B&D MANUFACTURING
safe efficient solutions

DEPUIS 1980

Équipement d'entretien et d'assistance pour l'industrie minière

GUIDE DE L'ÉQUIPEMENT ET DES PRODUITS

POUR L'EXPLOITATION SOUTERRAINE

B & D Manufacturing conçoit, fabrique et distribue des solutions novatrices pour améliorer la sécurité, réduire les temps d'immobilisation, améliorer l'efficacité et augmenter la production.

B & D MANUFACTURING

Siège social :
4703 Regional Road 15
C.P. 5197
Chelmsford (Ontario)
Canada P0M 1L0

sales@bdmfg.com
1 800 668-0324
+1 705 855-2363
+1 705 855-4134

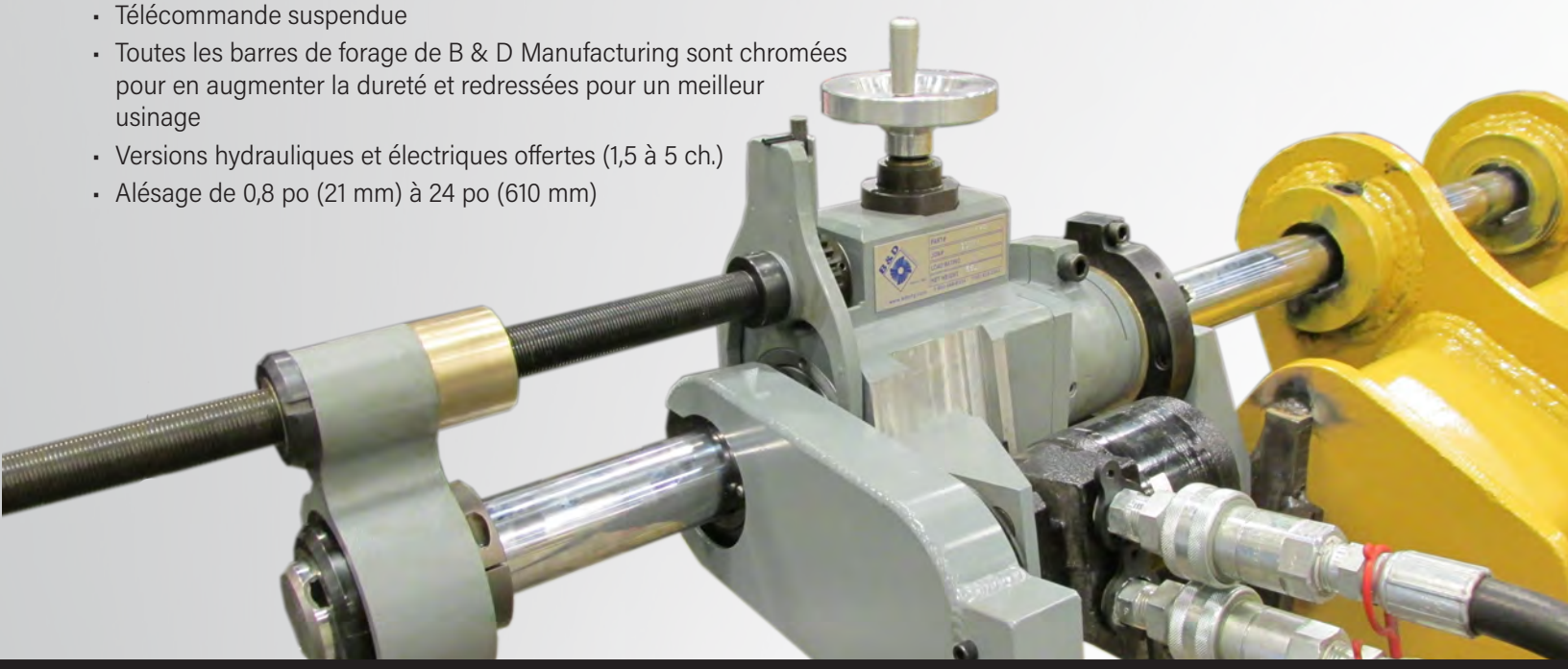
Visitez **bdmfg.com** pour trouver un représentant ou un distributeur près de chez vous.

