

# Big Blue<sup>MD</sup> 500 Pro

Publié en avril 2025 • Index n°ED/11.0F

Soudeuse à  
moteur diesel



## Fiche technique sommaire



### Applications industrielles lourdes

Construction lourde  
Acier de construction  
Entretien minière  
Équipements d'entretien  
et de réparation  
Tuyauterie de traitement

### Procédés

Électrode enrobée (SMAW)  
MIG (GMAW)\*  
Fil fourré (FCAW)\*  
RMD<sup>MD\*\*</sup>  
MIG pulsé (GMAW-P)\*\*  
DC TIG (GTAW)  
Arc submergé (SAW)  
Arc à l'air et au carbone (CAC-A)  
Carbone de 9,5 mm  
Découpage et gougeage au plasma à l'air  
avec les modèles Spectrum<sup>MD</sup> en option

**Plage de sortie** Électrode enrobée DC 20 à 500 A  
DC MIG/FCAW 14 À 50 V  
DC TIG 20 à 500 A

### Sortie de la puissance de sortie auxiliaire évaluée à 40 °C

**Triphasée** 27 000 watts en crête, 20 000 watts en continu  
**Monophasée** 15 000 watts en crête, 12 000 watts en continu

Remarque : Voir page 4 pour les spécifications internationales.

\*Doté d'un dévidoir de fil.

\*\*Modèles ArcReach uniquement avec ArcReach Smart Feeder.



**Moteurs diesel industriels à faible vitesse T4F et T4i.** La puissance diesel la plus propre et la plus écologique qui soit. Les modèles T4F utilisent la technologie du catalyseur d'oxydation diesel (DOC) pour maintenir l'air propre **SANS** entretien du système de post-traitement des gaz d'échappement.



**L'écran électronique du moteur (modèles américains)** indique simultanément le niveau de carburant, les heures de fonctionnement du moteur, la température du liquide de refroidissement, la pression d'huile, la tension de la batterie et le régime du moteur. Il permet également de suivre les intervalles de vidange d'huile et d'afficher les diagnostics du moteur pour un entretien rapide et facile.



Commande d'arc optimisée pour les applications de soudage à électrode enrobée. Voir page 2.



Contrôle des paramètres au niveau du dévidoir ou du pendentif sans cordon de commande. Voir page 2.



Le modèle américain illustré est



**Durable et construit pour durer dans les environnements industriels difficiles.**



**Performances d'arc supérieures.**



**Modèles internationaux disponibles.**



La soudeuse motorisée est couverte par trois ans de garantie, y compris les pièces et la main-d'œuvre. Le moteur est protégé par une garantie distincte offerte par le fabricant.



### Miller Electric Mfg. LLC

Une entreprise de soudage ITW  
1635 West Spencer Street  
B.P. 1079  
Appleton, WI 54912-1079 États-Unis

### Ventes d'équipements aux États-Unis et au Canada

Téléphone : 866 931 9730  
Téléphone international : 920 735 4554

### MillerWelds.com



# Caractéristiques et commandes de Big Blue<sup>MD</sup> 500 Pro

**Les compteurs numériques** dotés de la technologie SunVision<sup>MC</sup> permettent de visualiser les paramètres de soudage avec une plus grande clarté que les compteurs analogiques, sous pratiquement n'importe quel angle. Les compteurs peuvent être vus clairement même en plein soleil.

**Port USB industriel.** Télécharger rapidement les derniers logiciels et les fichiers journaux de la machine.



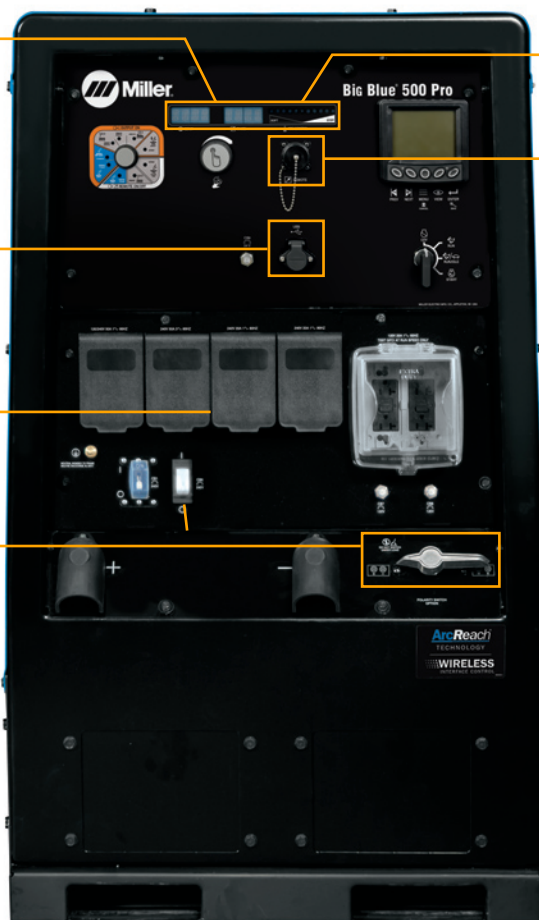
**20 000 watts de puissance auxiliaire pure.** Brancher une source de courant Miller<sup>MD</sup> supplémentaire basée sur un onduleur pour obtenir un deuxième arc de soudage.

