

Bobcat™ 200 Air Pak™

Publié en janvier 2026 • Index no. ED/4.36F

Compresseur d'air/chargeur de batterie/assistance au démarrage/poste de soudage à moteur à essence ou diesel



Fiche technique sommaire

Applications industrielles

Camions de travail/service
Entretien
Réparation
Exploitation agricole
Entrepreneurs en mécanique

Procédés

Électrode enrobée (SMAW)
MIG (GMAW)*
Fil fourré (FCAW)*
DC TIG (GTAW)
Découpe et gougeage au plasma à l'air avec les modèles Spectrum® en option
*Doté d'un dévidoir de fil.

Compresseur à air

30 pcm à 175 psi,
cycle de service à 100 %

Puissance auxiliaire

8 000 watts maximum,
6 500 watts en continu

Recharge de batterie 12/24 V, 100 A

Assistance au démarrage
12/24 V, 300 A

Plage de sortie

Électrode enrobée DC 30–210 A
DC TIG 30–210 A
MIG/Fil fourré 15–25 V, 210 A

Pour les opérateurs de camions de travail qui cherchent à consolider ou à améliorer la fiabilité de leur équipement motorisé, le Bobcat 200 Air Pak est une machine tout-en-un silencieuse et économe en carburant qui maintient les capacités de puissance dans un encombrement compact et léger, et qui est soutenue par la fiabilité et les performances à la pointe de l'industrie que les clients attendent. Disponible en modèles essence et diesel.



Compresseur à air



Puissance auxiliaire



Chargeur de batterie/assistance au démarrage



Soudeur avec capacités multi-procédés



Auto-Speed™

Maximiser la charge utile disponible. Réduire la charge pondérale jusqu'à 272,15 kg et augmenter la charge utile disponible jusqu'à 0,67 m³.

Réduire la consommation de carburant. Minimiser les coûts de carburant en réduisant le temps de ralenti du moteur du camion jusqu'à 75 pour cent, ou si vous avez un compresseur à moteur séparé, en ne faisant fonctionner qu'un seul moteur.

Réduire les coûts d'exploitation. Économiser potentiellement plus de 50 000 \$ sur dix ans grâce à l'amélioration du rendement énergétique, à la réduction des coûts de maintenance et à l'augmentation de la durée de vie des équipements.

Apparence professionnelle. Les composants du Bobcat 200 Air Pak sont dissimulés dans un boîtier durable, résistant aux intempéries et conçu avec précision.



La soudeuse, le compresseur à air et le chargeur de batterie à moteur bénéficient d'une garantie de trois ans, pièces et 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
f X YouTube Instagram LinkedIn



Caractéristiques du Bobcat™ 200 Air Pak™



Compresseur à air

Le Bobcat 200 Air Pak est équipé d'un compresseur à vis rotative de 30 pcm qui peut alimenter pratiquement tous les outils pneumatiques, y compris la plupart des clés à chocs de 1,9 cm. Le compresseur à air à vis rotative fournit de l'air à la demande et est plus fiable. Il permet aux techniciens d'effectuer des tâches sans avoir à s'arrêter pour laisser le compresseur se rétablir, ce qui améliore leur productivité.

Le Bobcat 200 Air Pak fournit un débit d'air de 20 pcm au ralenti ou de 30 pcm à pleine vitesse.



Puissance auxiliaire

Le Bobcat 200 Air Pak est équipé d'un générateur de 6 500 watts qui peut répondre à la plupart des besoins électriques du chantier, outils électriques, éclairages, etc.

Deux prises doubles de 120 volts et une prise de 120/240 volts fournissent un courant de 60 Hz pour les outils électriques du chantier, les éclairages et même les applications à forte demande comme les découpeurs plasma et les soudeuses TIG.



