Bobcat[MC] 230

Publié en janvier 2026 • Index n° ED/4.45F

Soudeuse motorisée à gaz

Fiche technique sommaire

Applications industrielles
Entretien
Réparation
Camions de travail
Exploitation agricole
Fabrication
Construction métallique

Procédés
Électrode enrobée CC (SMAW)
MIG (GMAW)*
Fil fourré (FCAW)*
Découpage et gougeage au plasma à l'air avec les modèles Spectrum[MD] en option

**Doté d'un dévidoir de fil.*

Plage de sortie
Électrode enrobée CC 20 à 230 A
MIG/Fil fourré 14 à 25 V

Puissance de sortie auxiliaire évaluée à 40 °C
11 000 watts en crête, 9 500 watts en continu

Soudeuse fiable et simple, à moteur, idéale pour le soudage avec électrodes enrobées et le soudage sous flux. Conçue pour les fonctionnements de maintenance/réparation, le bâtiment, les exploitations agricoles, les élevages et l'utilisation d'énergie auxiliaire.

Le Bobcat est le soudeur à moteur le plus populaire du secteur :
- Simplicité d'utilisation
- Légère et compacte
- Facile à entretenir

Facile à utiliser
Réglage avec un seul bouton pour une mise en place rapide et précise.

Séparation des charges des puissances de soudage et d'appoint
Puissance auxiliaire complète à n'importe quel réglage.

Options du moteur
Rehlko ou Vanguard.

Performance exceptionnelle de l'arc électrique
Démarrage facile de l'arc et moins de projections.

Mobilité simplifiée et format plus compact
Plus de 45,35 kg plus léger et 13 pour cent plus compact que le modèle précédent.

Entretien facile
Grâce à sa conception conviviale, l'entretien quotidien de notre soudeuse à moteur Bobcat est simple et rapide.

TRUE BLUE® 3YR. WARRANTY

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®

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

Certified System
ISO 9001
Quality

L'avantage de Bobcat[MC]

Facile à utiliser

La conception à bouton unique facilite et simplifie le réglage précis et la visualisation de l'ampérage et de la tension. Cela facilite l'obtention de paramètres de soudage précis.

Plus léger et plus compact

La Bobcat 230 pèse moins que toutes les autres soudeuses à moteur de sa catégorie. Elle est plus légère de 45,35 kg et 13 pour cent plus compacte que les modèles précédents, ce qui la rend plus facile à déplacer et moins encombrante pour les camions.

Arcs réguliers

Bénéficiez de performances de soudage inégalées avec les électrodes enrobées 7018 et 6010. Les arcs se créent facilement et génèrent moins de projections, ce qui vous permet d'obtenir la productivité dont vous avez besoin.

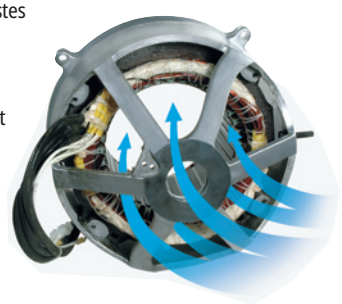
Pas d'interférences d'arc ou de variations de tension

Bénéficiez d'une puissance auxiliaire totale, sans interférence au niveau de l'arc, pour une qualité de soudage supérieure. Les outils de chantier peuvent fonctionner sans interruption, ce qui vous permet de réaliser davantage de travaux.

Conçue pour durer

Depuis Appleton, Wisconsin, aux États-Unis, nos soudeuses à moteur sont les plus robustes, les plus durables et les plus pérennes de toute l'industrie. Nous les fabriquons pour dépasser les exigences des conditions de travail extrêmes et elles sont robustes du début à la fin :

- Enroulements en cuivre et composants internes robustes pour un appareil de qualité
- Câbles internes à cosses, et non soudés, procurant une durabilité accrue
- Technologie de refroidissement supérieure optimisant le rendement et la durée utile du moteur
- Porte blindée pour couvrir les goujons à souder et les prises, conformément aux normes de l'OSHA et de la CSA en matière de sécurité sur les chantiers
- Crochet de levage intégré au centre du châssis, qui se boulonne à la base de l'appareil pour une durabilité accrue



