

Blue Star^{MD} 185

Publié en janvier 2026 • Index n° ED/2.5F

Soudeuse motorisée
à gaz 

Fiche technique sommaire

Applications industrielles

Entretien et réparation
Utilisation à la ferme/au ranch
Travaux de chantier
Chariots de service

Procédés

Électrode enrobée (SMAW)
DC TIG (GTAW)
Découpage et gougeage au plasma à l'air
avec les modèles Spectrum^{MD} en option

Plage de sortie 60 à 195 A

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

6 500 watts en crête, 6 200 watts en continu

Poids net 134 kg (296 lb)

Puissance portable fiable pour l'extérieur, idéale pour la ferme, le ranch, l'entretien et la construction.

La grande capacité de carburant de 23,7 litres, la meilleure de sa catégorie. Durée de fonctionnement plus longue pour une soudeuse ou une source de puissance auxiliaire. Voir page 2 pour les données de consommation de carburant.

Démarrage électrique pour faciliter le démarrage du moteur.

Ralenti automatique fait tourner le moteur au ralenti lorsqu'il n'est pas utilisé. Réduit la consommation de carburant et le bruit.

Commandes du moteur sur le panneau avant pour l'interrupteur du moteur, commande de ralenti et câble d'attelage.

Le compteur d'heures permet de suivre facilement les heures de fonctionnement pour les intervalles d'entretien.

Compact et mobile. Grâce à son faible encombrement, le Blue Star utilise peu d'espace dans le camion. Le train roulant en option est conçu pour faciliter la mobilité sur site.



Puissance de pointe de 6 500 watts régulée pour prolonger la durée de vie des outils électriques.

Accu-Rated^{MC} la puissance nominale est utilisable pour les opérations qui font appel à la charge auxiliaire maximale, comme le découpage au plasma, les soudeuses Millermatic^{MD} MIG et le démarrage de moteur.

Le contrôle de l'ampérage à gamme unique facilite le réglage des niveaux d'ampérage.

Le tableau de référence rapide des paramètres fournit des indications pratiques sur le réglage de l'ampérage.

Des prises de 120 volts avec disjoncteur de fuite à la terre et de 240 volts permettent d'alimenter les outils de chantier. Les prises sont protégées par un disjoncteur.

Les couvercles de prises améliorent la fiabilité en protégeant les prises des débris.

Le moteur fiable à soupapes en tête refroidi par air garantit des performances constantes.



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



Mode de soudage	Procédés de soudage	Plage d'intensité	Rendement de soudage nominal à 40 °C*	Puissance auxiliaire monophasée	Dimensions	Poids net (sans carburant)
CC/DC	Électrode enrobée DC/TIG	60 à 195 A	185 A sous 25 V, facteur de marche de 20 % sous 150 A à 25 V, facteur de marche de 100 %	Crête : 6 500 watts Continu : 6 200 watts 120/240 VAC, 40/26 A	H : 62,9 cm (24,75 po) W : 52,4 cm (20,625 po) D : 79,4 cm (31,25 po)	134 kg (296 lb)

*Évalué au niveau de la mer.

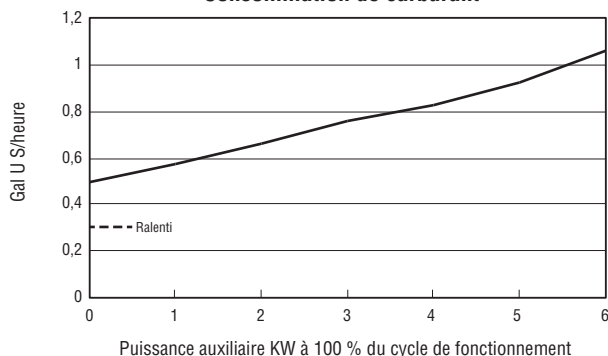
Certified by Canadian Standards Association to both the Canadian and U.S. Standards.

