

Survol des équipements

Véhicules de soutènement |
Véhicules de facilitation de
l'écoulement de minerai |
Véhicules utilitaires |

Expérience dans le domaine minier,
expertise en ingénierie pluridisciplinaire,
fabrication à l'unité, soutien et service à la
clientèle à l'international. Voilà notre bagage
pour construire des équipements spécialisés
pour la vie souterraine.

NOTRE ENGAGEMENT FACE À LA SÉCURITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ EST NOTRE PRINCIPE DIRECTEUR.

CANADA | MEXIQUE | PÉROU | AFRIQUE DU SUD | AUSTRALIE

macleanengineering.com

 **MacLean**
Performance. Fiabilité. Innovation.

Véhicules de soutènement :

Innovations solides pour la roche dure.



Boulonneuse à plateforme

La boulonneuse à plateforme de la série 900 de MacLean fournit à elle seule l'équipement complet pour le soutènement dans les mines souterraines de roche dure. Elle est l'outil idéal pour le cycle de développement des mines et leur réhabilitation, combinant sécurité, productivité, polyvalence et qualité d'installation. De plus, elle comprend des espaces de rangement pour entreposer le matériel nécessaire à bord du véhicule.



Boulonneuse pour petites sections

Inspirée de la populaire boulonneuse à plateforme de la série 900 de MacLean, la boulonneuse SSB offre la solution parfaite au soutènement dans les galeries de petites sections. Combinant sécurité, productivité, polyvalence et qualité d'installation, elle est l'outil idéal pour le cycle de développement des mines et leurs opérations de réhabilitation.



Boulonneuse utilitaire

Complète la série de boulonneuses 900 (pour piliers, fronts de taille et toits plus élevés jusqu'à 7,5m en hauteur). Comme les boulonneuses MacLean des séries 900 et SSB pour petites sections, la boulonneuse utilitaire UBM est fabriquée selon les critères de sécurité et de qualité d'installation primordiaux chez MacLean.



Boulonneuse à câble

Le net avantage du CB3 de MacLean provient du fait que l'insertion de câble et la cimentation se font à partir du même véhicule. Avec le CB3, les opérateurs n'ont pas à pousser manuellement sur les longueurs de câble et de façon répétitive provoquant ainsi tension et fatigue – la nacelle intégrant le mécanisme d'alimentation du câble et la pompe à ciment répondent aux besoins de productivité, sécurité et ergonomie en ce qui a trait au boulonnage de câble dans la roche dure.



Camion à béton projeté

Les camions à béton projeté SS2 et SS3 de la série Mine-Mate^{MC} sont des systèmes mécanisés robustes pour la projection de béton, conçus spécialement pour le soutènement souterrain. Ces camions sont optimisés pour tirer parti des plus récentes innovations en matière de béton projeté humide, y compris les matériaux, les additifs et les processus de pulvérisation afin de réduire les particules en suspension dans l'air, tout en garantissant des performances de haute qualité.



Camions bétonnières

L'usage de béton pulvérisé dans les mines souterraines exige une manière de livraison rapide et fiable, afin de s'assurer que le produit final soit de haute qualité et appliqué de façon efficace. Les camions bétonnières TM3 et AG3 de la série Mine-Mate^{MC} font partie intégrante du processus de béton humide et fournissent un moyen de transport à haute vitesse et de grande capacité spécialement adapté pour l'usage du béton projeté humide.

Véhicules de facilitation de l'écoulement de minerai :

Pulvérisateur d'obstructions.



Canon à eau

Les Canons à eau WC2 & WC3 de MacLean utilisent de l'eau surcomprimée pour éliminer les blocages empêchant l'écoulement de minerai et les accumulations coincées au niveau des épaulements des points de soutirage, efficacement et sans risque pour les mineurs. Ils offrent également une solution aux diverses utilisations nécessitant de l'eau. Télécommande avec vidéo offerte en option, permettant d'effectuer le déplacement du véhicule et la pulvérisation à une distance sécuritaire.

Brise-roche mobile

Le brise-roches RB3 est le dernier ajout à la flotte d'équipement MacLean pour l'écoulement de minerai. Capitalisant sur la robustesse, la qualité et les performances caractéristiques de MacLean, une ergonomie de pointe et une excellente visibilité panoramique, on peut vraiment dire qu'avec le RB3 ça fracasse.



Les foreuses à blocs – Fracassent les roches secondaires

Robustes et fiables, les foreuses à blocs BH2 & BH3 de MacLean sont conçues pour éliminer les obstructions, efficacement et sans risque pour les mineurs. Les foreuses à blocs MacLean offrent également une télécommande de contrôle à distance (RRC) permettant d'effectuer les opérations de déplacement, de forage et de placement de charges à partir d'une distance sécuritaire.

Véhicules utilitaires :

Ciseaux

Innovations polyvalentes.