Chargeur de batterie/assistance au démarrage

Le Bobcat 200 Air Pak fournit jusqu'à 100 ampères au ralenti pour charger rapidement les batteries de 12 et 24 volts. Les équipements de chantier dont les batteries sont faibles peuvent bénéficier d'une assistance au démarrage allant jusqu'à 300 ampères.



Soudeuse

Le Bobcat 200 Air Pak offre des capacités de soudage multi-procédés avec une puissance de 210 ampères pour que les techniciens soient préparés à tous les travaux de soudage qu'ils rencontrent sur le terrain. Le soudage par onduleur permet d'obtenir un arc lisse et stable qui ne craint pas les variations de longueur d'arc et de vitesse de déplacement. Il est donc plus facile pour les techniciens de produire des soudures propres et d'éviter les retouches coûteuses en temps et en argent.



Auto-Speed™

La technologie avancée « Auto-Speed » ajuste automatiquement le régime moteur en fonction de la soudure et de la charge de la batterie, réduisant ainsi la consommation de carburant, les coûts d'entretien et le bruit, pour des chantiers plus efficaces.

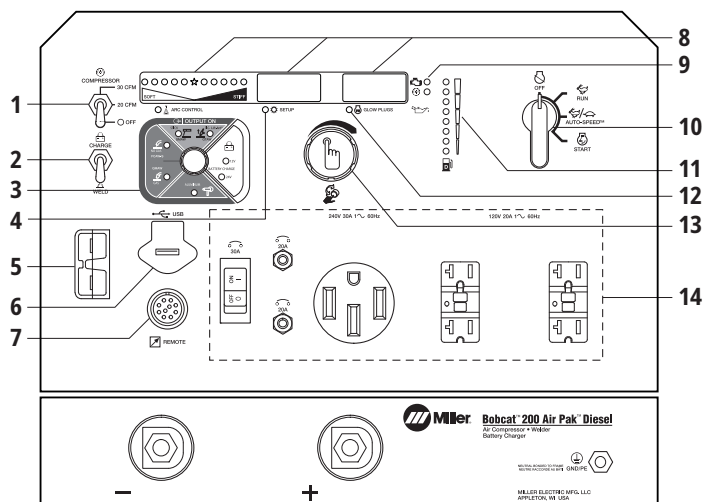


Essais

Robuste et rigoureusement testé aux normes ANSI et CSA, le Bobcat 200 Air Pak s'est révélé résister à des températures élevées, à la pluie, au sel, à la poussière, à l'impact, aux vibrations et plus encore. Ses systèmes de soudage, d'alimentation auxiliaire, de charge de la batterie et d'assistance au démarrage sont testés pour répondre aux normes de sécurité les plus strictes en vigueur dans l'industrie.

Guide des fonctions et avantages

- 1. Interrupteur du compresseur à air.** Lorsque l'interrupteur du compresseur à air est en position 20 pcm, le moteur tourne à 2 400 tr/min (au ralenti). En position 30 pcm, le moteur tourne à 3 600 tr/min.
- 2. Interrupteur de recharge de batterie/soudage.** La position charge permet la charge de la batterie et l'assistance au démarrage, sélectionnable entre 12 volts ou 24 volts au niveau de l'interrupteur de contrôle du processus. La position de soudage met l'appareil en mode de soudage.
- 3. Interrupteur de commande de procédé.** L'interrupteur de procédé fonctionne en lien avec l'interrupteur de recharge/soudage. Utiliser le commutateur pour sélectionner le processus de soudage ou le processus de recharge de batterie.
- 4. Le voyant de configuration s'allume** lorsque l'on se trouve dans le menu de service.
- 5. Prise de recharge de batterie/assistance au démarrage** pour la connexion à la recharge de batterie/assistance au démarrage (12 ou 24 volts).
- 6. 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.
- 7. Prise à distance à 10 broches** pour la connexion du Spoolmate™ 200 ou du pistolet à bobine Spoolmatic® 30 A.
- 8. Affichage du menu et voyants lumineux de commande de l'arc**
- 9. Voyants lumineux de maintenance.** Lorsqu'ils sont allumés, les voyants indiquent si le moteur ou le compresseur doit faire l'objet d'une vidange d'huile.
- 10. L'interrupteur de commande du moteur** est utilisé pour démarrer le moteur, sélectionner la vitesse et arrêter le moteur. En position « Run », le moteur tourne à grande vitesse (3 600 tr/min). En position Auto-Speed™, le moteur tourne à la vitesse déterminée par la demande de charge.