- Notre gamme de produits prend en charge les gros camions et les pelles lourdes pour les opérations de surface, ainsi que l'équipement lourd utilisé dans les mines souterraines.
- Des concepteurs qualifiés, des ingénieurs et des gens de métier conçoivent et fabriquent nos produits, qui sont entièrement assemblés et certifiés dans nos installations de fabrication de pointe.
- B & D Manufacturing investit considérablement dans le développement de nouveaux produits, dans la fabrication d'équipements de manutention de composants complexes et dans la création sur mesure de produits en aluminium pour répondre aux besoins uniques des clients.
- Notre personnel de service sur le terrain hautement qualifié peut gérer les réparations d'urgence sur site et l'entretien périodique de l'équipement, ainsi que tous les types de projets de reconstruction avec exactitude et précision, et dans le respect des délais et du budget.
- Nous avons acquis une solide réputation en tant que fournisseur d'équipement, de produits et de pièces de rechange de qualité supérieure. Nos professionnels des ventes et nos équipes de service à la clientèle de première ligne possèdent une solide expertise dans une vaste gamme de produits et s'engagent à offrir une expérience client positive.

MACHINES DE FORAGE PORTATIVES AVEC GUIDE D'ALIGNEMENT B & D

Un outil de service vraiment portable et complet pour les applications d'usinage de précision sur site ou en atelier. Les machines de forage portatives avec guide d'alignement B & D sont robustes, dotées d'une conception modulaire et n'ont besoin que de 110 V pour fonctionner efficacement. Ces modèles sont fabriqués depuis 1980.

- La conception de la barre permet l'installation entre les alésages
- Puissance à vitesse variable ou à vitesse fixe à changement rapide
- Système de montage réglable pour faciliter le fonctionnement
- Télécommande suspendue
- Toutes les barres de forage de B & D Manufacturing sont chromées pour en augmenter la dureté et redressées pour un meilleur usinage
- Versions hydrauliques et électriques offertes (1,5 à 5 ch.)
- Alésage de 0,8 po (21 mm) à 24 po (610 mm)



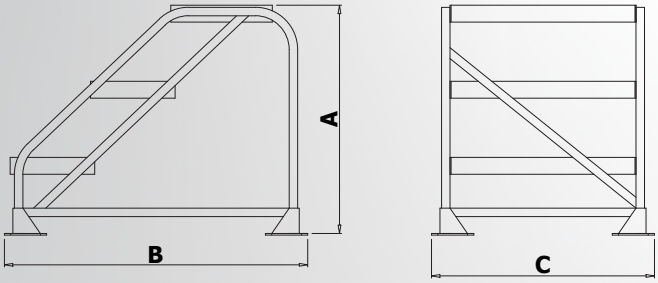
SYSTÈMES AUTOMATISÉS DE SOUDAGE DE RECHARGEMENT D'ALÉSAGE

Le système de soudage portatif BOA permet de réduire le temps de soudage et d'usinage avec des soudages lisses de haute qualité sur les diamètres internes et externes.

- Tous les ensembles de soudage de rechargement d'alésage sont dotés d'un système d'entraînement traversant exclusif permettant la transition d'un alésage à l'autre par extension ou rétractation de la rallonge du pistolet de soudage.
- Le réglage du diamètre est facilité par le mécanisme de pivotement du chalumeau inclut sur tous les systèmes de soudage BOA-408i.
- Les postes de soudage de rechargement d'alésage de la série BOA offrent une gamme de diamètres allant de 0,8 po (21 mm) à 48 po (1220 mm)

MARCHEPIEDS ET ESCALIERS
ASP-X, ASP-X-HR

Les marchepieds et les escaliers en aluminium B & D sont conçus pour réduire le temps d'installation et accroître la production dans divers milieux en minimisant le recours aux dispositifs antichute traditionnels.



Ajoutez « - HR » (p. ex. ASP-3-HR) au numéro de pièce pour ajouter les mains courantes en option (soudées à la plateforme)

N° DE PIÈCE	A	B	C	DIMENSIONS DE LA PLATEFORME SUPÉRIEURE	POIDS
ASP-1	9 po (228 mm)	15 ½ po (394 mm)	27 po (686 mm)	12 x 24 po (305 x 610 mm)	8 lb (3,6) kg
ASP-2	18 po (457 mm)	24 ½ po (622 mm)	26 ½ po (673 mm)	12 x 24 po (305 x 610 mm)	17 lb (7,7) kg
ASP-3	27 po (686 mm)	36 po (914 mm)	26 ½ po (673 mm)	12 x 24 po (305 x 610 mm)	25 lb (11,3) kg
ASP-4	36 po (914 mm)	45 ½ po (1155 mm)	26 ½ po (673 mm)	12 x 24 po (305 x 610 mm)	32 lb (14,5) kg
ASP-5	45 po (1143 mm)	55 po (1397 mm)	26 ½ po (673 mm)	12 x 24 po (305 x 610 mm)	39 lb (17,6) kg

Conçus pour dépasser les normes de l'industrie en matière de résistance, de sécurité, de stabilité et de durabilité.