**Interrupteur d'inversion de polarité (modèles Deluxe uniquement).** Changez rapidement la polarité du soudage, sans avoir à changer de câble.

**56.7°C  
RATED**

**Les moteurs Miller sont testés pour fonctionner dans des climats à haute température,** même à la température la plus élevée enregistrée sur Terre, 56,7 °C\*. Ils sont conçus pour exceller dans des conditions de chaleur extrême en optimisant le refroidissement du moteur, réduisant ainsi les effets néfastes sur l'environnement.

*\*Selon les archives mondiales des extrêmes météorologiques et climatiques de l'Organisation météorologique mondiale (<https://wmo.asu.edu/content/world-highest-temperature>)*



**Le contrôle de l'arc** est bénéfique lors du soudage avec des fils en bâton et solides pour faciliter le réglage fin des matériaux difficiles à souder et des applications hors position.

**Prise standard à 14 broches avec fonction Auto-Remote Sense<sup>MC</sup>** pour une connexion simple des télécommandes et des dévidoirs de fil.

**Low OCV stick (VRD),** lorsqu'il est activé, réduit la tension en circuit ouvert à 30 volts lorsque la source de puissance de soudage n'est pas utilisée, ce qui augmente la sécurité de l'opérateur sans compromettre les amorces d'arc.

**La couche de poudre HD** avec apprêt riche en zinc protège la tôle de la rouille et de la corrosion.

**Les caractéristiques standard comprennent** le démarrage à chaud réglable Hot Start<sup>MC</sup>, le contrôle du contacteur de sortie, le ralenti automatique, la protection contre la surcharge thermique, le chauffe-bloc de 120 volts et le Dynamic DIG<sup>MC</sup>.

Modèle américain illustré

# Technologies Big Blue<sup>MD</sup> 500 Pro

## Technologie Dynamic DIG<sup>MC</sup>



**Contrôle de l'arc ultra-adaptatif.** Contrairement à la DIG conventionnelle qui fournit une quantité prédéfinie de courant de court-circuit, la technologie Dynamic DIG, exclusive à Miller, fonctionne selon un algorithme basé sur le temps afin d'optimiser le dépôt de métal.

Dynamic DIG permet un contrôle indépendant de la fluidité de la flaque de soudure (contrôle de l'arc) et de l'entraînement de l'arc (plage DIG). Cela permet d'obtenir un arc sur mesure et convivial en fonction de l'application, du matériau, du montage et de la technique du soudeur.

## Technologie ArcReach<sup>MD</sup> (option)



**Contrôle des paramètres au niveau du dévidoir ou du pendentif sans cordon de commande.**

Un système ArcReach vous permet de modifier

les paramètres de soudage à partir de votre dévidoir ArcReach ou de votre télécommande électrode enrobée/TIG, ce qui vous évite de vous déplacer jusqu'à l'alimentation électrique. La technologie ArcReach utilise le câble de soudage existant pour communiquer les informations de commande de soudage entre le dévidoir ou la télécommande électrode enrobée/TIG et la source d'alimentation. Cette technologie élimine le besoin de câble de commande, ainsi que les problèmes et les coûts qui y sont associés.

Les sources d'alimentation équipées d'un système ArcReach fonctionnent avec des accessoires non ArcReach; cependant, l'avantage ArcReach n'est obtenu qu'avec le système ArcReach complet. Celui-ci comprend une machine équipée d'un système ArcReach et un ou plusieurs des accessoires suivants :

- Dévidoirs SuitCase<sup>MD</sup> ArcReach<sup>MD</sup>
- Dévidoir intelligent ArcReach<sup>MD</sup>
- Télécommande ArcReach<sup>MD</sup> Stick/TIG

Voir les pages 6 et 7 pour plus d'informations.

# Avantages de Big Blue<sup>MD</sup> 500 Pro

## Mise à jour facile de la technologie



Grâce au port USB industriel, vous pouvez facilement charger le dernier logiciel et télécharger les fichiers journaux de la machine pour récupérer des informations

détaillées sur votre machine, telles que les diagnostics et les statistiques.

Visiter le site [MillerWelds.com/support](http://MillerWelds.com/support) pour télécharger les dernières mises à jour logicielles.

## Moins de bruit



Le fonctionnement silencieux de la Big Blue 500 Pro contribue à améliorer la productivité du chantier car les équipes de travail peuvent communiquer plus facilement.

## Sécurité sur le chantier



Il n'est plus nécessaire de retourner ou de monter dans la benne du camion pour modifier les processus et les paramètres ou pour mettre la machine en marche ou l'arrêter.

La technologie ArcReach<sup>MD</sup> permet de contrôler les paramètres au niveau du dévidoir de fil ou de la télécommande électrode enrobée/TIG, ce qui réduit le risque de rencontrer des dangers potentiels sur le chantier.