- 11. Voyants lumineux indicateurs du niveau de carburant**
- 12. Le voyant des bougies de préchauffage (modèle diesel uniquement)** s'allume lorsque les bougies de préchauffage du moteur sont alimentées.
- 13. Bouton poussoir de la commande principale** utilisé pour régler l'ampérage/ la tension, régler le contrôle de l'arc et accéder au menu de service.
- 14. Prises de 120 et 240 V avec disjoncteurs**

Remarque : pour la fiche 50 A correspondante, commandez 119172.

Marque et garantie du compresseur	Caractéristiques	Débit d'air libre à 3 600 tr/min	Pression de service	Cycle de travail	Contenance d'huile	Arrêt automatique du compresseur
Rotorcomp, couvert par la garantie Miller® de 3 ans	Vis rotative avec embrayage électrique pour marche/arrêt, intervalles de vidange d'huile de 500 heures	30 pcm (0,85 m ³ /min.)	80–175 psig	100 %	1,90 litre (2 qt.)	Haute pression (200 psi), haute température

Procédé	Plages de sortie	Rendement de soudage nominal à 40 °C*	Puissance auxiliaire monophasée	Niveaux sonores à 7 m	Dimensions	Poids net**
Chargeur de batterie/assistance au démarrage	12/24 V	Chargement : Assistance au démarrage 100 A : 300 A	Crête : 8 000 watts En continu : 6 500 watts	Ralenti : 66 dB (gaz) 67 dB (diesel) Vitesse élevée : 72 dB (à vide) 73 dB (avec charge)	Gaz H : 61,6 cm (24,25 po) H : 75,6 cm (29,78 po) <i>jusqu'au-dessus de l'échappement</i> W : 50,8 cm (20 po) D : 113,3 cm (44,61 po)	Gaz 233,14 kg (514 lb) Diesel 280,32 kg (618 lb)
Électrode enrobée DC/TIG	30 à 210 A	120 A à 25 V, cycle de service de 100 % 140 A à 26 V, cycle de service de 60 % 210 A à 28 V, cycle de service 20 %			Diesel H : 73,4 cm (28,875 po) H : 75,6 cm (29,78 po) <i>jusqu'au-dessus de l'échappement</i> W : 50,8 cm (20 po) D : 120 cm (47,25 po)	
MIG/FCAW	15 à 25 V	120 A à 20 V, cycle de service de 100 % 140 A à 21 V, cycle de service de 60 % 210 A à 25 V, cycle de service de 20 %				

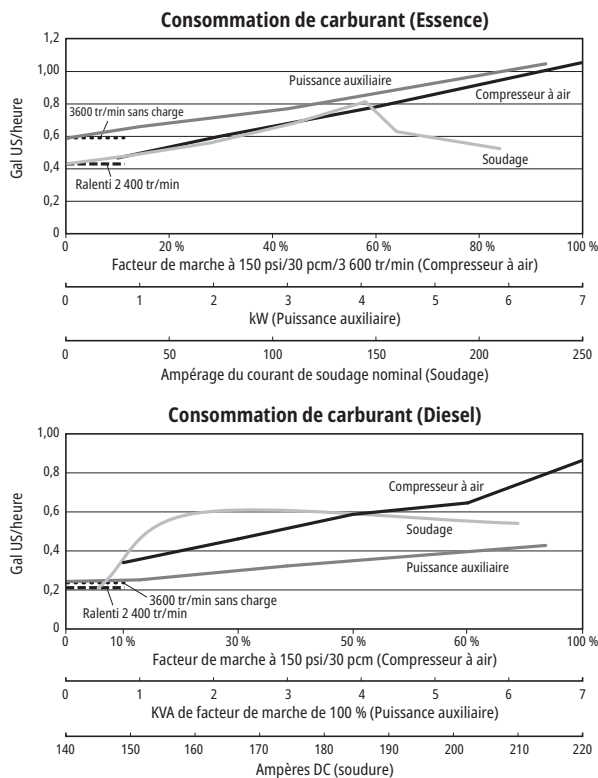
*Valeurs nominales au niveau de la mer. **Poids net sans carburant.