SUPPORTS ROBUSTES FIXES
HDS-XXX-XX-XX

Travailler avec de la machinerie lourde nécessite un équipement extrêmement solide et fiable. Les pieds supports robustes B & D assurent un environnement de travail sécuritaire.

- Certification d'ingénieur
- Construction légère et robuste en aluminium résistant aux excès d'huile et de sel et aux intempéries
- Hauteur : 12 à 96 po
- Capacité : 13,5 à 150 tonnes
- Passe-fourches et billes porteuses en option pour faciliter la manipulation

	CAPACITÉ DE CHARGE	PLAGE DE HAUTEUR	BT : BILLE PORTEUSE OU FW : FOURCHES
HDS - 13.5 - XX - XX	13,5 t - 150 t (12 250 à 136 078 kg)	12 po (305 mm) à 96 po (2 438 mm)	
HDS - 30 - XX - XX			
HDS - 50 - XX - XX			
HDS - 70 - XX - XX			
HDS - 100 - XX - XX			
HDS - 150 - XX - XX			

SUPPORTS ROBUSTES RÉGLABLES
HDS-5-XX-ADJ. HDS-15-XX-ADJ

Les pieds robustes réglables peuvent être ajustés à différentes machines, ce qui réduit le nombre de supports de flèche par site.

- Certification d'ingénieur
- Assez légers pour qu'une personne puisse les manipuler
- Faits d'aluminium robuste et léger

Numéro de pièce	Réglables de
HDS-5-60-ADJ	42 à 60 po
HDS-5-72-ADJ	48 à 72 po
HDS-5-96-ADJ	60 à 96 po
HDS-15-22-ADJ	16 à 22 po
HDS-15-29-ADJ	20 à 29 po
HDS-15-60-ADJ	42 à 60 po
HDS-15-72-ADJ	48 à 72 po
HDS-15-96-ADJ	60 à 96 po

CALES DE ROUES
WC-XX

Lors des essais de charge réels, les cales de roues en aluminium B & D Manufacturing surpassent celles des marques concurrentes sur la glace, l'agrégat compact, le béton et les surfaces de construction normales. Toujours utiliser en paires (2 par essieu) et sur des surfaces fermes.