Série Mine-Mate^{MC} – Accessoires



Conçus afin d'offrir une plateforme de travail sécuritaire pour l'installation de services utilitaires au niveau des fronts d'avancement de tunnels ayant jusqu'à 6 mètres (20 pieds) de hauteur, les ciseaux SL2 & SL3 de la série Mine-Mate^{MC} sont entièrement équipés pour accomplir les diverses tâches requises dans les environnements d'exploitation minière souterraine. Une première dans l'industrie, le SL3 est disponible avec un système de plateforme et de raccords d'une capacité de 3600Kg.



Pratiques et polyvalents, les accessoires – de la série Mine-Mate^{MC} de MacLean – (bras de manutention de ventilateur, de tuyaux, enrouleur de câble et poussoir de câble) sont prêts lorsque vous l'êtes. Tous les accessoires de la série Mine-Mate^{MC} de MacLean sont alimentés par le système hydraulique du SL3 avec débranchement (marche/arrêt) sur la plateforme pour le changement rapide des accessoires. Chaque accessoire est conçu spécifiquement pour améliorer la sécurité et la productivité.

Camion modulaire

Série Mine-Mate^{MC} – Modules



Le camion modulaire CS3 de la série Mine-Mate^{MC} est conçu pour maximiser l'utilisation du transporteur par sa capacité de s'ajuster à différentes configurations de modules. Ce système multifonctionnel et versatile supplée aux flottes et réduit la demande d'investissement de capitaux pour les camions spécialisés.



Vous avez besoin de changement? Le système modulaire de la série Mine-Mate^{MC} présente de nombreuses possibilités de modules aux différentes configurations : camions à flèche, camions de ravitaillement en carburant diesel et lubrifiants, camions à plateforme, camions de transport du personnel, chargeurs à ANFO et à émulsion, bétonnières, camions d'arrosage, camions-citernes pour le carburant diesel et les lubrifiants.

Véhicules utilitaires :

Innovations polyvalentes.



Transporteur à châssis surbaissé

L'ajout le plus récent à la flotte des véhicules utilitaires de MacLean : le transporteur haute vitesse à châssis surbaissé, conçu pour les opérations sur fronts de taille réduits. Équipé d'un système de suspension standard réduisant les vibrations sur toute la structure, ce transporteur a été conçu spécialement pour les opérations d'extraction de la potasse, du sel et même de la roche dure. Le transporteur à châssis surbaissé peut être ajusté à n'importe lequel équipement de la flotte standard de véhicules MacLean.



Camion à flèche

Les méthodes actuelles d'exploitation minière requièrent une livraison ultra-rapide de matériel et d'équipement sur les lieux de travail de toutes les mines souterraines à travers le monde. Les camions à flèche BT2 & BT3 de la série Mine-Mate^{MC} reconnus pour leur fiabilité sont parfaitement équipés pour faire face à ce défi, à cause de leur système performant, tant au niveau de la capacité que de la vitesse d'exécution.



Chargeur à ANFO et à émulsion

Les modèles AC2 & AC3 de la série Mine-Mate^{MC} de MacLean constituent des moyens sûrs, fiables et rentables pour la pose de charges explosives en vrac sous forme d'ANFO et d'émulsion, dans les mines souterraines.



Camion-citerne

Les méthodes actuelles d'exploitation minière requièrent une livraison ultra-rapide de carburant diesel, d'huile et de lubrifiants. Les camions-citernes à carburant FL2 & FL3 de la série Mine-Mate^{MC}, robustes et fiables, permettent de transférer et de distribuer les fluides en vrac. Ces camions font partie intégrante du système de transfert de matériaux en vrac.



Camion d'arrosage

Les méthodes d'exploitation minière actuelles nécessitent un environnement exempt de poussière. Le camion d'arrosage WS3 de la série Mine-Mate^{MC} est équipé d'un système de pulvérisation haute performance gradué à 3 bars, pour mieux contrôler la poussière. Ce système permet de maintenir sous terre une bonne santé respiratoire et un meilleur fonctionnement des équipements.



Camion de transport de personnel

Les robustes camions transporteurs de personnel PC2 & PC3 de la série Mine-Mate^{MC} sont équipés d'un système de suspension conventionnel et permettent à vos passagers et leur matériel de se déplacer rapidement et confortablement, d'un lieu de travail à un autre, dans un environnement souterrain.



Pour en savoir davantage sur notre programme de soutien à la clientèle de la promesse 360 de MacLean, visitez macleanengineering.com

NOTRE ENGAGEMENT FACE À LA SÉCURITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ EST NOTRE PRINCIPE DIRECTEUR.

CANADA | MEXIQUE | PÉROU | AFRIQUE DU SUD | AUSTRALIE

macleanengineering.com

info@macleanengineering.com

 **MacLean**
Performance. Fiabilité. Innovation.