

Série EnPak® A30

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



FICHE TECHNIQUE SOMMAIRE

Procédés

Électrode enrobée CC (SMAW)
MIG (GMAW)*
MIG Aluminium (GMAW)*
Fil-fourré (FCAW)*
TIG CC (GTAW)

*Avec dévidoir.

Compresseur à air

30 pcm à 120–175 psi,
facteur de marche de 100 %

Puissance de la génératrice

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 CC 30 à 210 A

TIG CC 30 à 210 A

MIG/fil-fourré 15 à 25 V, 210 A

Pour les opérateurs de camions de travail qui cherchent à consolider ou à améliorer la fiabilité de leur équipement motorisé, l'EnPak A30 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.



Maximiser la charge utile disponible. Réduire la charge pondérale jusqu'à 600 livres et augmenter la charge utile disponible jusqu'à 24 pieds cubes en réduisant l'équipement du camion.

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 de l'EnPak A30 sont dissimulés dans un boîtier durable, résistant aux intempéries et conçu avec précision.



Panneau de soudure et charge de batterie/assistance au démarrage



Panneau de commande à distance de puissance auxiliaire en option

TRUE BLUE
3YR. WARRANTY

La soudeuse/génératrice/compresseur à air/chargeur de batterie est garantie 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 de l'EnPak® A30



Compresseur à air

L'EnPak A30 est doté d'un compresseur à vis rotatif de 30 pcm qui peut alimenter pratiquement n'importe quel outil pneumatique, y compris la plupart des clés à chocs de 3/4 de pouce. Le compresseur à vis rotative fournit de l'air à la demande de manière fiable.

L'EnPak A30 fournit 20 pcm de débit d'air au ralenti et 30 pcm à plein régime.



Puissance de la génératrice

L'EnPak A30 fournit un générateur de 6 500 watts capable de répondre à la plupart des besoins électriques du chantier : outils électriques, éclairages, etc.

Le panneau d'alimentation auxiliaire en option fournit deux prises duplex protégées par GFCI de 120 volts et une prise de 120/240 volts avec un courant de 60 Hz.



Chargeur de batterie/assistance au démarrage

L'EnPak A30 produit jusqu'à 100 ampères de courant continu pour charger rapidement des batteries de 12 et 24 volts. Il peut fournir aux équipements de chantier avec des batteries faibles jusqu'à 300 ampères d'assistance au démarrage.



Alimentation châssis

Intégrée au camion, l'alimentation du châssis surveille la batterie et la recharge automatiquement au besoin. Les techniciens peuvent éteindre leur camion sans craindre que les outils de chantier vident la batterie, les laissant ainsi bloqués.



Soudage multi-procédés intégré

L'EnPak A30 offre des capacités de soudage multi-procédés avec 210 ampères de sortie (100 ampères au ralenti) afin que les techniciens soient préparés pour chaque tâche de soudage qu'ils rencontrent sur le terrain.



Technologie Auto-Speed™

La technologie avancée Auto-Speed fait varier automatiquement le régime du moteur de 2 400 à 3 600 tr/min pour s'adapter aux besoins en air comprimé, en charge de la batterie et en soudage, réduisant ainsi la consommation de carburant, les coûts de maintenance et le bruit pour des chantiers plus efficaces.



Démarrage/arrêt automatique

Le démarrage/arrêt automatique allume et éteint automatiquement le moteur EnPak en fonction de la demande, réduisant ainsi la consommation de carburant et le bruit, ce qui améliore l'environnement de travail.



Connectivité du bus CAN

Permet à l'EnPak A30 de se connecter à un système télématique afin que vous puissiez surveiller les données du moteur, les charges et l'utilisation de la machine. Suivez les intervalles d'entretien, planifiez la maintenance de manière proactive et améliorez les diagnostics de votre système d'alimentation EnPak.

Guide des fonctions et avantages

- 1. Interrupteur du compresseur à air.** Allume/éteint le compresseur à air. L'utilisation de l'air détermine le régime moteur.
- 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. Prises de sortie de soudure (style Tweco®).**
- 7. Affichage du menu et voyants lumineux de commande de l'arc.**
- 8. 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.
- 9. Le commutateur de commande du moteur** est utilisé pour démarrer et arrêter le moteur, et choisir entre démarrage/arrêt automatique ou Auto-Speed™. En position de démarrage/arrêt automatique le moteur s'allume et s'éteint en fonction de la demande. En position « Auto-Speed »™, le moteur tourne à la vitesse déterminée par la demande de charge.
- 10. Le voyant des bougies de préchauffage (modèle diesel uniquement)** s'allume lorsque les bougies de préchauffage du moteur sont alimentées.