PLAGE DE DIAMÈTRE DE PNEUS

Poids en fonctionnement brut du véhicule

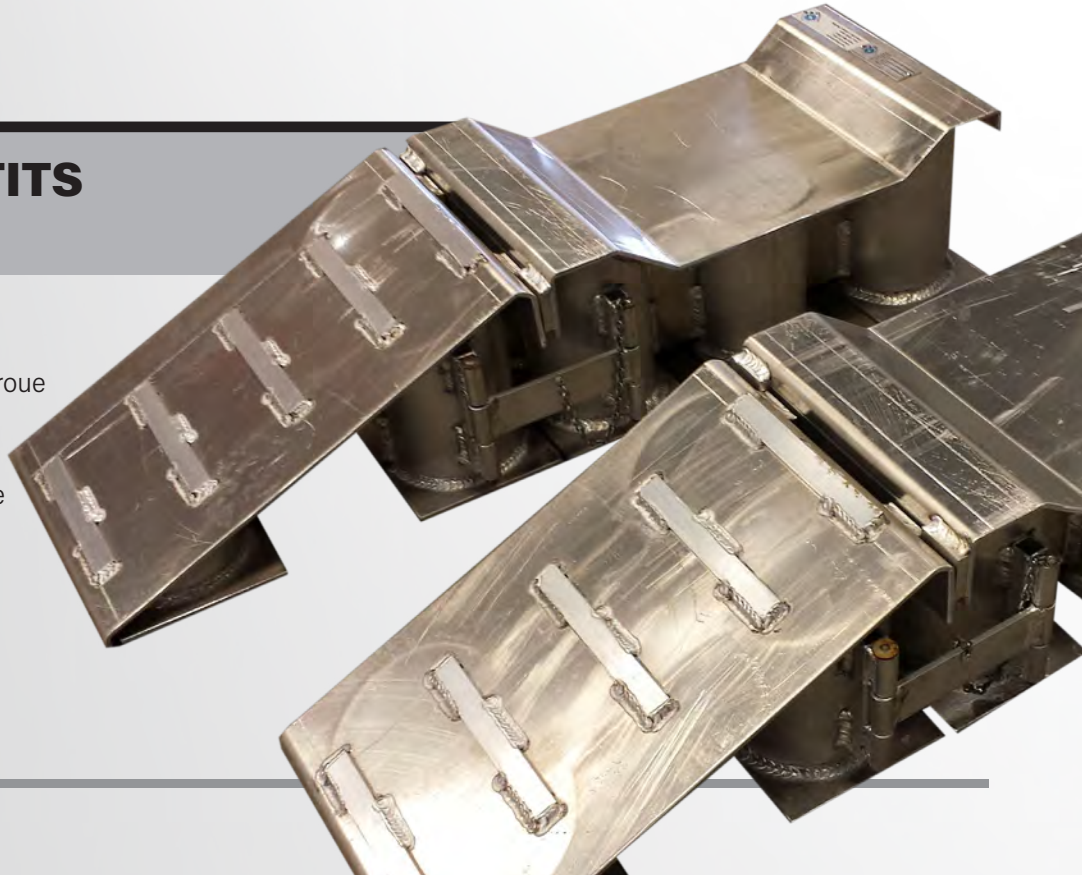
	Jusqu'à 12" (30,5 cm)	Jusqu'à 24" (61 cm)	Jusqu'à 36" (91,4 cm)	Jusqu'à 54" (137,2 cm)	Jusqu'à 75" (190,5 cm)	Jusqu'à 82" (208,3 cm)	Jusqu'à 106" (269,3 cm)	Jusqu'à 142" (360,7 cm)	Jusqu'à 159" (404 cm)
JUSQU'À 3000 lb (1361 kg)	**WC-3** (2 requises)								
JUSQU'À 16 000 lb (7257 kg)		**WC-4** (2 requises)	**WC-6** (2 requises)	**WC-8** (2 requises)	**WC-10** (2 requises)				
JUSQU'À 30 000 lb (13 608 kg)			**WC-6** (2 requises)	**WC-8** (2 requises)	**WC-10** (2 requises)	**WC-12** (2 requises)			
JUSQU'À 40 000 lb (18 143,7 kg)				**WC-8** (2 requises)	**WC-10** (2 requises)	**WC-12** (2 requises)			
JUSQU'À 120 000 lb (54 431 kg)					**WC-10** (2 requises)	**WC-12** (2 requises)			
JUSQU'À 200 000 lb (90 718,5 kg)						**WC-12** (2 requises)	**WC-15** (2 requises)	**WC-17** (2 requises)	**WC-17** (2 requises)
JUSQU'À 403 000 lb (182 797,7 kg)							**WC-15** (2 requises)	**WC-17** (2 requises)	**WC-17** (2 requises)
JUSQU'À 860 000 lb (390 089,5 kg)								**WC-17** (2 requises)	**WC-17** (2 requises)
JUSQU'À 1 375 000 lb (623 689,5 kg)									**WC-17** (4 requises)
JUSQU'À 1 375 000 lb (623 689,5 kg)									**WC-20** (seulement 2 requises)

Masse de calage des roues — **WC-3** = 1,7 lb (0,77 kg) | **WC-4** = 2,4 lbs (1,1 kg) | **WC-6** = 5,7 lb (2,6 kg) | **WC-8** = 8,2 lbs (3,7 kg) | **WC-10** = 12,5 lbs (5,7 kg) | **WC-12** = 19,2 lb (8,7 kg) | WC-15 = 24,9 lb (11,3 kg) | WC-17 = 32,6 lb (14,8 kg) | WC-20 = 43,9 lb (19,9 kg)

RAMPES POUR VÉHICULES
RAMPS-15-10

- Certification d'ingénieur
- Comprend 2 rampes pouvant supporter jusqu'à 30 tonnes
- Chaque rampe pèse 95 lb (43 kg)
- Faites d'aluminium robuste et léger
- Hauteurs sur mesure offertes

RAMPES POUR PETITS VÉHICULES AL-016



- Certification d'ingénieur
- 2 dans une cavité servent de cale de roue
- Peuvent être séparées en deux pour faciliter le transport
- Capacité de charge : 15 tonnes/rampe
- Faites d'aluminium robuste et léger

BOÎTES SUR MESURE

Contenants d'huiles usées
- Contenance de 498 litres
- Double confinement
- Indicateur de niveau
- Adaptés pour les déchets ou les combustibles
- Portatifs avec logement de fourches dans 4 directions
- 32913

Boîtes à trépans
- Diverses dimensions offertes
- Transport facile des trépans
- de la zone de travail à
- l'aire d'entreposage, empêchant
- de les égarer
- Certification d'ingénieur
- Logements de fourches à l'avant

Armoire à extincteur
33501

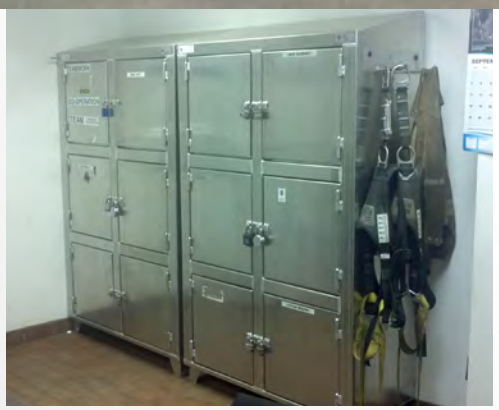
- Résistante à la corrosion
- Entreposage à l'extérieur ou à l'intérieur
- Facilement identifiable