Mode de soudage/ procédé	Plage des courants de soudage	Puissance de soudage évaluée à 40 °C	Maxi. Tension d'ouverture de circuit	Sortie de puissance auxiliaire valeur évaluée à 40 °C***	Dimensions	Poids
CC/DC (Électrode enrobée/TIG)	20 à 500 A	<b>Modèles américains</b> 400 A à 36 V, facteur de marche de 100 %* 450 A à 38 V, facteur de marche de 100 %* 500 A à 40 V, facteur de marche de 100 %* <b>Modèle international</b> 400 A à 36 V, 100 % du cycle de travail* 450 A à 33 V, 60 % du cycle de travail 500 A à 30 V, 40 % du cycle de travail	92 VDC 30 VDC**	<b>Modèles américains</b> Triphasée : 27 000 watts en crête 20 000 watts continu Monophasée : 15 000 watts en crête 12 000 watts en continu <b>Modèle international</b> Triphasée : 21 000 watts en crête 15 000 watts Continu Monophasée : 15 000 watts en crête 12 000 watts en continu	<b>Modèles américains</b> H : 116,8 cm (46 po) W : 72,4 cm (28,5 po) D : 176,5 cm (69,5 po) <b>Modèle international</b> H : 106,7 cm (42 po) W : 72,4 cm (28,5 po) D : 165,4 cm (65,125 po) <i>Ajoutez 19,1 cm aux hauteurs pour le tuyau d'échappement</i>	<b>Modèles américains</b> Net : 793,8 kg (1 750 lb) <b>Fiches internationales</b> Net : 694 kg (1 530 lb) <i>Ajouter 23 kg pour le poids du navire</i> <i>Ajoutez 75 kg lorsque le réservoir de carburant est plein</i>
CV/DC (MIG/FCAW)	15 à 50 V					

\*Conforme aux normes NEMA et IEC. \*\*Détection de la tension pour l'électrode enrobée et le Lift-Arc<sup>MC</sup> TIG. \*\*\*Permet de faire fonctionner des outils électriques, des lampes, etc. de 60 hertz ou de 50/60 hertz.

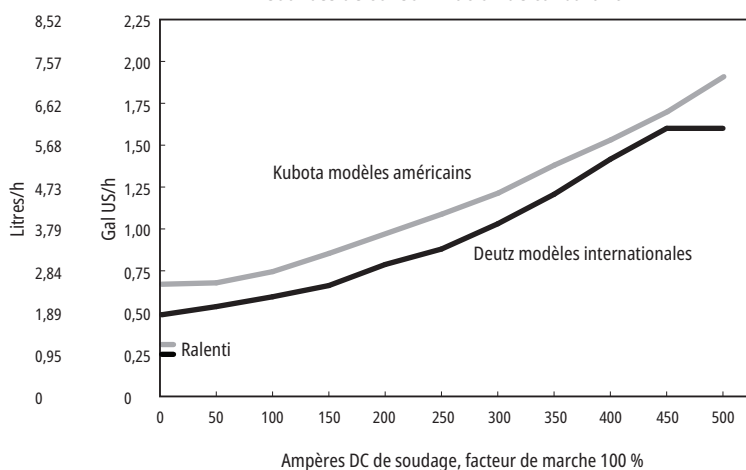
Certified by Canadian Standards Association to both the Canadian and U.S. Standards.

## Fiche technique du moteur (Les moteurs sont garantis séparément par le fabricant.)

Marque du moteur	Caractéristiques	HP	Type	Vitesses du moteur	Niveau sonore à 7 m (23 pi)	Capacités	Arrêt automatique du moteur
<b>États-Unis</b> Kubota V2403	Conforme à la norme EPA Tier 4 Final, comprend un chauffe-bloc de 120 V et des bougies de préchauffage automatiques	48,9	Diesel industriel turbocompressé à quatre cylindres refroidi par liquide	Ralenti : 1 350 tr/min Soudure : 1 800 tr/min	Ralenti : 65,9 dB Soudure : 74,3 dB	Carburant : 95 litres Huile : 9,5 litres Liquide de refroidissement : 8,5 litres (9 qt.)	Basse pression d'huile, température élevée du liquide de refroidissement, bas niveau de carburant
<b>International</b> Deutz D 2011 L03 i	Conforme à la norme EPA Tier 4i, comprend le chauffe-bloc 120 V et les bougies de préchauffage	32,0	Diesel industriel à trois cylindres refroidi par huile	Ralenti : 1 350 tr/min Soudure : 1 800 tr/min	Ralenti : 63,4 dB Soudure : 72,2 dB	Carburant : 95 litres Huile : 5,7 litres (6 qt.)	Basse pression d'huile, température élevée du liquide de refroidissement, bas niveau de carburant