Grande autonomie

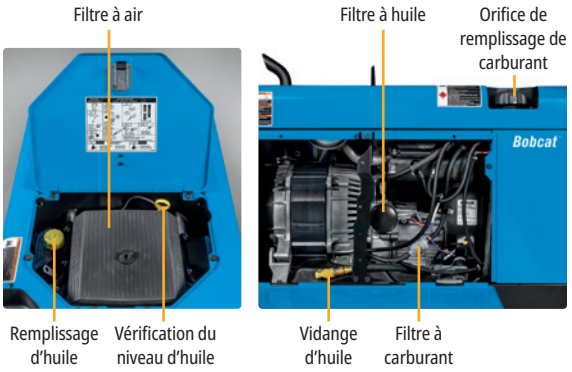
Le grand réservoir à carburant de 41,63 litres permet de nombreuses heures de fonctionnement avant de faire le plein. La conception améliorée du système de carburant réduit les risques de non-démarrage en cas de remplissage excessif.

L'avantage de Bobcat[MC]

Entretien facile

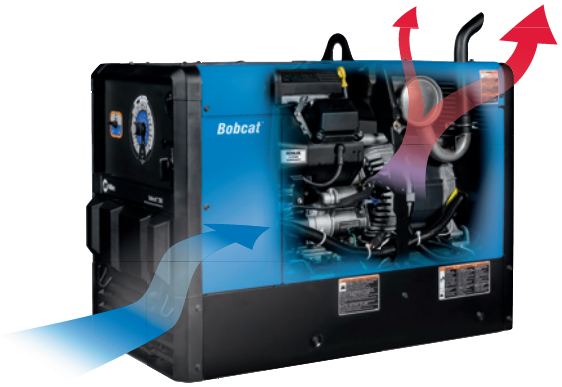
Grâce à sa conception conviviale, l'entretien quotidien de notre soudeuse à moteur Bobcat est simple et rapide. Les cadrans d'affichage d'entretien du panneau avant vous indiquent lorsqu'un entretien est requis. De plus, l'entretien est simplifié, car :

- Les vérifications du niveau d'huile peuvent être effectuées facilement par le panneau d'accès situé sur l'avant de la machine
- Les panneaux à ouverture sans outil simplifient l'accès à l'appareil
- Le plein de carburant et la vidange d'huile s'effectuent à partir du même côté, de même que le remplacement du filtre



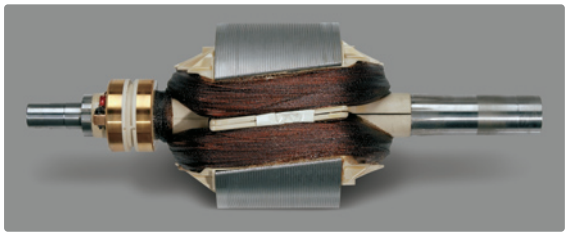
Flux d'air inversé pour un refroidissement optimisé

La conception exclusive du moteur et des composants intérieurs permet un fonctionnement à température moins élevée et de manière plus efficace. Le moteur est tourné vers l'avant pour créer un écoulement d'air plus performant. L'écoulement d'air plus efficace et le positionnement exclusif du moteur contribuent de manière considérable à la réduction du niveau sonore et de la taille. Lorsque l'appareil est installé dans un espace confiné, la recirculation d'air chaud est éliminée et les pièces internes sont refroidies pour offrir un rendement optimal.



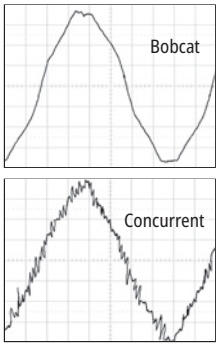
Accu-Rated[MC] : puissance auxiliaire non compensée

Notre puissance de pointe *utilisable* évaluée à 11 000 watts est délivrée pendant un minimum de 30 secondes. Accu-Rated signifie que la puissance maximum est utilisable pour les charges de puissance auxiliaires maximales telles que la découpe au plasma, les soudeurs Millermatic[MD] MIG et le démarrage du moteur. La puissance de crête Accu-Rated surpasse la puissance de crête ou de surtension de très courte durée de la concurrence. Utilisez votre puissance crête; c'est plus qu'un simple chiffre.



