



Tête aléuseuse V-30

La tête aléuseuse V-30 a été conçue pour forer des trous de grands diamètres de façon efficace et sécuritaire. Machines Roger International entretient une alliance stratégique avec l'entreprise Cubex de Winnipeg, qui a développé une foreuse ITH adaptée à l'utilisation de la V-30.

La V-30 peut satisfaire des besoins de forage très diversifiés et peut forer dans différents types de rocs allant même jusqu'à traverser le plus dur des minerais. Elle permet de réaliser trois méthodes de forage avec des angles de 45 à 90 degrés, soit la méthode de forage conventionnel (application en tirant), le forage ascendant et le forage descendant (application en poussant).

La tête aléuseuse V-30 permet de réaliser différents types de travaux :

- Ouverture primaire de chantier (bouchon)
- Cheminée de ventilation
- Cheminée à remblais
- Cheminée à minerai et à stérile
- Trou pour le câblage électrique ou autres services

Forage conventionnel

La façon conventionnelle d'utiliser la tête aléuseuse V-30 consiste à forer un trou pilote de 6,5 po (165 mm) alésé à 10 po (250 mm) vers la cible de niveau inférieur. Par la suite, on installe la tête aléuseuse aux tiges de forage pour ensuite la tirer vers le haut.

Forage ascendant

Le forage ascendant est réalisé lorsque les niveaux supérieurs ciblés sont difficiles d'accès ou inaccessibles, comme c'est le cas pour les chantiers de couronne. On fore alors un trou de 6,5 po (165 mm) alésé à 10 po (250 mm) de diamètre, puis on installe la tête aléuseuse à la foreuse pour la pousser vers le haut.

Forage descendant

La méthode du forage descendant est utilisée dans la majorité des cas. Après avoir foré un trou de 6,5 po (165 mm) alésé à 10 po (250 mm) de diamètre, on installe la tête aléuseuse sur la foreuse et on la pousse vers le bas. Ainsi, aucun travailleur n'a besoin de s'exposer à des risques pour entretenir les équipements.