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

Marque du moteur et garantie	Puissance en chevaux (hp)	Type	Vitesses du moteur	Contenance de carburant	Contenance d'huile	Arrêts standard
Rehiko CH440, 3 ans de garantie	13,4 hp à 3 600 tr/min	Un cylindre, quatre temps, soupape en tête, industriel refroidi à l'air, à essence	3 750 tr/min (2 500 tr/min au ralenti)	23,7 litres (6,25 gal)	1,3 litre (1,4 qt.)	Niveau d'huile bas

Données de performance

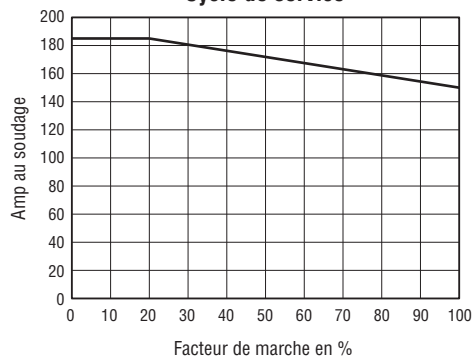
Consommation de carburant



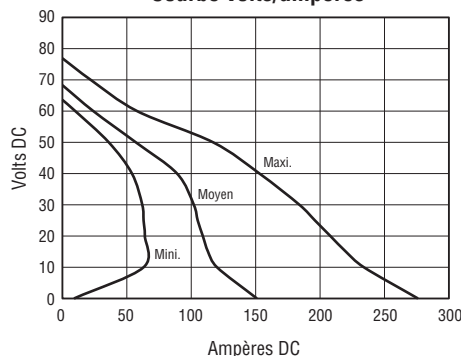
Données sur la consommation de carburant

- Contenance de carburant : 23,7 litres.
- Sous une charge continue de 3 000 watts de puissance auxiliaire, le Blue Star 185 fonctionne durant environ 7,5 heures.
- En soudant à 130 ampères (avec un cycle de travail de 30 %), le Blue Star 185 fonctionnera pendant environ 12,8 heures.

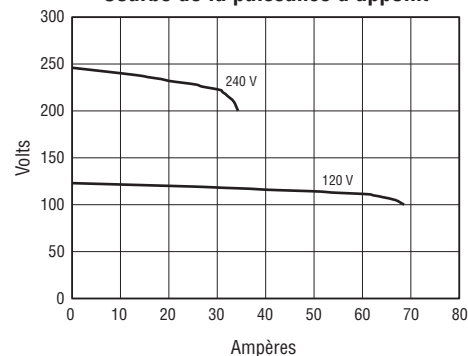
Cycle de service



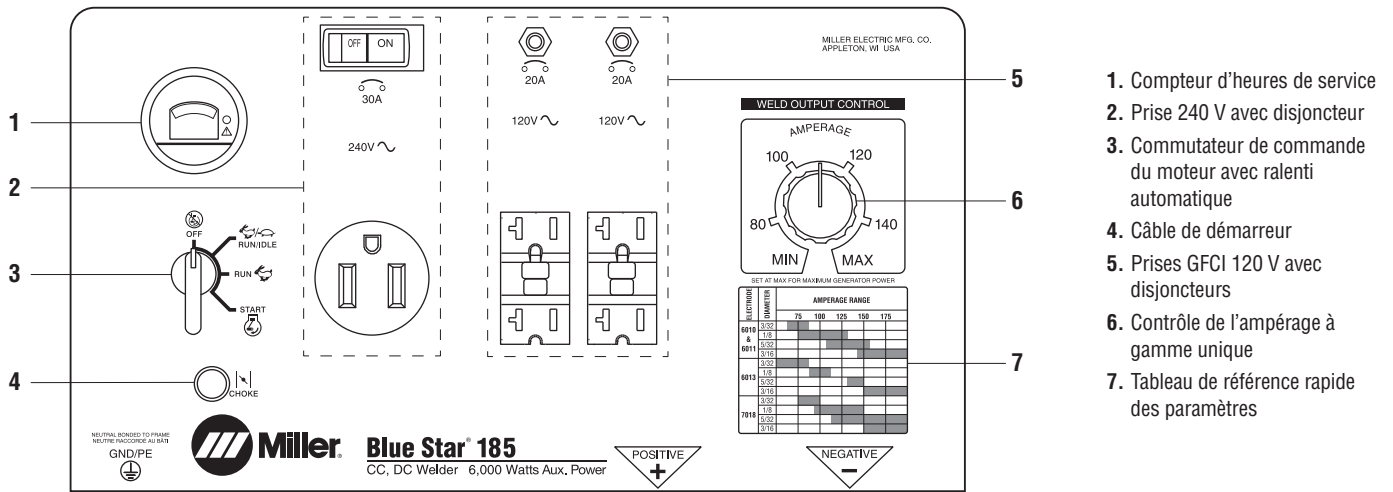
Courbe volts/ampères



Courbe de la puissance d'appoint



Panneau de commande



La puissance auxiliaire est conçue pour fournir **une puissance élevée** tout en maintenant la tension à moins de 10 % de 120/240 V. 120/240 V \pm 10 % est la plage dans laquelle les outils et les moteurs sont conçus pour fonctionner. **Ce qui améliore le rendement de l'outil ou du moteur et augmente sa durée utile.**