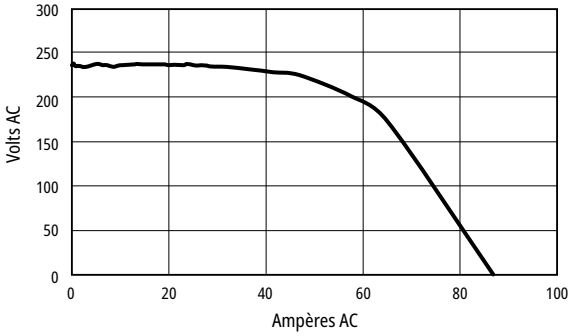
Alimentation régularisée : non par pointes

Le révolutionnaire rotor désaxé de dix degrés optimise le rendement de la puissance auxiliaire et produit une alimentation plus régulière, au lieu de l'alimentation par pointes fournie par d'autres marques. Et une alimentation plus régulière permet un meilleur rendement.



Comparaison des formes d'onde

Courbe de la puissance d'appoint



Les outils et les moteurs sont conçus pour fonctionner à l'intérieur d'un écart de 10 pour cent de 120 à 240 V. L'alimentation auxiliaire Bobcat produit une alimentation puissante tout en gardant la tension à l'intérieur sur une plage de 10 pour cent de 120 à 240 V. ***Ce qui améliore le rendement de l'outil ou du moteur et augmente sa durée utile.***

Qualité de la puissance d'appoint

Les soudeuses Bobcat 230 à moteur produisent une puissance auxiliaire avec une distorsion harmonique totale de 4 %.

Utilisation typique de l'équipement

Les soudeuses à moteur Bobcat démarreront et alimenteront facilement les machines suivantes :

Équipement	Puissance de démarrage	Puissance de fonctionnement
Nettoyeur à caniveau (5 hp)	11 600	3 000
Déchargeur de silo (5 hp)	12 200	4 300
Convoyeur portable (1/2 hp)	3 400	1 000
Trayeuse (5 hp)	10 500	2 800
Perceuse à main (1,27 cm)	600	600
Scie circulaire (21 cm)	1 400	1 400
Compresseur d'air (1-1/2 hp)	8 200	2 200
Projecteurs d'éclairage (à décharge)	1 250	1 000
Spectrum[MD] 625 X-TREME[MC] (30 A, 230 V, coupe de 1,27 cm)	6 900	6 900

Pour définir la taille d'une unité assez puissante pour vos besoins, additionnez les watts des dispositifs que vous voulez faire fonctionner simultanément. Les outils à moteur à induction peuvent nécessiter de trois à sept fois la puissance nominale au démarrage. ***Toutes les données affichées sont approximatives, vérifiez la fiche technique de l'outil pour connaître la puissance précise.***

Fiche technique (sous réserve de modifications sans avis.)

Mode de soudage	Procédé	Plages d'intensité/ de tension	Rendement de soudage évalué à 40 °C*	Puissance auxiliaire monophasée	Niveaux sonores au maximum. Charge/150 A	Dimensions	Poids net**
CC/DC	Électrode enrobée	20 à 230 A	230 A à 29,2 V, facteur de marche de 100 %	Crête : 11 000 watts Continu : 9 500 watts 120 à 240 V, 88 à 44 A, 60 Hz	73,1 dB/72,5 dB	H : 67,3 cm (26,5 po) H : 79,2 cm (31,2 po) *(jusqu'au-dessus de l'échappement)* W : 51,1 cm (20,13 po) D : 94,1 cm (37,06 po)	171 kg (376 lb)
CV/DC	MIG/FCAW	14 à 25 V	230 A à 25,5 V, facteur de marche de 100 %				