- 11. 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.
- 12. 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.
- 13. Prises 120 V en option avec disjoncteurs et prise 120/240 V, 50 A**
Remarque : Pour la fiche 50 A correspondante, commandez 119172.

Compresseur à air : fiche technique

MARQUE ET GARANTIE DU COMPRESSEUR À AIR	CARACTÉRISTIQUES	DÉBIT D'AIR LIBRE	PRESSION DE SERVICE	FACTEUR DE MARCHÉ	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.), à 3 600 tr/min	80 à 175 psig	100 %	1,9 L (2 qt.)	Haute pression (200 psi), haute température

Batterie et de la soudure : fiche technique

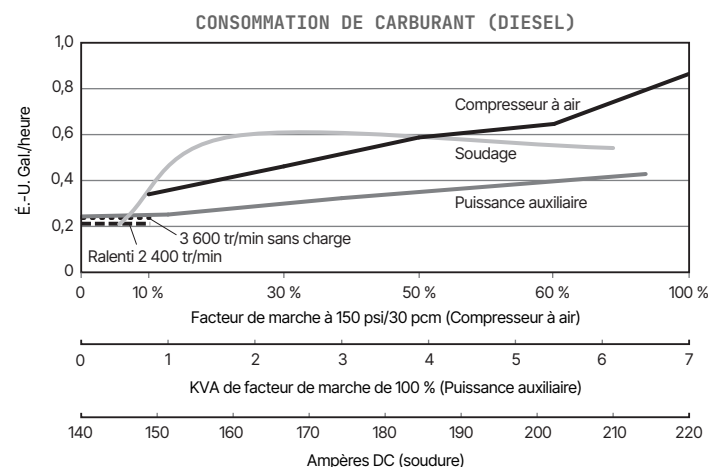
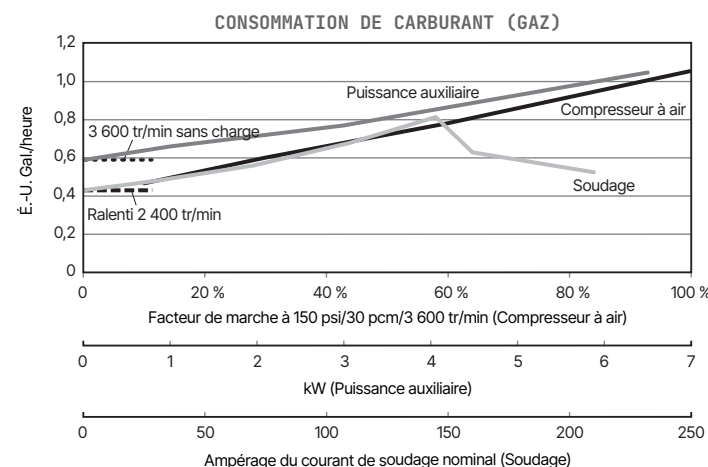
PROCÉDÉ	PLAGES DE SORTIE	SORTIE NOMINALE À 40°C (104°F)*	PUISSANCE DE LA GÉNÉRATRICE MONOPHASÉE	NIVEAUX SONORES À 7 M	DIMENSIONS	POIDS NET**
Alimentation châssis	12 V	100 A	Crête : 8 000 watts En continu : 6 500 watts	Ralenti : 66 dB (gaz) 67 dB (diesel) Vitesse élevée : 72 dB (à vide) 73 dB (avec charge)	Machine H: 711 mm (28 po) W: 508 mm (20 po) D: 1 192 mm (47 po) Panneau de configuration principal H: 13,9 mm (5,5 po) W: 41,1 mm (16,2 po) D: 8,1 mm (3,2 po)	Gaz 240 kg (530 lb) Diesel 283 kg (624 lb)
Chargeur de batterie/assistance au démarrage	12/24 V	Chargement : 100 A Assistance au démarrage : 300 A				
Électrode enrobée CC/TIG CC	30 à 210 A	120 A à 25 V, facteur de marche de 100 % 140 A à 26 V, facteur de marche de 60 % 210 A à 28 V, facteur de marche 20 %				
MIG/fil-fourré	15 à 25 V	120 A à 20 V, facteur de marche de 100 % 140 A à 21 V, facteur de marche de 60 % 210 A à 25 V, facteur de marche de 20 %				

*Évalué au niveau de la mer. **Poids net sans carburant, avec panneaux de commande à distance standard.