## Données de performance

Courbes de consommation de carburant



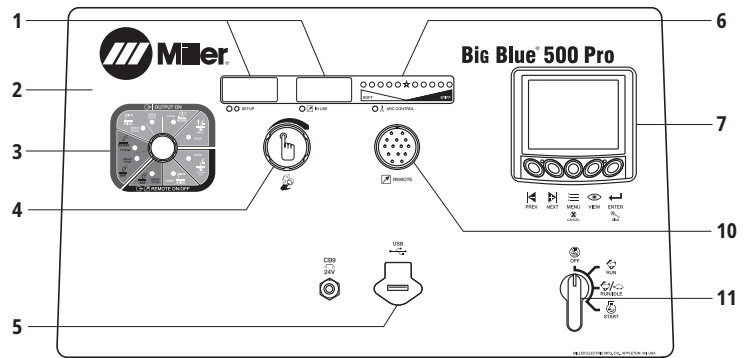
Puissance et soudage simultanés

Ampères de soudage	Alimentation auxiliaire totale disponible (watts) Kubota modèles américains	
	Monophasé*	Triphasé
Pas de courant de soudage	16 000	20 000
200 A à 28 V	16 000	20 000
300 A à 32 V	13 000	18 000
400 A à 36 V	9 000	12 500
450 A à 38 V	6 500	7 500
500 A à 40 V	4 500	5 750

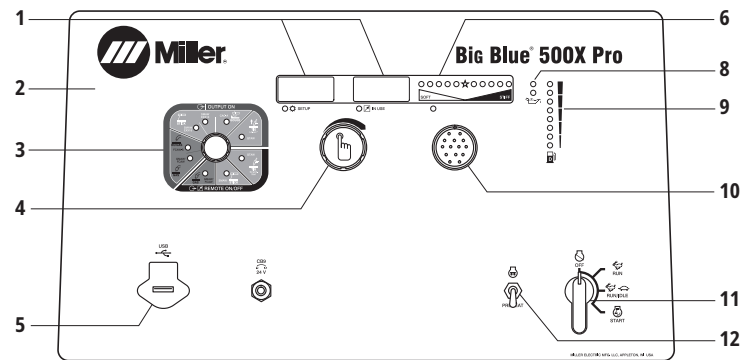
\*Les listes monophasées comprennent 4 000 watts provenant de l'allumage du stator.

# Guide de fonctionnement

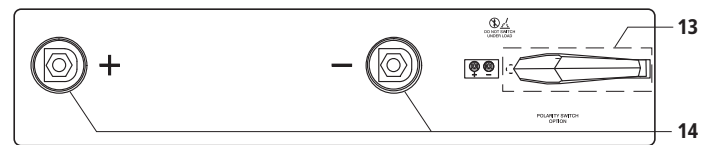
- Les compteurs de soudure numériques à étalonnage automatique avec indication du code d'erreur** affichent les paramètres de soudure pré-réglés ou réels.
- La plaque signalétique Lexan<sup>MD</sup> résistante** aux intempéries est très durable et résiste aux fissures et à la décoloration.
- Commutateur de sélection du procédé de soudage**
- Bouton de commande principal** utilisé pour régler l'ampérage/la tension, ajuster le contrôle de l'arc et accéder au menu de service.
- Le port USB** permet de mettre à jour le logiciel à partir d'une clé USB. Un fichier récapitulatif des données enregistrées par l'appareil sera sauvegardé sur une clé USB insérée.
- Les réglages fins de l'arc** ajustent le contrôle de l'arc lors des procédés à la baguette ou l'inductance lors des procédés CV/fil pour modifier la fluidité de la flaque de soudure. En TIG, l'arrêt automatique règle la longueur d'arc à laquelle l'arc se termine. Les réglages fins permettent à l'opérateur d'obtenir un arc plus adapté à son application.
- L'écran électronique du moteur** peut afficher le niveau de carburant, les heures de fonctionnement du moteur, la température du liquide de refroidissement, la pression d'huile, la tension de la batterie et le régime du moteur, simultanément ou un à la fois. Il permet également de suivre les intervalles de vidange d'huile et d'afficher les diagnostics du moteur à l'intention des techniciens de maintenance.
- Rappel des intervalles d'entretien.** Des voyants jaune et rouge indiquent à l'opérateur que la machine approche de son terme et qu'elle a besoin d'un entretien courant.
- Indicateur de niveau de carburant.** Le système d'arrêt en cas de bas niveau de carburant coupe le moteur avant qu'il ne tombe en panne sèche afin d'éviter toute perte de carburant dans le système et de faciliter les redémarrages.
- Prise standard à 14 broches** pour faciliter la connexion des commandes à distance et des distributeurs de fils. Comprend la fonction **Auto Remote Sense<sup>MC</sup>** qui passe automatiquement du panneau au contrôle de l'ampérage/ de la tension (A/V) à distance lorsque la commande à distance est connectée. Élimine la confusion entre le panneau et l'interrupteur à distance.
- La commande moteur** est utilisée pour faire démarrer le moteur, puis pour sélectionner entre les fonctions de ralenti automatique et de blocage du régime élevé.
- Les bougies de préchauffage** facilitent le démarrage par temps froid.
- L'interrupteur d'inversion de polarité en option** permet de changer la polarité du courant continu sans utiliser d'outils.
- Bornes de sortie de soudage**