**Valeurs nominales au niveau de la mer. **Poids net sans carburant.*

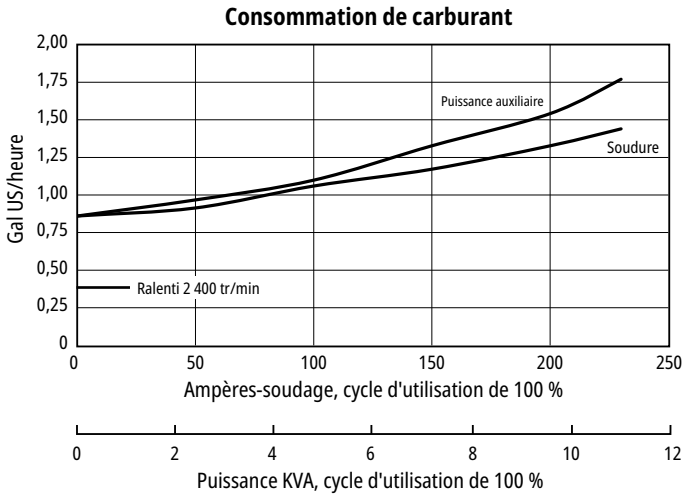
Certified by Canadian Standards Association to both the Canadian and U.S. Standards.

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

Marque du moteur et garantie	Puissance en chevaux (hp)	Type	Vitesse de soudage	Ralenti	Contenance de carburant	Contenance d'huile	Arrêts standard
Rehlko CH730, 3 ans de garantie	23,5 hp à 3 600 tr/min	Deux cylindres, quatre temps, soupape en tête, industriel refroidi à l'air, à essence*	3 600 tr/min	2 400 tr/min	41,6 litres (11 gal)	1,6 à 1,8 litre (1,7 à 1,9 qt.)	Basse pression d'huile
Vanguard, 3 ans de garantie	23 hp à 3 600 tr/min	Deux cylindres, quatre temps, soupape en tête, industriel refroidi à l'air, à essence*	3 600 tr/min	2 400 tr/min	41,6 litres (11 gal)	1,4 litre (1,5 qt.)	Basse pression d'huile

**Un stabilisateur de carburant est recommandé pour les moteurs à gaz qui ne sont pas utilisés sur une base régulière.*

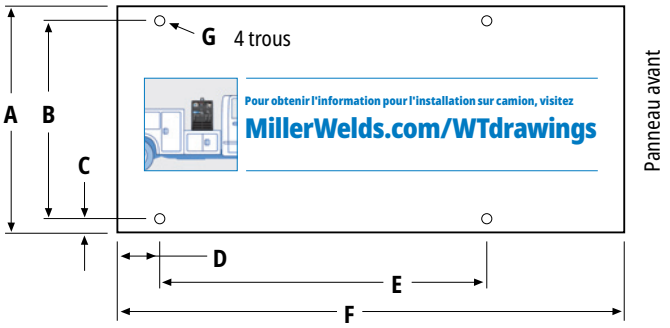
Données de performance



Données sur la consommation de carburant

- Contenance de carburant d'une capacité de 45 litres
- Pour une opération type avec des électrodes 7018 de 0,31 cm (125 A, facteur de marche de 20 %), il faut s'attendre à une autonomie d'environ 11,8 heures (gaz)
- Sous une charge continue de 4 000 watts sur la génératrice, le Bobcat fonctionne durant environ 8,3 h (gaz)