Moteur : fiche technique (Les moteurs sont garantis séparément par le fabricant.)

MODÈLE ENPAK A30	MARQUE DU MOTEUR ET GARANTIE	PUISSANCE EN CHEVAUX (HP)	TYPE	PUISSANCE VITESSE	RALENTI	CONTENANCE DE CARBURANT	CONTENANCE D'HUILE	ARRÊTS STANDARD
Gas	Kohler 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.)	Faible 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	Châssis intégré	2,83 litres (3,4 qt.)	Faible pression d'huile, température élevée du liquide de refroidissement

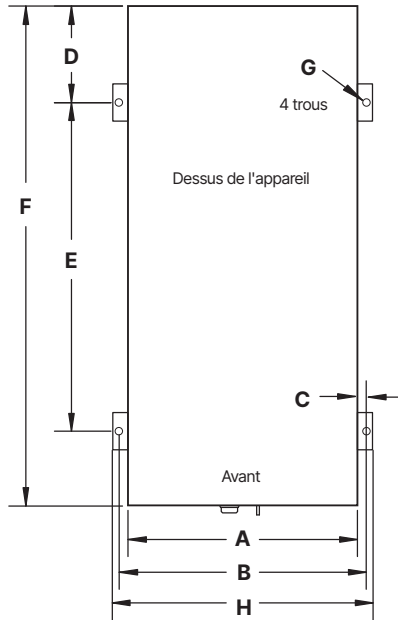
Données de performance



Fiche technique de montage (Voir le manuel du propriétaire pour les exigences d'installation complètes.)

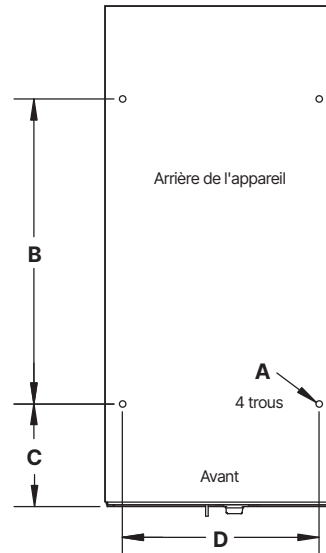
Montage externe

- A. 508 mm (20 po)
- B. 553 mm (21,77 po)
- C. 22 mm (0,88 po)
- D. 209 mm (8,21 po)
- E. 758 mm (29,86 po)
- F. 1 133 mm (44,61 po)
- G. 14 mm (9/16 po) diamètre
- H. 577 mm (22,73 po)



Montage interne

- A. 12,7 mm (0,5 po) diamètre
- B. 698 mm (27,48 po)
- C. 238 mm (9,38 po)
- D. 432 mm (17 po)



Accessoires Miller® authentiques

Câble d'extension de panneau de commande 301539 4,6 m (15 pi)

Pompe à carburant auxiliaire 301598
Modèle de gaz uniquement.

Couvercles de protection
301543 Pour le modèle gaz
301544 Pour le modèle diesel
Les couvercles résistants protègent la finition du soudeur.

Kits de temps froid



Réchauffeur d'huile pour compresseur à air 301448

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

Kit de diesel de chauffage du carburant/ température froide 301538

Kits d'entretien



Kit d'entretien pour compresseur à air 275644

Comprend filtre à huile pour compresseur, filtre à air d'admission, séparateur huile/air et de l'huile pour compresseur.

Kits de filtre pour moteur

284119 Gaz

284101 Diesel

Comprend filtre à huile, bougies d'allumage (modèle à gaz seulement), filtre à air et filtre à carburant.

