

Bobcat^{MC} 230 3 Phase

Soudeuse motorisée à gaz 

Fiche technique sommaire

Applications industrielles

Puissance auxiliaire pour :
Outils agricoles/de ferme
Systèmes d'irrigation à pivot
Pompes
Convoyeurs

Soudage :

Réparation d'équipements agricoles
Entretien général
Fabrication

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

Monophasé 10 000 watts en crête,
8 500 watts en continu
Triphasés 11 000 watts en crête,
9 500 watts en continu

Soudeuses fiables et simples, équipées d'un moteur, idéales pour le soudage à électrode enrobée et les systèmes d'irrigation à pivot, avec une alimentation triphasée de 480 volts. Conçus pour les opérations d'entretien et de réparation, les exploitations agricoles, les ranchs et l'alimentation 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.



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.



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



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 triphasée pèse moins lourd 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

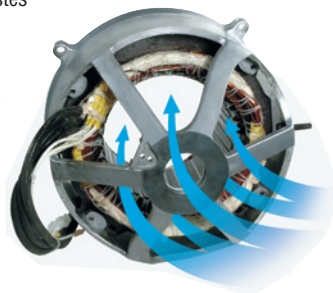
Bénéficiez d'une puissance auxiliaire totale, sans interférence au niveau de l'arc, pour une qualité de soudage supérieure. Les outils de chantier peuvent fonctionner sans interruption, ce qui vous permet de réaliser davantage de travaux.



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



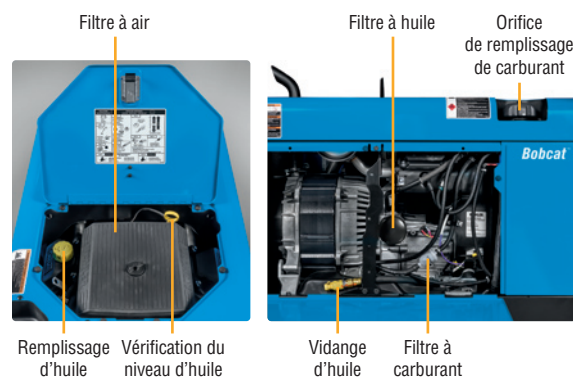
Grande autonomie

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.

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 :

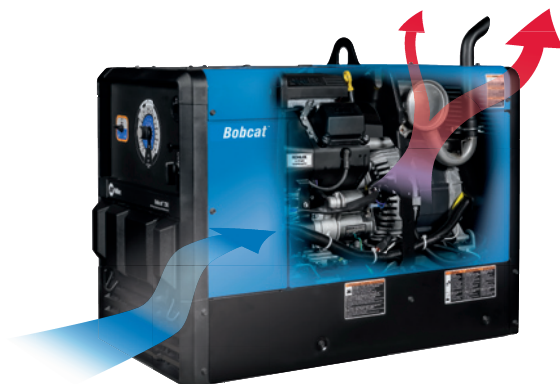
- Les contrôles d'huile peuvent être effectués facilement par la porte d'accès située sur le dessus de la machine
- Les panneaux à ouverture sans outil simplifient l'accès à l'appareil
- Le plein de carburant et la vidange d'huile s'effectuent à partir du même côté, de même que le remplacement du filtre



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.



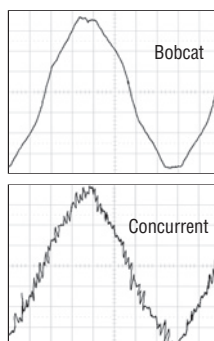
Accu-Rated^{MC} : puissance auxiliaire non compensée

Notre puissance de pointe utilisable Accu-Rated^{MC} évaluée 10 000 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

Qualité de la puissance d'appoint

Les soudeuses Bobcat 230 3 Phase 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.

Mode de soudage	Procédé	Plages d'intensité/ de tension	Rendement de soudage évalué à 40 °C*	Puissance auxiliaire		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 %	Monophasée Crête : 10 000 watts Continu : 8 500 watts 120 à 240 V, 88 à 44 A, 60 Hz	Triphasée Crête : 11 000 watts Continu : 9 500 watts 480 V, 12 A, 60 Hz	73,1 dB/72,3 dB	H : 67,3 cm (26,5 po) H : 79,2 cm (31,2 po) <i>(jusqu'au-dessus de l'échappement)</i> W : 51,1 cm (20,13 po) D : 94,1 cm (37,06 po)	175 kg (385 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.

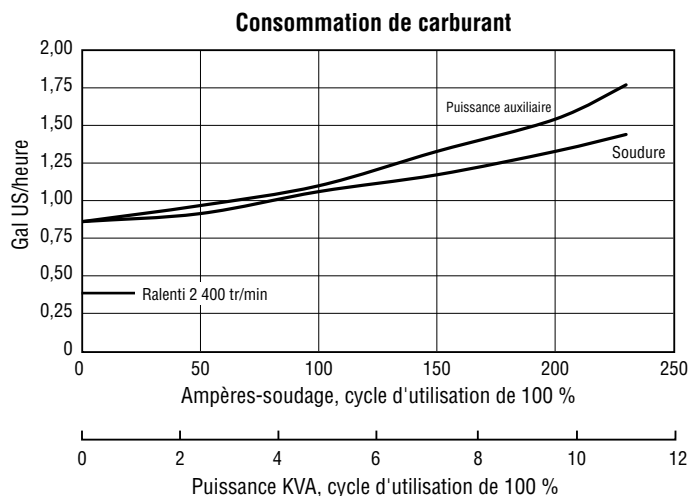
Certified by Canadian Standards Association to both the Canadian and U.S. Standards.