Fiche technique de montage



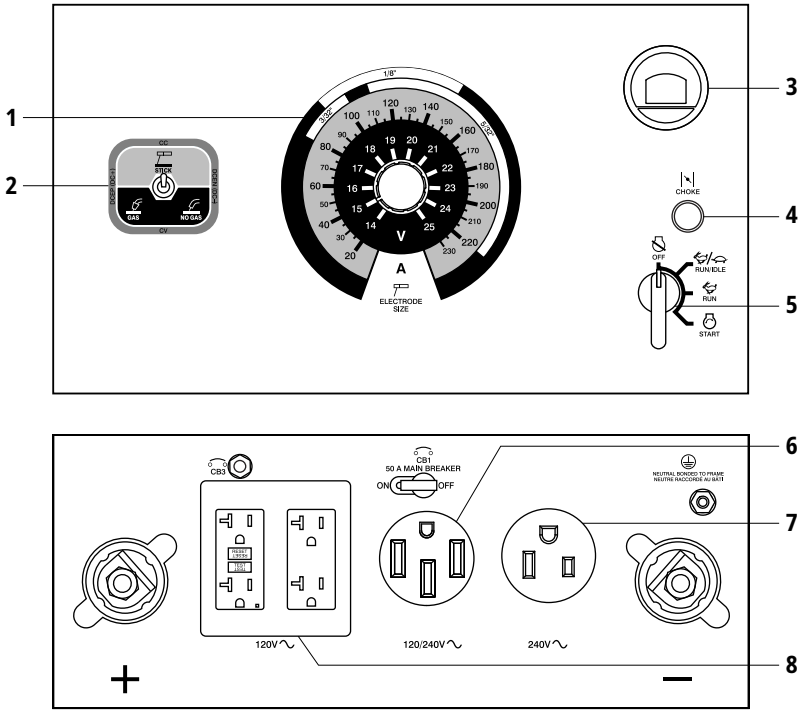
A. 50,8 cm (20 po)
B. 41,9 cm (16,5 po)
C. 4,45 cm (1,75 po)
D. 8 cm (3,18 po)
E. 56,6 cm (22,3 po)
F. 94 cm (37 po)
G. 1,03 cm de diamètre

Choisissez le moteur à essence Bobcat[MC] qui vous convient

Système de carburant	Bobcat 230	MISE À NIVEAU	Bobcat 265
Type de carburant	Essence		Essence ou LP
Alimentation	Carburateur (étrangleur manuel)	→	Carburateur (Gaz Rehlko : eChoke[MC]/ Gaz Vanguard et LP : démarreur manuel)
Soudure			
Sortie	CC/CV, DC uniquement		CC/CV, DC uniquement
Procédés	Électrodes enrobées/MIG/FCAW	→	Électrodes enrobées/TIG/MIG/FCAW/Gouge
Plage d'intensité	20 à 230 A	→	20 à 265 A
Plage de tension	14 à 25 V	→	14 à 28 V
Puissance auxiliaire			
Puissance watts de crête	11 000 watts		11 000 watts
Puissance watts continue	9 500 watts		9 500 watts
Niveaux sonores			
Maximum/ralenti	73,1 dB/64 dB		73,1 dB/64 dB
Dimensions			
Taille (H x L x P)	67,31 × 51,13 × 94,13 cm		67,31 × 51,13 × 94,13 cm
Poids	171 kg		173 kg
Caractéristiques principales			
Affichage	Bouton	→	LCD
Entretien	Carburant / heures / huile	→	Maintenance prédictive
Auto-Set[MC]	—	→	Oui
Chargeur de batterie/assistance au démarrage	—	→	150 A en charge/300 A au démarrage (option)
ArcReach[MD]	—	→	Oui (option)
Pistolet à bobine	—	→	Connexion directe
Démarrage/arrêt à distance	—	→	Oui

Remarque : voir MillerWelds.com ou le catalogue complet pour comparer avec les modèles Trailblazer[MD].

Guide des fonctions et avantages



1. **La commande de réglage des paramètres** permet de régler rapidement et facilement l'ampérage et la tension avec précision.
2. **Le sélecteur de procédé de soudage** permet de choisir facilement les procédés à électrode enrobée ou à fil.
3. **L'écran d'entretien** indique le niveau de carburant, le nombre d'heures de fonctionnement du moteur et les intervalles de vidange d'huile.
4. **La commande d'étrangleur** permet des démarrages faciles.
5. **Le contacteur de commande moteur** est utilisé pour faire démarrer le moteur, puis pour sélectionner entre les fonctions de ralenti automatique et de blocage du régime élevé.
6. **Prise de courant 120/240 V avec disjoncteur.**
   *(Pour une prise assortie, commandez **119172**.)*
7. **Prise de courant 240 V avec disjoncteur.**
8. **Prise de courant 120 V GFCI avec disjoncteur.**

Options Miller[MD] authentiques

Pompe à carburant électrique **301741** Champ
Recommandée pour les utilisations de moteurs à gaz à des altitudes supérieures à 1,5 m. Améliore le démarrage du moteur et les performances à haut rendement.