Ensembles de kits d'accessoires



Kit d'accessoires prêt à l'emploi 951858

Comprend panneau d'alimentation auxiliaire à distance, des câbles de charge/démarrage de batterie et des câbles de soudage de 15,2 m (50 pi) avec connecteurs mâles de type Tweco® et un porte-électrode ou une pince de masse.

Accessoires pour compresseur à air



Kit de sècheur d'air 301488

Refroidit et élimine l'humidité de l'alimentation en air.

Remarque : non recommandé pour une utilisation en dessous de 32°F (0°C). La condensation d'eau dans

le refroidisseur ou le séparateur peut geler, ce qui entraîne une réduction ou un blocage du flux d'air.



Système d'assèchement de l'air par dessiccation - 30 300690

Système de séchage d'air en ligne régénérant qui élimine l'humidité dans le flux d'air pour éviter le gel des outils pneumatiques dans les climats froids.

Accessoires Miller® authentiques

Accessoires de puissance de la génératrice



Panneau de commande à distance de puissance auxiliaire 301562

Comprend deux prises de 120 V avec disjoncteurs et une prise de 120/240 V, 50 A. Le câblage n'est PAS inclus.



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

Prise GFCI 282067

Prise 15/20 A avec languettes de montage.



Prise femelle



Cordon adaptateur KVA complet 300517

NEMA 14-50P vers 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.

Accessoires de charge de batterie/assistance au démarrage



Câbles de charge/démarrage de batterie avec prise 300422
7,6 m (25 pi)

Accessoires de soudage

Ensembles de câbles de soudage 2/0 301566

350 ampères, facteur de marche de 100 pour cent. Câbles de 15,2 m (50 pi) avec connecteurs mâles de style Tweco® et un porte-électrode ou une pince de travail.



Câbles de soudage 2/0

195457 Câble avec porte-électrode

195458 Câble avec pince de travail 400 ampères, facteur de marche de 100 pour cent. Câble de 3 m (10 pi) avec connecteur mâle de type Tweco® et un porte-électrode ou une pince de travail. Chacun comprend un goujon/adaptateur Tweco®.



Rallonge de câble de soudage 2/0 195456

Le câble de 15 m (50 pi) prolonge les câbles de soudage 195457 et 195458. Deux sont nécessaires pour un ensemble complet.



Connecteur de type Tweco® 191981

Fiche mâle de type Tweco avec une capacité pour câble de #1/0 à #2/0 AWG.



ArcReach® SuitCase® 8

951726001 Avec pistolet Bernard® BTB 300 A

951727001 Avec pistolet Bernard® S-Gun™

951728 Avec pistolet Bernard® Dura-Flux™

ArcReach® SuitCase® 12

951729001 Avec pistolet Bernard® BTB 300 A

951730001 Avec pistolet Bernard® S-Gun™

951731 Avec pistolet Bernard® Dura-Flux™

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



Pistolet à bobine Spoolmatic® 30A 130831

Puissance évaluée à 200 ampères,

facteur de marche de 100 % avec un câble de 9 m (30 pi).



Pistolet à bobine Spoolmate™ 200 300497

Puissance évaluée à 160 ampères,

facteur de marche de 60 % avec un câble de 6 m (20 pi).

Kit de câble et de tuyau d'extension 132228

7,6 m (25 pi). Pour les pistolets Spoolmatic 30 A et Spoolmate 200.

Régulateur de débitmètre 31-50-580

0 à 50 scfh, argon/CO₂

Soudeuses portatives alimentées par batterie



Venture™ 150 S 951000202

Comprend une source d'alimentation, un bloc-batterie de 400 Wh, un chargeur de batterie, un porte-électrode avec câble, une pince de masse avec câble et une bandoulière. Soudeuse à électrode enrobée/TIG légère, compacte et alimentée par batterie, avec des blocs-batteries interchangeables conçus spécifiquement pour le soudage. Voir la documentation BP/1.0.

Coupe plasma



Spectrum® 375 X-TREME™ 907529

Livré complet avec étui de protection X-CASE™ (non représenté). Voir la documentation PC/9.2.