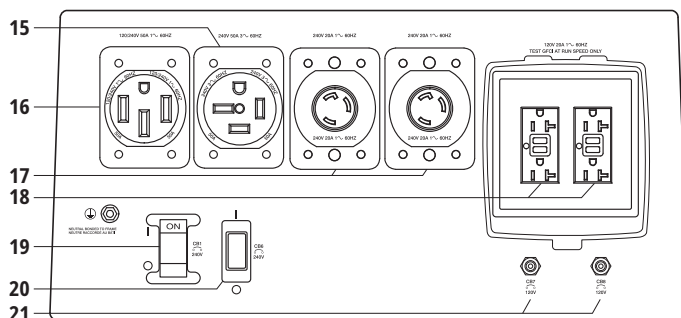
Panneau de contrôle : modèles américains



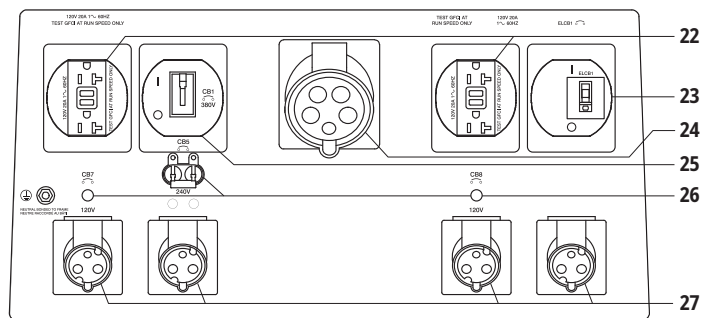
Panneau de commande : modèle international



Panneau de borne, tous les modèles



Prises et disjoncteurs, modèles américains



Prises de courant et disjoncteurs : modèle international

- Prise de courant triphasé 50 A 240 V**  
*Remarque : pour une prise assortie, commandez 254140.*
- Prise 50 A, 120/240 V**  
*Remarque : pour une prise assortie, commandez 119172.*
- Prises 20 A, 240 V**
- Prises 20 A, 120 V avec défaut de mise à la terre**
- Disjoncteur 50 A**
- Disjoncteur 20 A, 240 V**
- 20 A, Disjoncteur 120 V**

- Prises 20 A, 120 V avec défaut de mise à la terre**
- Disjoncteur différentiel de 240 V avec protection contre les surintensités (RCBO)**
- Prise de courant triphasé 32 A 400 V**  
*Remarque : pour une prise assortie, commandez 255421.*
- Disjoncteur triphasé de 30 A**
- Disjoncteurs 120 et 240 V**
- Prises 16 A, 120/240 V**  
*Remarque : pour les fiches assorties, commandez 255419 pour 120 V et 255416 pour 240 V.*

# Accessoires Miller<sup>MD</sup> authentiques

## Kit d'interrupteur d'inversion de polarité

301112 Champ

Standard sur le modèle haut de gamme. Change la polarité du courant continu sans utiliser d'outils.

## Cordon adaptateur KVA complet 300517 Champ

NEMA 14-50P à NEMA 6-50R. Adapte la prise du groupe électrogène 120/240 V à une prise pour la fiche Millermatic<sup>MD</sup> et la prise Spectrum<sup>MD</sup> de 240 V.



## Kit à fiche kVA intégral

119172 Champ  
Monophasée, 120/240 V, 50 A  
(NEMA 14-50P)

254140 Champ  
Triphasée, 240 V, 50 A  
(NEMA 15-50P)



## Fiches internationales

255416 Champ  
Monophasée, 240 V, 16 A

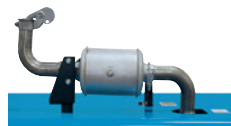
255421 Champ  
Triphasée, 400 V, 32 A

## Kits de filtres moteur Champ

273293 Pour Kubota

246988 Pour Deutz

Comprend tous les filtres nécessaires à l'entretien du moteur. Filtre à huile, filtre à carburant primaire et secondaire, et filtre à air primaire.



## Kit pare-étincelles

195012 Champ

Empêche les particules de quitter le silencieux qui pourraient

potentiellement déclencher un incendie. Obligatoire lors de l'utilisation sur les prairies, les broussailles ou les terres couvertes de forêts de Californie, et dans toutes les forêts nationales. Dans les autres régions, vérifiez les lois en vigueur. Conforme à la norme 5100-1B du Service des forêts des États-Unis.



## Bouchon de réservoir pare-flammes

verrouillable FA-1D 043947 Champ  
Le bouchon du réservoir peut être verrouillé pour éviter le vandalisme. Un pare-flammes intégré empêche les flammes ou les étincelles de pénétrer dans le réservoir de carburant.

## Kit de panneau de sortie à distance 951850 Champ

Si votre soudeuse à moteur est montée sur un camion, localiser facilement les sorties au point d'utilisation avec le panneau d'alimentation auxiliaire et de sortie de soudage à distance. Voir la documentation AY/20.5.



## Kit de verrouillage anti-vandalisme

399802 Champ  
Standard sur le modèle haut de gamme. Des panneaux d'acier articulés et verrouillables recouvrent et protègent la plaque signalétique, les jauges et le commutateur d'allumage (cadenas inclus).



