

BLACK DIAMOND DRILLING MAILLE DE SUPPORT AU SOL

Black Diamond Drilling fabrique une large gamme de treillis de support à haute capacité de charge adaptés à une utilisation dans l'exploitation minière souterraine.

Le treillis de support de forage Black Diamond est un matériau de renforcement flexible installé sur les surfaces rocheuses exposées dans les mines souterraines pour empêcher la chute de roches détachées et améliorer la stabilité du sol.

Le treillis de support fonctionne en conjonction avec d'autres composants de support au sol tels que des boulons d'ancrage, des ensembles divisés et des plaques pour former un système de sécurité intégré qui protège les travailleurs et l'équipement contre les chutes de pierres.



PRINCIPAUX AVANTAGES

Le treillis de soutènement galvanisé joue un rôle crucial dans les systèmes de soutènement des mines souterraines. Utilisé en conjonction avec des boulons d'ancrage, il contribue à stabiliser la surface rocheuse et à prévenir les chutes de terrain. Galvanisé, le treillis de soutènement de forage Black Diamond offre des avantages supplémentaires, notamment dans les environnements souterrains difficiles.

- **Résistance à la corrosion** – La galvanisation consiste à recouvrir la plaque d'une couche de zinc, qui protège l'acier de la corrosion. Ceci est particulièrement important dans les environnements souterrains humides ou chimiquement agressifs, comme les zones où se trouvent des nappes phréatiques et où l'humidité est élevée.
- **Durée de vie prolongée** - les treillis galvanisés durent plus longtemps que les treillis non revêtus. Ils réduisent les besoins de remplacement, diminuant ainsi les temps d'arrêt et les coûts de matériaux.
- **Sécurité améliorée** – Le treillis de support galvanisé conserve sa résistance et sa capacité de charge au fil du temps, assurant ainsi une stabilité continue des roches et réduisant le risque de chutes ou d'effondrements de pierres.
- **Soutènement constant du sol** – Le treillis galvanisé résiste à la dégradation et conserve son efficacité tout au long de la durée de vie du chantier. Il maintient ainsi la roche fracturée en place plus longtemps et réduit les risques de chutes de pierres.
- **Durabilité lors de la manipulation et de l'installation** - Le revêtement en zinc offre une surface robuste qui résiste aux rayures, à l'écaillage et à l'usure pendant le transport et l'installation. Même en cas de rayures, le zinc offre une protection sacrificielle à l'acier exposé.

DONNÉES TECHNIQUES

DIMENSIONS	TAILLE D'OUVERTURE	POIDS DE FEUILLE INDIVIDUEL	RÉSISTANCE À LA TRACTION DU FIL	FORCE DE RUPTURE DE LA SOUDURE
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

Le treillis de soutènement galvanisé Black Diamond Drilling est une solution essentielle de contrôle des sols pour les opérations minières souterraines. Il offre une sécurité, une durabilité et des performances à long terme accrues. Recouvert d'une couche protectrice de zinc, il offre une résistance supérieure à la corrosion en environnements humides ou chimiquement agressifs, ce qui le rend idéal pour les conditions souterraines difficiles. Cette résistance à la corrosion prolonge la durée de vie du treillis, réduisant ainsi les coûts de maintenance et les temps d'arrêt dus à sa dégradation.

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: admingf@bddrill.com.au

Web: www.bddrillgf.com.au

Black Diamond Drilling Tools Canada Inc.

Sudbury Headquarters: 1899 Lassalle Blvd, unit 6, Sudbury, On, Canada, P3A-2A3

Tel: +1-705-560-5888

Email: sales@bddrill.ca

Web: www.bddrill.ca