Pare-étincelles **300924** Champ
Obligatoire en Californie pour le travail dans les prairies, les terres recouvertes de broussailles ou de forêts et dans toutes les forêts nationales. Dans les autres régions, vérifiez les lois en vigueur.

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[MD] et la prise Spectrum[MD] de 240 V.

Fiche KVA complète
119172 Champ
120/240 V, 50 A (NEMA 14-50P) pour s'adapter à une prise KVA complète.

Kit de mise au point du moteur
284083 Champ. Rehlko CH730
293399 Champ. Vanguard
Comprennent des filtres à air, à carburant et à huile, ainsi que deux bougies d'allumage.

Accessoires Miller[MD] authentiques

Pneus Never Flat[MC]

Disponible sur les trains roulants Bobcat et Trailblazer.

- Réduit les temps d'arrêt coûteux sur les chantiers
- Maintient la pression des pneus, sans crevaisons
- Protège les pneus contre les perforations
- Conserve la maniabilité, même lorsque l'appareil est chargé par de lourds câbles de soudage

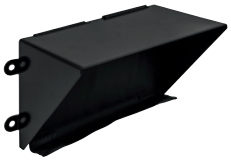
Train de roulement tout-terrain avec pneus Never Flat
301706
Comprend quatre pneus robustes de 38,1 cm et une poignée solide pour une maniabilité maximale.

Train de roulement tout-terrain avec cage de protection et pneus Never Flat
301707
Le train de roulement permet de se déplacer facilement sur le chantier et la cage robuste avec supports de câbles protège votre investissement.

Train de roulement multi-terrain avec pneus Never Flat
301708
Comprend deux pneus robustes de 38,1 cm, deux roulettes pivotantes en caoutchouc de 20,32 cm et une poignée robuste. Recommandé pour toutes les surfaces et applications, il est facile à déplacer sur le chantier.

Cage de protection avec porte-câbles
301709
Une cage robuste avec des supports de câbles protège votre investissement. Peut être utilisé avec un train de roulement ou une remorque.

Couvercles de protection
301712
Pour une utilisation **sans** cage protectrice ou train de roulement (illustré)
301713
Pour une utilisation **avec** cage protectrice et/ou train de roulement
Couvercles résistants à l'eau et à la moisissure protègent et préservent la finition de la soudeuse.



Pare-soleil **301714**
Compatible avec toutes les soudeuses Bobcat[MC] 230 et Trailblazer[MD] 330 à moteur.

Kit de protection d'écran **301742**
Compatible avec toutes les soudeuses Bobcat[MC] 230 et Trailblazer[MD] 330 à moteur.

Accessoires Miller[MD] authentiques (Suite)

Soudage MIG/fil fourré

Millermatic[MD] 142 907838
Voir la documentation DC/12.41

Millermatic[MD] 211 907614
Voir la documentation DC/12.58

Les soudeuses MIG de la gamme Millermatic sont des postes de soudage à l'arc complets avec dévidoir et pistolet conçus pour la portabilité et la facilité d'utilisation.

Remarque : les postes Millermatic peuvent s'alimenter à une génératrice.

ArcReach[MD] SuitCase[MD] 8
951726001 Avec pistolet Bernard[MD] BTB 300 A
951727 Avec pistolet Bernard[MD] S-Gun[MC]
951728 Avec pistolet Bernard[MD] Dura-Flux[MC]

ArcReach[MD] SuitCase[MD] 12
951729001 Avec pistolet Bernard[MD] BTB 300 A
951730 Avec pistolet Bernard[MD] S-Gun[MC]
951731 Avec pistolet Bernard[MD] Dura-Flux[MC]

Dévidoir portable conçu pour fonctionner avec la tension d'arc. Voir la documentation M/6.55.