POSTES DE TRAVAIL I.T
32913

- Dessus se soulevant pour le rangement
- Portes verrouillables
- Peuvent être construits sur mesure
- Logements de fourches facilitant la mobilité
- Faits d'aluminium robuste et léger

ARMOIRES ET CASIERS SUR MESURE

B & D offre une variété de solutions de stockage pour tous les environnements de travail. Elle répond également à vos besoins uniques d'entreposage



- Divers modèles offerts
- Possibilité d'étanchéification
- Option portative
- Variété de dimensions
- En aluminium robuste et léger
- Conceptions personnalisées possibles

BRAS DE MANUTENTION
A22333

Soulève en toute sécurité les sacs de gunite et de ciment.

- Certification d'ingénieur
- Poids total : 79 lb (36 kg)
- Charge nominale maximale de 4000 lb (1814 kg)

DISPOSITIF DE LEVAGE DE SACS DE GUNITE
28412

- Certification d'ingénieur
- Permet de soulever en toute sécurité les sacs de gunite
- Prolonge la durée de vie des sacs de gunite
- Facile à utiliser
- Charge nominale maximale de 4000 lb (1814 kg)

SELLETTE DE VENTILATION
A21101

Plateforme de travail utilisée pour le levage des tubes de ventilation et les ventilateurs tout en soutenant les travailleurs.

- Conçue pour faciliter et sécuriser l'installation
- Certification d'ingénieur
- Faite d'aluminium robuste
- Comprend des logements de fourche
- Conceptions personnalisées possibles

SUPPORT DE TUYAUTERIE
A24131

- Pour tuyaux de 3 et 4 po
- Support de tuyau monté tous les 10 pi
- S'accroche facilement par une personne
- Commandes personnalisées possibles
- Fait d'acier
- Certification d'ingénieur

Pour poser des conduites d'eau ou d'air facilement et en toute sécurité.

CHEVALET
RG-001-L-H, L=LONGUEUR, H=HAUTEUR

Durable et peut être utilisé comme table de travail pour les pièces lourdes. (Capacité maximale de 5000 lb [2268 kg])

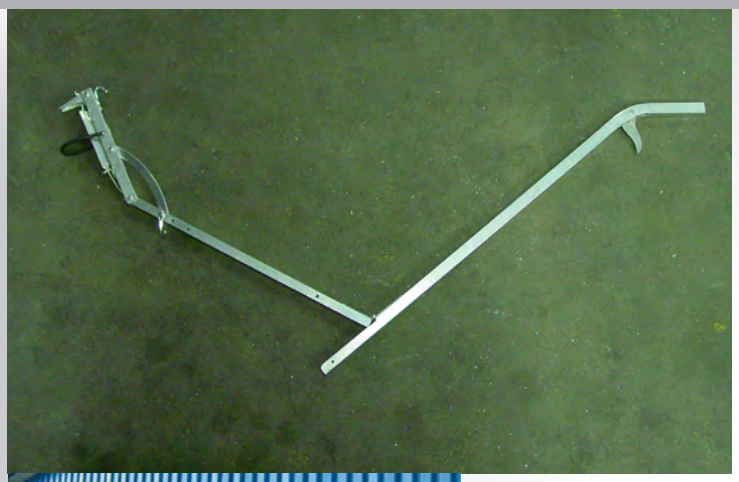
- Certification d'ingénieur
- Peut être construit selon vos spécifications
- Fait d'aluminium robuste et léger
- Hauteur maximale de 48 po et longueur maximale de 48 po

ENSEMBLE DE BLOCAGE
A27000, A27000-100

Ces piles légères destinées à l'équipement lourd remplacent les piles traditionnelles en bois.

- Certification d'ingénieur
- Empilement d'un seul bloc jusqu'à un maximum de 24 po (610 mm) pouvant supporter jusqu'à 50 tonnes (45 000 kg)
- Des cales sous forme de piles de même hauteur peuvent supporter jusqu'à 100 tonnes (91 000 kg)

RALLONGE DE PORTE-BOMBE DE PEINTURE EN AÉROSOL
DIVERSES DIMENSIONS OFFERTES



Fabriqués en aluminium robuste et léger, les porte-bombes d'aérosol permettent de marquer les endroits hors de portée, en hauteur et au-dessus des trous.