## Kit pour temps froid Big Blue

500 à 800 Pro 301482 Champ  
Couvercle en acier réglable pour fonctionner dans des conditions de froid extrême.



## Porte-câbles 043946 Champ

Porte-câbles de type sac à dos. Il permet de ranger le câble enroulé de façon pratique pour le transport. Stocke 30,48 m de câble 2/0 de chaque côté.

Remarque : pour de meilleurs résultats, ne pas souder lorsque le câble est enroulé ! la housse de protection ne peut pas être utilisée avec le porte-câble.



## Couvercle de protection

Champ

301495 Modèle Kubota  
194683 Modèle Deutz

La housse résistante à l'eau bleue avec logo Miller résiste aux taches et à la moisissure et protège la finition de votre soudeur.

Remarque : la housse de protection ne peut pas être utilisée avec le porte-câble.

## Soudage MIG/fil fourré



## ArcReach<sup>MD</sup> SuitCase<sup>MD</sup> 8

951726001 Avec pistolet Bernard<sup>MD</sup> BTB 300 A

951727 Avec pistolet Bernard<sup>MD</sup> S-Gun<sup>MC</sup>

951728 Avec pistolet Bernard<sup>MD</sup> Dura-Flux<sup>MC</sup>

## ArcReach<sup>MD</sup> SuitCase<sup>MD</sup> 12

951729001 Pistolet Bernard<sup>MD</sup> BTB 300 A

951730 Avec Pistolet Bernard<sup>MD</sup> S-Gun<sup>MC</sup>

951731 Avec Pistolet Bernard<sup>MD</sup> Dura-Flux<sup>MC</sup>

## ArcReach<sup>MD</sup> SuitCase<sup>MD</sup> 12 Heavy Duty

301604 Dévidoir uniquement, pour fil fourré de 0,23 cm

Dévidoir portable conçu pour fonctionner avec la tension d'arc. Lorsqu'il est associé à une source de courant ArcReach, il permet de commander à distance la source de courant sans cordon de commande, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent. Voir la documentation M/6.55.



## ArcReach<sup>MD</sup> Smart Feeder 951733

À utiliser avec les modèles ArcReach uniquement (voir page 3 pour plus d'informations). Comprend les rouleaux d'entraînement et le pistolet MIG Bernard<sup>MD</sup> PipeWorx 300-15. Pour les procédés MIG, FCAW, et les procédés avancés RMD<sup>MD</sup> et à impulsion. Voir la documentation M/6.55.



## Dévidoir de fils SuitCase<sup>MD</sup> 12RC 951580001

Léger et suffisamment flexible pour faire passer des fils d'un diamètre allant jusqu'à 0,15 cm. Comprend une commande

à distance de contrôle de la tension, kit de rouleaux d'entraînement et pistolet Bernard<sup>MD</sup> BTB 300 A. Voir la documentation M/6.5.

## Pistolets MIG (GMAW)/Fil fourré (FCAW)

Voir la documentation Bernard<sup>MD</sup> SP-BTB pour les pistolets MIG refroidis à l'air BTB, et SP-DF pour les pistolets Dura-Flux<sup>MC</sup> auto-protégés aux fils fourrés.



## Spoolmatic<sup>MD</sup> 30 A Spool Gun 130831

Pistolet à bobine refroidi à l'air, 200 ampères, pour l'aluminium et l'inox MIG. Voir la documentation

M/1.73. Nécessite la commande WC-24 137549.

## Dévidoir de fil et pistolets XR<sup>MC</sup>

Système tirer-pousser conçu pour traiter les fils d'alliages souples difficiles à alimenter tels que l'aluminium. Voir la documentation DC/34.0 et M/1.7 à M/1.74.

## Soudage à l'électrode enrobée (SMAW)

### Câbles de soudage

#### Jeu de câbles 2/0 pour électrode enrobée, 15 m 173851

Comprend un câble d'électrode de 15 m 2/0 avec support et d'un câble de travail de 15 m avec pince. 350 A, cycle d'utilisation de 100 %.

#### Jeu de câbles 2/0 pour électrode enrobée, 30,5/15 m 043952

Comprend un câble d'électrode de 30,5 m 2/0 avec support et d'un câble de travail de 15 m avec pince. 300 A, cycle d'utilisation de 100 %.

## Soudage TIG (GTAW)



Dynasty<sup>MD</sup> série 210 pour TIG portable AC/DC. Voir la documentation AD/4.81.

## Accessoires Miller<sup>MD</sup> authentiques (suite)

### Coupage plasma



Modèles Spectrum 375 X-TREME et 625 X-TREME illustrés.

**Spectrum<sup>MD</sup> 375 X-TREME<sup>MC</sup> 907529**

Voir la documentation PC/9.2.

**Spectrum<sup>MD</sup> 625 X-TREME<sup>MC</sup> 907579**

Voir la documentation PC/9.6.

**Spectrum<sup>MD</sup> 875 907583**

Voir la documentation PC/9.8.

