.com.au

**Kalgoorlie Branch:** 2 Brooks Way, Kalgoorlie, WA, 6430

**Tel:** +61-08-9021-8478      **Email:** admngf@bddrill.com.au      **Web:** www.bddrillgf.com.au

### Black Diamond Drilling Tools USA LLC.

**New Hampshire Headquarters:** 131 Daniel Webster Hwy, #426 Nashua, NH 03060

**Tel:** +1-978-319-8000      **Email:** sales@bddrill.us      **Web:** www.bddrill.us