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

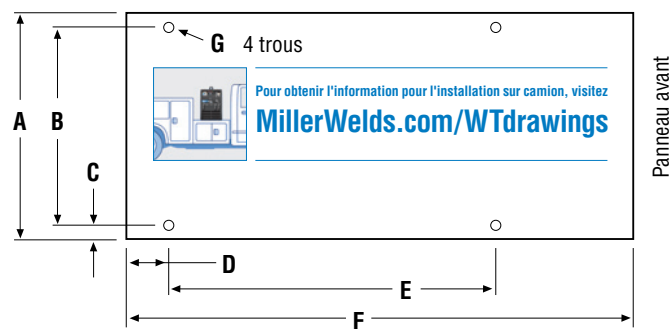
Marque du moteur et garantie	Puissance en chevaux (hp)	Type	Vitesse de soudage	Ralenti	Contenance de carburant	Contenance d'huile	Arrêts standard
Rehiko CH730, 3 ans de garantie	23,5 hp à 3 600 tr/min	Deux cylindres, quatre temps, soupape en tête, industriel refroidi à l'air, à essence*	3 600 tr/min	2 300 tr/min	41,6 litres (11 gal)	1,6 à 1,8 litre (1,7 à 1,9 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



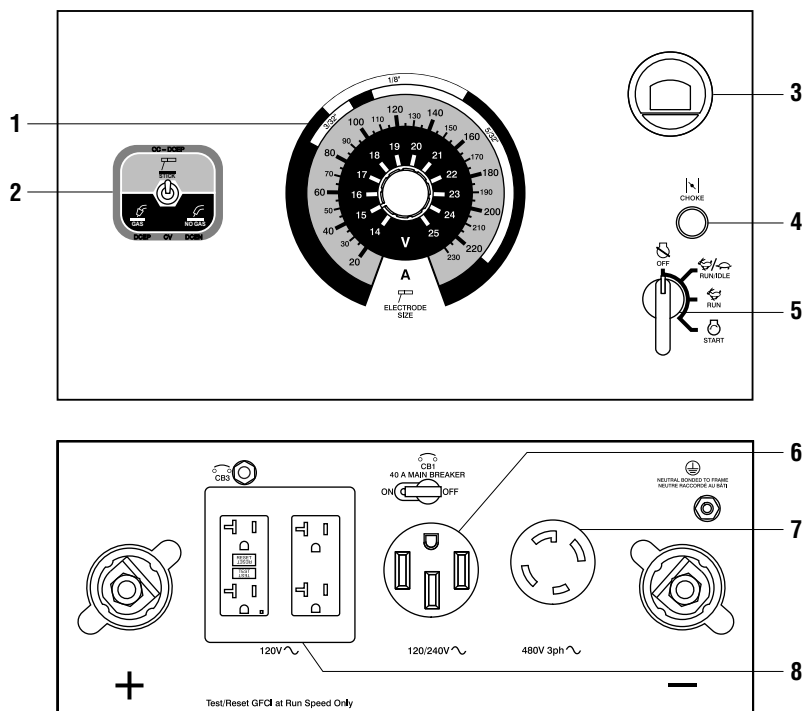
Fiche technique de montage



- 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

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)



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 480 V avec disjoncteur.**
(Pour une fiche assortie, commandez **165963**.)
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.



Prise femelle



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 Champ
119172 Prise monophasée, 120/240 V, 50 A (NEMA 14-50P)
165963 Prise Triphasée, 480 V, 30 A (NEMA L16-30P)

Kit de mise au point moteur 284083 Champ
Pour Rehiko CH730. Comprend des filtres à air, à carburant et à huile, et 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 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.



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.



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 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.



Pare-soleil 301714

Compatible avec toutes les soudeuses Bobcat^{MC} 265 et Trailblazer^{MD} 330 à moteur.



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.



Kit de protection d'écran 301742

Compatible avec toutes les soudeuses Bobcat^{MC} 265 et Trailblazer^{MD} 330 à moteur.

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 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



Ensemble portable Multimatic^{MD} 215 907693

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 : support représenté monté sur remorque. Extincteur non inclus.

Information pour commander

Équipement et options	Numéro de pièce	Description	Qté.	Prix
Bobcat^{MC} 230 3 Phase	907842	Moteur Rehiko avec prises GFCI		
Options de commande <i>Les options inscrites ci-dessous peuvent être ajoutées aux ensembles ci-dessus. Installation requise.</i>				
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			
Fiche complète KVA triphasée	165963			
Kit de mise au point du moteur	284083	Pour Rehiko 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 :