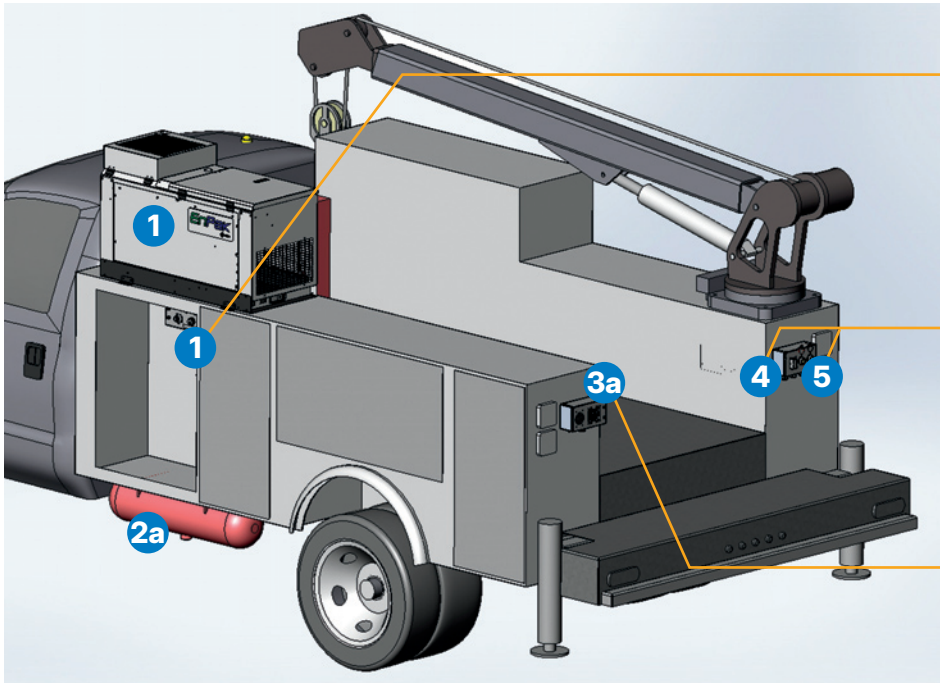
CabEn™



Solutions de climatisation CabEn

Pour les gestionnaires de flotte de camions de travail qui doivent éliminer le temps de ralenti du moteur du camion, les solutions de climatisation CabEn sont les seuls systèmes de chauffage et de refroidissement de cabine entièrement intégrés qui offrent un soulagement tout au long de la journée de l'environnement extérieur pendant que le moteur du camion est éteint. Voir ED/17.0 pour plus d'informations.

Sélection du modèle et des accessoires EnPak® A30



Panneau d'interface utilisateur

Compris sur tous les modèles. Comprend 6 m (20 pi) de câblage.



Panneau de soudure et charge de batterie/assistance au démarrage

Compris sur tous les modèles. Comprend 9 m (30 pi) de câblage.



Panneau de commande à distance de puissance auxiliaire

En option sur tous les modèles. Le câblage est fourni par l'intégrateur.

1 Modèles et kits EnPak A30

a CHOISISSEZ un modèle A30 (voir modèles et caractéristiques à droite)

Compris sur tous les modèles se trouvent un panneau d'interface utilisateur avec 6 m (20 pi) de câblage, panneau de soudure et charge de batterie/assistance au démarrage et chauffe-bloc moteur

En option sur le modèle diesel se trouve un pack de temps froid qui ajoute un réchauffeur de carburant diesel et un réchauffeur d'huile de compresseur installés en usine

- b Accessoires généraux (voir page 4 pour les options)
- c Kits de temps froid et d'entretien (voir page 4 pour les options)
- d Kit d'accessoires prêt à l'emploi (voir page 4)

1 MODÈLE ENPAK A30	CARBURANT		CARACTÉRISTIQUES				PACK DE TEMPS FROID
	GAZ	DIESEL	2 COMPRESSEUR À AIR	3 PUISSANCE DE LA GÉNÉRATRICE	4 CHARGEUR DE BATTERIE/ASSISTANCE AU DÉMARRAGE	5 SOUDURE	
A30GBW (Gaz)	●		●	●	●	●	
A30GBW Diesel		●	●	●	●	●	
A30GBW Diesel pack de temps froid		●	●	●	●	●	●

Accessoires EnPak A30 (vendus séparément)

2 Compresseur à air

- a NÉCESSITE un réservoir d'air minimum de 10 gallons pour l'installation — NON fourni par Miller
- b Kits de sècheurs d'air (voir page 4 pour les options)