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 15,24 m 2/0 avec support et d'un câble de travail de 15,24 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 15,24 m avec pince. 300 A, cycle d'utilisation de 100 %.

Soudage TIG (GTAW)

Dynasty[MD] série 210
Pour TIG portable AC/DC. Voir la documentation AD/4.81.

Soudage multi-procédés

Multimatic[MD] 215 907693
Ensemble portable, tout-en-un, à processus multiples, ne pesant que 17,2 kg et présentant d'excellentes caractéristiques d'arc. La fiche multi-voltage exclusive (MVP[MC]) offre la flexibilité de se brancher sur une alimentation de 120 ou 240 volts. Emportez-la partout où vous avez besoin de souder au MIG, au TIG ou à l'électrode. Voir la documentation DC/12.59.

Coupage plasma

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

Spectrum[MD] 375 X-TREME[MC] 907529
Voir la documentation PC/9 2.

Spectrum[MD] 625 X-TREME[MC] 907579
Voir la documentation PC/9.6.

Spectrum[MD] 875 907583
Voir la documentation PC/9.8.

Spectrum 375 X-TREME et 625 X-TREME livrés avec boîtier protecteur X-CASE[MC] (non illustré).

Remorques et attelages

Remorque routière à cadre moyen 301438
Capacité de 646 kg, cadre en tubes d'acier soudés, essieu pour service sévère avec roulements à rouleaux et suspension à ressorts à lame. 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.

Remarque : la remorque est livrée non assemblée.

Support de câbles 043826
Permet d'enrouler facilement les câbles de soudage et les rallonges.

Support 2-en-1 pour documents/extincteurs 301236
Permet de ranger des documents et de contenir un extincteur de deux kilogrammes.

Remarque : le support illustré est monté sur une remorque. Extincteur non inclus.

Information pour commander

Équipement et options	Numéro de pièce	Description	Qté.	Prix
Bobcat[MC] **230**	**907824** **907847**	Moteur Rehlko avec prises GFCI Moteur Vanguard avec prises GFCI		
Options de commande *Les options inscrites ci-dessous peuvent être ajoutées aux ensembles ci-dessus. Installation requise.*				
Pompe à carburant électrique	**301741**	Recommandé pour les utilisations de moteurs à gaz à des altitudes supérieures à 1,5 m		
Pare-étincelles	**300924**			
Cordon adaptateur KVA complet	**300517**			
Fiche KVA complète	**119172**			
Kit de mise au point du moteur	**284083**	Pour Rehlko CH730. Comprend des filtres à air, à carburant et à huile, et deux bougies d'allumage		
Accessoires				
Train de roulement tout-terrain	**301706**	Avec pneus Never Flat[MC]		
Train de roulement tout-terrain avec cage de protection	**301707**	Avec pneus Never Flat[MC]		
Train de roulement multi-terrain	**301708**	Avec pneus Never Flat[MC]		
Cage de protection avec porte-câbles	**301709**			
Couvercles de protection	**301712** **301713**	À utiliser **sans** cage de protection ni équipement de course À utiliser **avec** cage de protection et/ou équipement de course		
Pare-soleil	**301714**			
Kit de protection d'écran	**301742**			
Soudage MIG/fil fourré				
Soudeuses Millermatic[MD] série MIG		Voir page 7		
Dévidoirs de fils ArcReach[MD] SuitCase[MD]		Voir page 7		
Soudage à électrode enrobée		Voir page 7		
Soudage TIG		Voir page 7		
Soudage multi-procédés		Voir page 7		
Coupage plasma		Voir page 7		
Remorques et attelages				
Remorque routière à cadre moyen	**301438**	Remorque avec feux, garde-boue et double attelage. Pour usage sur autoroute		
Support de câbles	**043826**	Support de câbles montés sur remorque		
Support 2-en-1 pour documents/extincteurs	**301236**	Entrepose des documents et détient un extincteur de deux kilogrammes		

Date : **Prix total proposé :**

Distribué par :

Miller®
The Power of Blue®

©2026 Miller Electric Mfg. LLC