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

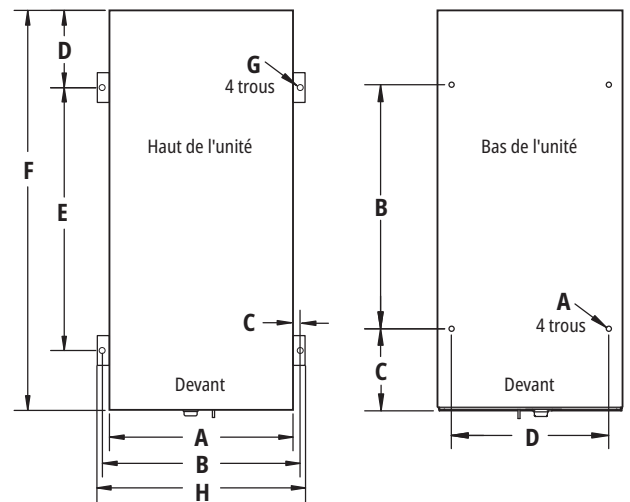
Fiche technique du moteur (Les moteurs sont garantis séparément par le fabricant.)

Modèle Bobcat 200 Air Pak	Marque du moteur et garantie	Puissance en chevaux (hp)	Type	Puissance Vitesse	Ralenti	Contenance de carburant	Contenance d'huile	Arrêts standard
Gaz	Rehko EFI ECH730, 3 ans de garantie	23 hp à 3 600 tr/min	Deux cylindres, quatre temps, soupapes en tête, industriel refroidi à l'air, essence (injection électronique) avec ETB (corps de papillon électronique)	3 600 tr/min	2 400 tr/min	26,49 litres (7 gal)	0,94 litre (1,9 qt.)	Basse pression d'huile
Diesel	Kubota D722, 3 ans de garantie	19 hp à 3 600 tr/min	Diesel industriel à trois cylindres, refroidi par liquide, avec alternateur de 60 ampères et régulateur électronique. Chauffe-bloc moteur de série	3 600 tr/min	2 400 tr/min	26,49 litres (7 gal)	2,83 litres (3,4 qt.)	Basse pression d'huile, température élevée du liquide de refroidissement, bas niveau de carburant

Données de performance



Fiche technique de montage



Montage externe

- A. 50,8 cm (20 po)
- B. 53,34 cm (21,77 po)
- C. 2,23 cm (0,88 po)
- D. 20,85 cm (8,21 po)
- E. 75,84 cm (29,86 po)
- F. 120 cm (47,25 po)
- G. 1,42 cm (9/16 po) diamètre
- H. 57,73 cm (22,73 po)

Montage interne

- A. 1,27 cm (0,5 po) diamètre
- B. 69,80 cm (27,48 po)
- C. 23,82 cm (9,38 po)
- D. 43,18 cm (17 po)



Pour obtenir l'information pour l'installation sur camion, visitez MillerWelds.com/WTdrawings

Options et accessoires Miller® authentiques

Kit de sécheur d'air 301488

Réchauffeur d'huile pour compresseur à air 301448 Champ

Pour une utilisation à des températures ambiantes inférieures à 10 °F (-10 °C).