Spectrum 375 X-TREME et 625 X-TREME livrés avec boîtier protecteur X-CASE<sup>MC</sup> (non illustré).

### Télécommandes électrode enrobée/TIG



**ArcReach<sup>MD</sup> Stick/TIG Remote 301325**

Lorsqu'il est associé à une source de courant ArcReach, il permet de contrôler à distance la source de courant sans cordon : ce qui permet d'économiser du temps

et de l'argent. Voir la documentation AY/14.5.



**Commande manuelle à distance sans fil 301582**

Pour le contrôle à distance du courant et du contacteur. Le récepteur se branche directement dans la prise à 14 broches de l'équipement Miller. Plage de fonctionnement de 91,4 m. Le kit d'antenne sans fil 300749 est recommandé.

### Kit d'antenne sans fil 300749

En option lorsqu'une meilleure réception est souhaitée.



**Commande manuelle RHC-14 242211020**

Commande manuelle miniature pour le contrôle à distance du courant, de la tension et des contacteurs. Dimensions : 10,2 x 10,2 x 8,2 cm. Comprend un cordon de 6 m et une fiche à 14 broches.

**Câbles de rallonge pour télécommandes à 14 broches ou alimentateurs de fil 24 VAC**

**242208025** 7,6 m

**242208050** 15,24 m

**242208080** 24,4 m (80 pi)

## Remorques et attelages (Remarque : la remorque est livrée non assemblée.)



**Remorque routière à cadre moyen 225 301338**

D'une capacité de 1 225 kg avec châssis en tubes d'acier soudés, essieu à usage intensif avec moyeu à roulement à rouleaux et suspension à ressorts à lames. Comprend une béquille, des garde-boues, des feux réfléchissants et un double attelage avec une boule de 50 mm et un œillet de 76 mm.

**Support de câble 043826**

À utiliser avec la remorque HWY-225. Permet d'enrouler facilement les câbles de soudage et les rallonges.



**Attelage double 301441**

Pour utilisation avec HWY-225. Attelage à boule de 50 mm et œillet de lunette de 76 mm en un seul ensemble réversible.



**Porte-documents/extincteur 2 en 1 301236**

À utiliser avec HWY-225. Permet de ranger des documents et de contenir un extincteur de 2,24 kg.

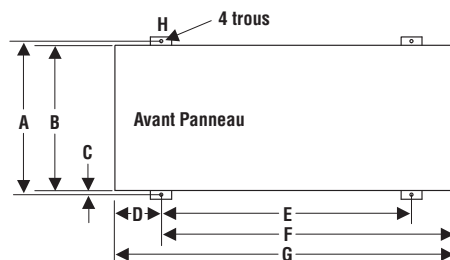
Remarque : support représenté monté sur remorque. Extincteur non inclus.

### Fiche technique de la remorque (sous réserve de modifications sans avis.)

Modèle	Poids nominal brut sur l'essieu	Poids nominal brut du véhicule	Charge utile nette	Hauteur de la caisse	Garde au sol	Voie (du centre au centre pneus)	Pneus standard (cote standard ou cote P)	Dimensions	Poids net
HWY-225	1 588 kg	1 360 kg	1 225 kg	483 mm	191 mm	1 270 mm	ST175/80R-13 Plage de charge D	Longueur : 268 cm Largeur : 143,5 cm (56,5 po)*	127 kg

\*Largeur à l'extérieur des ailes.

## Fiche technique de montage



**Modèle Kubota :**

- A. 75,7 cm (29,812 po)
- B. 69,9 cm (27,5 po)
- C. 2,5 cm (1 po)
- D. 29,5 cm (11,625 po)\*
- E. 117,8 cm (46,375 po)\*
- F. 147,3 cm (58 po)\*
- G. 176,5 cm (69,5 po)
- H. 1,4 cm de dia.

**Modèle Deutz :**

- A. 75,7 cm (29,812 po)
- B. 69,9 cm (27,5 po)
- C. 2,5 cm (1 po)
- D. 24,4 cm (9,625 po)\*
- E. 118,1 cm (46,5 po)\*
- F. 142,2 cm (1 422 mm)\*
- G. 165,4 cm (65,125 po)
- H. 1,4 cm de dia.

**Hauteur :**

**Modèle Kubota :** 116,8 cm au sommet du couvercle  
**Modèle Deutz :** 106,7 cm au sommet du couvercle  
Ajoutez 19,1 cm aux hauteurs pour le tuyau d'échappement (Les mesures du tuyau d'échappement peuvent être modifiées.)

**Largeur (tous les modèles) :**

72,4 cm (supports de montage tournés vers l'intérieur)  
78,1 cm (supports de montage tournés vers l'extérieur)

\*Avec les supports de montage en position centrale. Les dimensions varient selon la position des étriers.