- Ils éliminent la nécessité d'utiliser des échelles, des bennes chargeuses, des chariots élévateurs à ciseaux ou des nacelles, ce qui nécessiterait également une main-d'œuvre supplémentaire et pourrait retarder les travaux pour lesquels ces machines sont conçues.
- Utilisée en exploitation minière, en géologie, en arpentage et en électricité pour marquer divers emplacements pour diverses raisons

RÂTELIER À BOUTEILLES ET BOÎTIER DE TRANSPORT PORTATIF

A22108

- Accueille 4 bouteilles d'oxygène ou d'acétylène, ou une combinaison des deux
- Fourches facilitant la mobilité
- Fait d'acier robuste

A22038

- Accueille 2 bouteilles d'oxygène ou
- d'acétylène, ou une combinaison des deux
- Reçoit le matériel de combustion
- Fourches facilitant la mobilité
- Fait d'aluminium léger et robuste

SALLE À MANGER SOUTERRAINE PORTABLE (PULL)
PULL

Les salles à manger avec sanitaire souterraines B & D procurent aux mineurs un endroit confortable pour manger, avec plusieurs accessoires de sécurité.

- Tables et chaises pour 12 personnes
- Réfrigérateur et four à micro-ondes
- Air climatisé
- Connexion Internet précâblée
- Trousse de premiers soins, extincteur, brancard, flacon de douche oculaire
- Toilettes, évier, distributeur de serviettes, poste de lavage des mains, ventilateur d'extraction
- Mise à niveau par vérin hydraulique
- Barres de remorquage avant et arrière rétractables
- Pneus pour les mines en caoutchouc plein
- Poste de lavage des mains à 3 éviers arrière
- Bande réfléchissante
- 2 marchepieds ASP-2 B & D
- 5 pi de large x 30 pi de long x 8 pi de haut
- Éclairage à DEL intérieur et extérieur
- 12 patères à l'extérieur
- Construction robuste, quincaillerie hyper résistante
- Tables et chaises en aluminium HD et en acier inoxydable

BLOCS D'ÉVIER PORTATIFS
RG-049-M

Cette unité autonome est une source unique d'eau chaude et froide.

- Avec évier, robinet, réservoir d'eau chaude de 110 V et plomberie
- Cordon électrique fourni
- Faits d'aluminium léger et robuste
- Approuvés par l'ESA

CHARIOT D'ÉGOUTTEMENT D'HUILE

RG-114-S	19 po x 19 po x 9 po (10 gal)
RG-114-M	27 po x 27 po x 7 po (18 gal)
RG-114-L	24 po x 24 po x 9 po (20 gal)

Éliminez les déversements grâce à ces chariots bas en aluminium.

- Minimise les déversements
- Poignée robuste
- Roulettes avant pivotantes, facile à manœuvrer
- Diverses dimensions offertes
- D'autres dimensions sont possibles sur demande
- Fait d'aluminium robuste et léger

CHANGEUR DE PNEU
A24283, 33200, 29580

Le changeur de pneu B & D est conçu de manière à ce que l'opérateur soit toujours au-dessus de la charge et pour éliminer le risque que le pneu revienne vers lui.

- Certification d'ingénieur
- Accélère considérablement les changements de pneu et améliore la sécurité de l'opération
- Peut être déplacé avec un chariot élévateur
- Le pneu peut pivoter de 360 degrés pour faciliter l'alignement lors de l'installation
- Dispositif pour grue en option
- Transpalette en option

Numéro de pièce	Description	Dimensions minimales des pneus	Capacité de charge maximale
A24283	Changeur de pneu avec plateforme	60 po de diamètre	6000 lb (2722 kg)
33200	Changeur de pneu bas, sans plateforme avec fixation de grue	64 po de diamètre	8000 lb (3629 kg)
29580	Changeur de pneu réglable avec plateforme et fixation de grue	40 po de diamètre	6000 lb (2722 kg)

POSTE DE TRAVAIL DE TECHNICIEN EN PNEUS
TTWS-XXX

Plateforme de travail pour techniciens en pneus Si vous retirez des pneus de camion de transport minier avec une chargeuse à roues ou un chariot élévateur à fourche de grande capacité, vous devriez envisager cette plateforme technique comme une solution sécuritaire.