Kit de chauffage du carburant diesel et de protection contre le froid 301538 Champ



Panneau de puissance auxiliaire à distance 301562 Champ

Comprend deux prises de 120 V avec disjoncteurs et une prise de

120/240 V, 50 A. **Le câblage n'est PAS inclus.**



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® et la prise Spectrum® de 240 V.



Kit de prise KVA complète

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

Câbles de charge/de saut de batterie avec fiche

300422 Champ 7,6 m. (25 pi)

Kit d'entretien du compresseur à air 275644 Champ

Comprend le filtre à huile du compresseur, le filtre à air d'admission, le séparateur huile/air et l'huile du compresseur.

Kit de filtres moteur Champ

284119 Gaz

284101 Diesel

Couvercles de protection

301475 Pour les modèles à gaz **sans** train de roulement

301531 Pour les modèles diesel **sans** train de roulement

Les couvercles robustes protègent la finition de la soudeuse.

Câbles de soudage en bâton (SMAW) 2/0 173851

350 ampères, facteur de marche de 100 %. Câble de soudage (stinger) de 15,2 m et câble de masse de 15,2 m.

Pistolet à bobine Spoolmatic® 30 A 130831

Voir la documentation M/1.73. Puissance nominale de 200 ampères, facteur de marche de 100 %, avec un câble de 9 m.

Spoolmate™ 200 pistolet à bobine 300497

Voir la documentation M/1.47. Puissance nominale de 160 ampères, cycle de fonctionnement de 60 pour cent avec un câble de 6 m.

Kit de câble et de tuyau d'extension 132228

7,62 m (25 pi). Pour les pistolets Spoolmatic 30 A et Spoolmate 200.

Dévidoirs de fil 8 et 12 ArcReach® SuitCase®

Voir la documentation M/6.55. Dévidoirs portables conçus pour fonctionner sous tension d'arc.

Spectrum® 375 X-TREME™ Coupage Plasma 907529

Voir la documentation PC/9.2. Avec étui de protection X-CASE™.

Remorques et attelages



Remarque : la remorque est livrée non assemblée.

Remorque HWY-Mid Frame 301438

Remorque routière d'une capacité de 646 kg avec châssis en tubes d'acier soudés, essieu robuste 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

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



Attelage double 301441

Combinaison de rotule d'attelage de 5 cm d'un œillet de 7,6 cm dans un ensemble réversible.



Support 2-en-1 pour documents/extincteurs 301236

Permet de ranger des documents et de contenir un extincteur de 2,26 kg.

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

Information pour commander

Équipement et options	Numéro de pièce	Description	Qté.	Prix
Bobcat™ 200 Air Pak™ Gaz	907771	Moteur à gaz Rehlko		
Bobcat™ 200 Air Pak™ Diesel	907760	Moteur diesel Kubota		
Kit de sécheur d'air	301488			
Réchauffeur à huile du compresseur à air	301448	Champ		
Kit de chauffage du carburant diesel/température froide	301538	Champ		
Panneau de commande à distance de puissance auxiliaire	301562	Champ		
Cordon adaptateur KVA complet	300517	Champ		
Kit à fiche kVA intégral	119172	Champ		
Câbles de charge/de saut de batterie avec fiche	300422	Champ. 7,6 cm (25 pi)		
Kit de service de compresseur à air	275644	Champ		
Kits de filtre à moteur		Champ. Voir ci-dessus		
Accessoires				
Couvercles de protection		Voir ci-dessus		
Câble de soudage à l'électrode enrobée 2/0	173851	15,2 m 350 ampères, cycle de service de 100 pour cent		
Pistolets à bobine et dévidoirs de fil		Voir ci-dessus		
Spectrum® 375 X-TREME™ Coupage plasma	907529	Voir la documentation PC/9.2		
Remorques et attelages	301438	Voir ci-dessus		

Date :

Prix total proposé :

Distribué par :