Outils typiques des entrepreneurs

Outil	Démarrage Watts	D'exécution Watts
Perceuse à main 0,63 cm 1,27 cm	350 600	350 600
Scie circulaire 16,5 cm 21 cm	500 1 400	500 1 400
Scie sur table (25,4 cm)	6 300	1 800
Scie à ruban (35,5 cm)	2 500	1 100
Compresseur à air 1/2 hp 1-1/2 hp	3 000 8 200	1 000 2 200
Scie à chaîne électrique 1/2 hp, 30,5 cm 2 hp, 35,5 cm	1 100 1 100	1 100 1 100
Projecteurs HID Halogénures métalliques Mercure À décharge	125 313 1 000 1 250	100 250 — 1 000
Pompe submersible (400 gal/h)	600	200
Pompe centrifuge (900 gal/h)	900	500
Nettoyeur à haute pression 1/2 hp 1 hp	3 150 6 100	950 1 600
Aspirateur eau et poussière (1,7 hp)	900	900

Équipement agricole typique

Machine	Démarrage Watts	D'exécution Watts
Convoyeur portable (1/2 hp)	3 400	1 000
Moteurs agricoles (par exemple convoyeurs, vis d'alimentation, compresseurs d'air) 1/3 hp 1-1/2 hp	1 720 8 200	720 2 200
Laveuse (7,5 l/min) 550 psi 700 psi	4 500 6 100	1 400 1 600

Moteurs industriels typiques

Moteur	Démarrage Watts	D'exécution Watts
Phase de fractionnement 1/8 hp 1/2 hp	800 3 175	300 875
Démarrage par condensateur, fonctionnement par induction 1/3 hp 1-1/2 hp	2 020 8 200	720 2 200
Démarrage par condensateur, marche par condensateur 1-1/2 hp	8 100	2 000
Ventilateur 1/8 hp 1/2 hp	1 000 3 500	400 1 100

Accessoires Miller^{MD} authentiques



Train roulant 301246

Châssis compact, équilibré, léger, de type brouette, conçu pour une mobilité aisée sur le terrain.



Œillet de levage 195353

Sécuriser le point de levage en soulevant la machine.

Couvercle de protection 301245

Bleu avec logo. La housse attrayante, résistante à la moisissure, sans odeur et résistante à l'eau protège la finition de votre machine.

Trousse de pare-étincelles 301244

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.

Câbles de soudage 300836

Comprend un câble d'électrode n° 2 de 15,2 m avec porte-électrode isolé et cosse, et un câble de travail n° 2 de 15,2 m avec pince et cosse.



Spectrum^{MD} 375 X-TREME^{MC} 907529

Voir la documentation PC/9.2. Comprend un étui de protection X-CASE^{MC} (non illustré).

Trousse de prise 088297

Cordon de 1,82 m avec fiche NEMA 6-50P pour s'adapter à toute application de 240 V.

Fiche électrique 240 V 213380

À utiliser avec une prise de 240 V.

Trousse de vidange d'huile à distance 224831

Connexion rapide pour faciliter l'entretien du moteur.

Trousse de réglage moteur 268469 Champ

Pour Rehiko CH440. Comprend la bougie d'allumage et le filtre à air du moteur.

Information pour commander

Équipement	Numéro de pièce	Description	Qté.	Prix
Blue Star ^{MD} 185	907664	Moteur Rehiko avec prises GFCI de 120 V		
Accessoires				
Train roulant	301246	Train roulant équilibré pour un transport facile		
Œillet de levage	195353	Permet de soulever la machine en toute sécurité		
Housse de protection	301245	Bleu avec logo		
Trousse de pare-étincelles	301244			
Kit de prise	088297	Cordon de 1,82 m avec prise 240 V		
Trousse de vidange d'huile à distance	224831	Connexion rapide pour faciliter l'entretien du moteur		
240 V Prise électrique	213380	À utiliser avec une prise de 240 V		
Trousse de mise au point du moteur	268469	Comprend la bougie d'allumage et le filtre à air du moteur		
Accessoires SMAW				
Câbles de soudage	300836	Comprend 15,24 m Câble électrique n° 2 et support, câble de travail de 15,24 m avec pince et cosse		
Accessoires plasma				
Spectrum ^{MD} 375 X-TREME ^{MC}	907529	3,7 m. torche (3,7 m). Comprend l'étui X-CASE ^{MC} . Voir la documentation PC/9.2		

Date :

Prix total proposé :

Distribué par :