3 Puissance de la génératrice

- a Panneau de commande à distance de puissance auxiliaire
- b Cordons et fiches adaptateurs (voir page 5 pour les options)

4 Chargeur de batterie/assistance au démarrage

- a Câbles de charge/démarrage de batterie avec prise

5 Soudure

- a Câbles et connecteurs de soudage (voir page 5 pour les options)
- b Dévidoirs (voir page 5 pour les options)
- c Pistolets à bobine / accessoires pour pistolets à bobine (voir page 5 pour les options)

Information pour commander

ÉQUIPEMENT ET OPTIONS	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ.	PRIX
1a EnPak® A30GBW (gaz)	907772	Moteur à gaz Kohler. Compresseur à air, puissance de la génératrice, charge de la batterie/assistance au démarrage, alimentation du châssis et soudure		
EnPak® A30GBW Diesel	907759	Moteur diesel Kubota. Compresseur à air, puissance de la génératrice, charge de la batterie/assistance au démarrage, alimentation du châssis et soudure		
EnPak® A30GBW Diesel pack de temps froid	907759001	Identique au 907759 ci-dessus, plus réchauffeur de carburant diesel et réchauffeur d'huile de compresseur installés en usine		
Accessoires généraux				
1b Câble d'extension du panneau de commande	301539	4,6 m (15 pi)		
Pompe à carburant auxiliaire	301598	Pour le modèle gaz		
Couvercles de protection	301543 301544	Pour le modèle gaz Pour le modèle diesel		
Kits de temps froid et d'entretien				
1c Réchauffeur d'huile pour compresseur à air	301448	Recommandé pour une utilisation à une température inférieure ou égale à -10 °C (10 °F)		
Kit de diesel de chauffage du carburant/ température froide	301538	Pour le modèle diesel		
Kit d'entretien pour compresseur à air	275644	Comprend filtre à huile pour compresseur, filtre à air d'admission, séparateur huile/air et de l'huile pour compresseur		
Kits de filtre pour moteur	284119 284101	Gaz. Comprend filtre à huile, bougies d'allumage, filtre à air et filtre à carburant Diesel. Comprend un filtre à huile, un filtre à air et un filtre à carburant		
Ensemble de kit d'accessoires				
1d Kit d'accessoires prêt à l'emploi	951858	Comprend panneau d'alimentation auxiliaire à distance (câblage non inclus), des câbles de charge/démarrage de batterie et des câbles de soudage de 15,2 m (50 pi) avec connecteurs mâles de type Tweco® et un porte-électrode ou une pince de masse		
Accessoires pour compresseur à air				
2a NÉCESSITE un réservoir d'air minimum de 10 gallons pour l'installation — NON fourni par Miller				
2b Kit de sécheur d'air	301488	Refroidit et élimine l'humidité de l'alimentation en air système		
Système d'assèchement de l'air par dessiccation – 30	300690	Système de séchage d'air en ligne régénérant qui élimine l'humidité dans le flux d'air		
Accessoires d'alimentation de la génératrice				
3a Panneau de commande à distance de puissance auxiliaire	301562	Comprend deux prises de 120 V avec disjoncteurs et une de 120/240 V, prise 50 A (pas de prises EnVerter) — câblage NON inclus		
3b Kit de prise KVA complet	119172	Fiche de 120/240 V, 50 A (NEMA 14-50P) pour prise kVA intégrale		
Prise GFCI	282067	Prise 15/20 A avec languettes de montage		
Cordon adaptateur KVA complet	300517	Adaptateur de prise NEMA 14-50P à NEMA 6-50R. Adapte la prise d'entraînement du moteur 120/240 V au commun prise Millermatic® et Spectrum® 240 V		
Accessoires de charge de batterie/ assistance au démarrage				
4a Câbles de charge/démarrage de batterie avec prise	300422	7,6 m (25 pi)		
Accessoires de soudage				
5a Câbles et connecteurs de soudage		Voir page 5		
5b Dévidoirs		Voir page 5		
5c Pistolets à bobine/ Accessoires pour pistolets à bobine		Voir page 5		
Soudeuses portatives alimentées par batterie				
Coupe plasma				
		Voir page 5 (nécessite un panneau de commande à distance de puissance auxiliaire)		

DATE :

PRIX TOTAL PROPOSÉ :

Distribué par :