Caractéristiques

- Plateforme pour une ou deux personnes avec main courante
- Deux flèches en porte-à-faux
- Deux dispositifs de sécurité adéquats pour supporter l'impact des fortes pressions d'air
- Corps de levage à ciseaux réglable à la hauteur de travail requise

SYSTÈME DE VÉRIN HYDRAULIQUE BDHJ-35

BDJH-35

Le BDHJ-35 constitue une solution sécuritaire pour le levage de grosses pièces d'équipement minier, de construction ou forestier. Capacité de 70 tonnes (2 vérins de 35 tonnes) ou de 140 tonnes (4 vérins de 35 tonnes). Idéal pour soulever les gros chargeurs sur roues, les bouteurs, les excavatrices, des bennes à godet, les camions de transport ou la machinerie forestière

Caractéristiques

- Pompe hydraulique électrique
- Réservoir de 25 L à robinet manuel
- Débit de 1,176 L/minute
- Moteur de 110 V, 20 A, 60 Hz
- Comprend 2 tuyaux thermoplastiques de 20 pi
- Pompe montée sur un chariot en aluminium avec arceau de sécurité et roulettes
- Vérins de 35 tonnes
- Course de 6 po
- Portée de 12,5 à 27,5 po avec rallonges
- Collier de verrouillage, roulettes à ressort, logements de fourche
- 1 rallonge de 3 et 6 po et 1 capuchon supérieur en acier par vérin

OUTIL DE RETRAIT DU BLINDAGE INTÉRIEUR

BPRT

Extrêmement compact pour se glisser sous la plupart des équipements de construction, de foresterie et d'exploitation minière.

Caractéristiques

- Hauteur de levage en ciseaux : 19,5 – 76,25 po
- Capacité de levage : 750 kg
- Certifié par ingénierie
- Entraînement hydraulique
- Alimenté par batterie
- Télécommande complète
- Conçu pour la dépose ou la pose du blindage intérieur, des tranchants de godet, de cylindres, de plaques de protection ou pour toute autre tâche de levage léger

SERVICES SUR LE TERRAIN

Les services sur le terrain de B & D ont augmenté leur équipe de gens de métier et acquis de nouvelles compétences spécialisées par la formation afin d'offrir des services et une qualité d'exécution supérieurs. Nos services sur le terrain ne cessent de croître et sont maintenant composés d'une solide équipe de soudeurs et de mécaniciens de chantier qualifiés et de machinistes qui offrent des services d'alésage d'alignement sur place ou non, et sont dotés de l'équipement d'usinage portatif (fraiseuses, machine à dresser les brides, fraise pour rainure de clavette, appareils d'usinage d'arbre portatifs).

Services sur le terrain de B & D

Machinistes sur place

- Alésage d'alignement (en surface et sous terre)
- Fraiseuses portatives
- Fraise pour rainure de clavette portative
- Tour portatif

Soudeurs/monteurs sur place (surface et sous terre)

- Soudage structural
- Remise à neuf de l'équipement

Mécaniciens de chantierl

- Mécaniciens en machinerie, apprentis mécaniciens en machinerie
- Installation d'équipement
- Réparation et entretien
- Maintenance préventive