# Information pour commander

Équipement et options	Numéro de pièce	Description	Qté.	Prix
<b>Big Blue<sup>MD</sup> 500 Pro (États-Unis)</b> Moteur conforme à la norme EPA Tier 4 Final	<b>907736</b> <b>907736001</b>	Kubota. Modèle de base américain avec alimentation triphasée 240 volts Kubota. Modèle haut de gamme américain avec ArcReach <sup>MD</sup> , commutateur d'inversion de polarité et trousse de verrouillage anti-vandalisme		
<b>Big Blue<sup>MD</sup> 500X Pro (International)</b>	<b>907788</b>	Deutz. Modèle international avec alimentation triphasée 400 volts et moteur ArcReach <sup>MD</sup> conforme à la norme EPA Tier 4i		
<b>Accessoires de terrain</b>				
Kit d'interrupteur d'inversion de polarité	<b>301112</b>	Change la polarité du courant continu sans utiliser d'outils.		
Cordon adaptateur KVA complet	<b>300517</b>			
Kit à fiche KVA intégral		Voir page 6		
Fiches internationales		Voir page 6		
Kits de filtre à moteur		Voir page 6		
Trousse de pare-étincelles	<b>195012</b>			
Bouchon de carburant pare-flammes verrouillable FA-1D	<b>043947</b>	Cadenas NON inclus		
Kit de panneau de sortie à distance	<b>951850</b>	Pour les soudeuses à moteur montées sur camion. Comprend une puissance auxiliaire et un panneau de sortie à distance		
Kit de verrouillage anti-vandalisme	<b>399802</b>	Panneau de commande avant verrouillable		
Kit Big Blue 500 à 800 Pro pour temps froid	<b>301482</b>	Pour une utilisation par grand froid		
Porte-câble	<b>043946</b>	Stocke jusqu'à 61 m de 2/0 câble		
Housse de protection		Voir page 6. La housse en toile, ne s'adapte pas à la machine avec le porte-câble attaché		
<b>Soudage MIG/fil fourré</b>				
ArcReach <sup>MD</sup> SuitCase <sup>MD</sup> 8	<b>951726001</b> <b>951727</b> <b>951728</b>	Avec pistolet Bernard <sup>MD</sup> BTB 300 A. Voir la documentation M/6.55 Avec pistolet Bernard <sup>MD</sup> S-Gun <sup>MC</sup> Avec pistolet Bernard <sup>MD</sup> Dura-Flux <sup>MC</sup>		
ArcReach <sup>MD</sup> SuitCase <sup>MD</sup> 12	<b>951729001</b> <b>951730</b> <b>951731</b>	Avec pistolet Bernard <sup>MD</sup> BTB 300 A. Voir la documentation M/6.55 Avec pistolet Bernard <sup>MD</sup> S-Gun <sup>MC</sup> Avec pistolet Bernard <sup>MD</sup> Dura-Flux <sup>MC</sup>		
ArcReach <sup>MD</sup> SuitCase <sup>MD</sup> 12 Heavy Duty	<b>301604</b>	Dévidoir uniquement, pour fil fourré de 0,23 cm		
Dévidoir intelligent ArcReach <sup>MD</sup>	<b>951733</b>	MIG/FCAW/RMD <sup>MD</sup> /impulsion de dévidoir avec pistolet Bernard <sup>MD</sup> PipeWorx 300-15 MIG. Connecteurs de type Tweco <sup>MD</sup> . Voir la documentation M/6.55		
SuitCase <sup>MD</sup> 12RC	<b>951580001</b>	Avec pistolet Bernard <sup>MD</sup> BTB 300 A. Voir la documentation M/6.5		
Pistolets MIG (GMAW) et à fil fourré (FCAW)		Voir la document Bernard <sup>MD</sup> SP-BTB et SP-DF		
Pistolet à bobine Spoolmatic <sup>MD</sup> 30 A	<b>130831</b>	Nécessite la commande WC-24. Voir la documentation M/1.73		
Commande WC-24	<b>137549</b>	Voir la documentation M/1.73		
Dévidoir et pistolet XR <sup>MC</sup>		Voir la documentation DC/34.0 et M/1.7 à M/1.74		
<b>Soudage TIG</b>		Voir page 6		
<b>Coupage plasma</b>		Voir page 7		
<b>Télécommandes électrode enrobée/TIG</b>				
Télécommande ArcReach <sup>MD</sup> Stick/TIG	<b>301325</b>	À utiliser avec les modèles ArcReach uniquement		
Commande manuelle à distance sans fil	<b>301582</b>	Trousse d'antenne sans fil <b>300749</b> recommandé		
Commande à main RHC-14	<b>242211020</b>			
Câbles prolongateurs		Voir page 7		
<b>Remorques et attelages</b>				
Remorque HWY-225	<b>301338</b>	Remorque avec feux, garde-boue et double attelage. Pour usage sur autoroute		
Support de câbles	<b>043826</b>	Support de câble monté sur la remorque pour HWY-225		
Attelage double	<b>301441</b>	Combinaison d'un attelage à boule de 50 mm et d'un œillet à lunette de 76 mm en une seule pièce. ensemble réversible pour HWY-225		
Porte-document/extincteur 2-en-1	<b>301236</b>	Rangement de documents et d'un extincteur de 2,2 kg pour HWY-225		

Date :

Prix total proposé :

Distribué par :