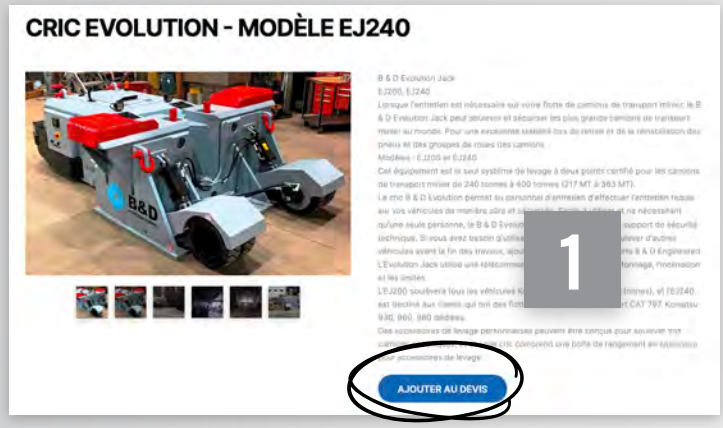
Services sur le terrain de B & D

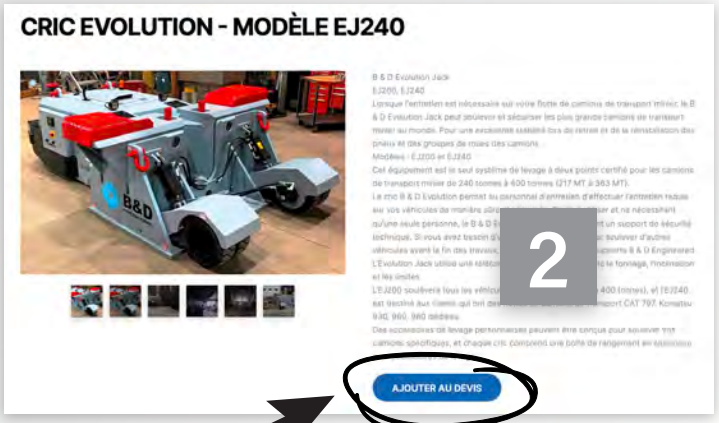
Mécaniciens de chantier

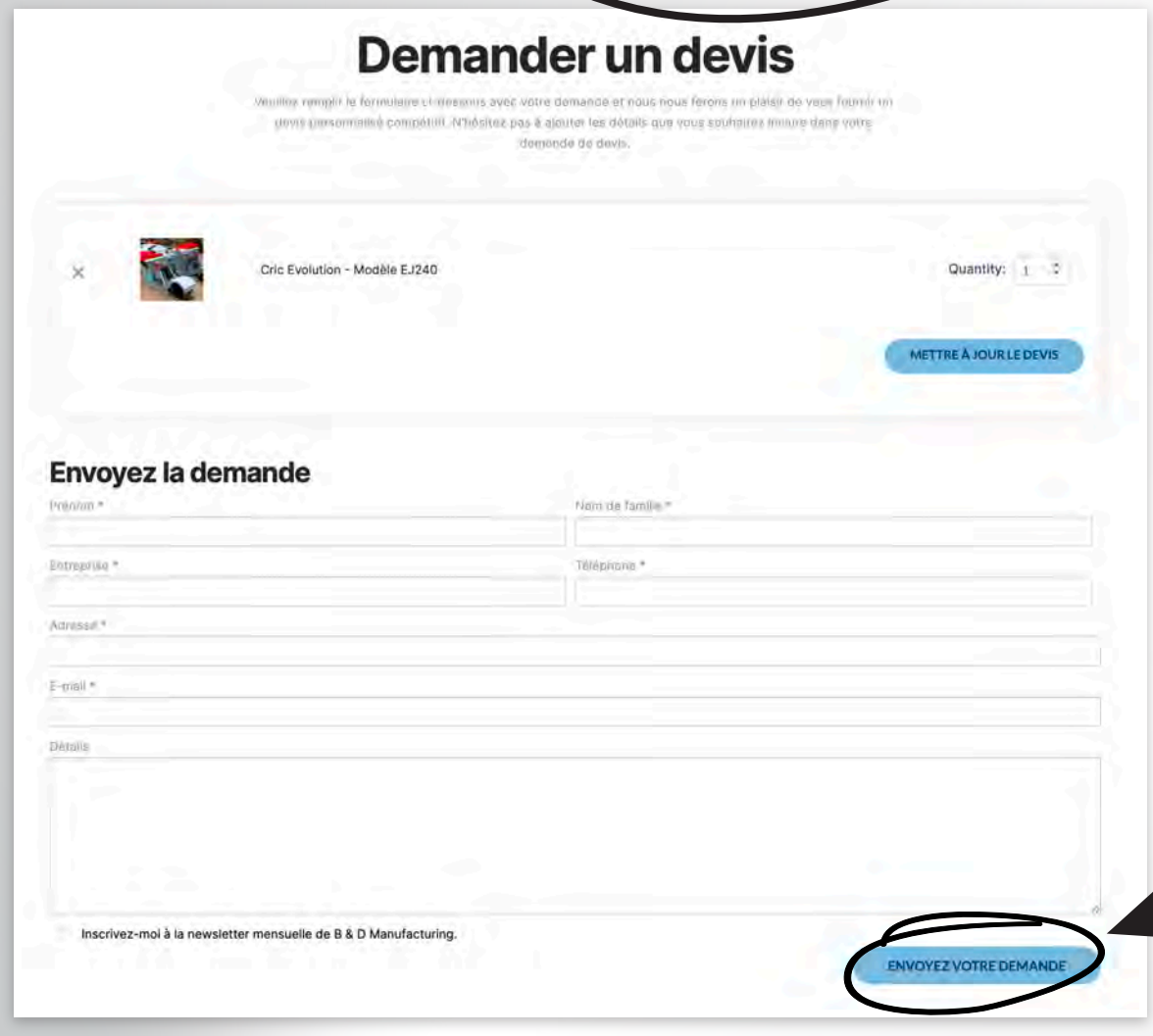
- Mécaniciens en machinerie, apprentis mécaniciens en machinerie
- Installation d'équipement
- Réparation et entretien
- Maintenance préventive

Obtenez votre estimé en ligne

Facile et rapide à bdmfg.com







B&D MANUFACTURING
safe efficient solutions

sales@bdmfg.com
1-800-668-0324
+1-705-855-2363
+1-705-855-4134

4703 Regional Road 15
C.P. 5197
Chelmsford (Ontario)
Canada P0M 1L0

Visitez **bdmfg.com** pour trouver un représentant ou un distributeur près de chez vous.

MB-007-FR May/23 Rev(0)

Les caractéristiques peuvent changer sans préavis.