

EnPak® A30 Series

Compresor de aire/generador/
cargador de batería/arranque asistido/
soldadora con motor gas o diésel



RESUMEN DE CARACTERISTICAS

Procesos

Soldadura convencional con electrodos de CC (SMAW)
MIG (GMAW)*
MIG con aluminio (GMAW)*
Núcleo fundente (FCAW)*
TIG de CC (GTAW)

*Con alimentador de alambre.

Compresor de aire

30 cfm a 120–175 psi,
ciclo de trabajo del 100 %

Energía del generador

8000 vatios pico,
6500 vatios continua

Carga de la batería

12/24 V, 100 A

Arranque asistido

12/24 V, 300 A

Rango de salida

Soldadura convencional con electrodos de CC 30–210 A

TIG de CC 30–210 A

MIG/núcleo fundente 15–25 V, 210 A

Para los operarios de camiones de trabajo que buscan consolidar o aumentar la fiabilidad de sus equipos eléctricos, el modelo EnPak A30 es un sistema silencioso todo en uno con bajo consumo de combustible que ofrece potencia en un formato compacto y liviano. Además, se caracteriza por la fiabilidad y el rendimiento líderes en el sector que esperan los clientes. Disponible en modelos a gas y diésel.



Maximice la carga útil disponible. Reduzca el peso en hasta 600 libras y aumente la carga útil disponible en hasta 24 pies cúbicos mediante la reducción del equipo en el camión.

Reduzca el consumo de combustible. Minimice los costos de combustible al reducir el tiempo de inactividad del motor del camión hasta un 75 %, o poniendo el motor del compresor en funcionamiento si tiene un compresor independiente.

Minimice los costos operativos. Al aumentar la eficiencia de combustible, reducir los costos de mantenimiento y prolongar la vida útil de los activos, puede ahorrar hasta US\$50 000 en 10 años.

Aspecto profesional. Los componentes del modelo EnPak A30 están ocultos dentro de una carcasa duradera, resistente y diseñada con precisión para resistir el medio ambiente.



Panel de salida de soldadura y
carga de batería/arranque asistido



Panel remoto de alimentación
auxiliar opcional



La soldadora/generador/compresor de aire/cargador de batería
tiene una garantía de tres años en piezas y mano de obra.
El motor tiene una garantía aparte de su fabricante.



Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company
1635 West Spencer Street
P.O. Box 1079
Appleton, WI 54912-1079 EE. UU.

Venta de equipos en EE. UU. y Canadá

Teléfono: 866-931-9730
Teléfono internacional: 920-735-4554

MillerWelds.com



Características de EnPak® A30



Compresor de aire

EnPak A30 cuenta con un compresor de tornillo rotativo de 30 cfm que puede alimentar prácticamente cualquier herramienta neumática, incluidas la mayoría de las llaves de impacto de 3/4 de pulgada. El compresor de tornillo rotativo suministra aire de forma confiable a pedido.

EnPak A30 proporciona una salida de aire de 20 cfm en inactividad y de 30 cfm a máxima velocidad.



Potencia de generador

EnPak A30 proporciona un generador de 6500 vatios que puede satisfacer la mayoría de las necesidades eléctricas del lugar de trabajo: herramientas eléctricas, luces y más.

El panel de alimentación auxiliar opcional proporciona dos tomas dobles protegidas con GFCI de 120 voltios y una toma de 120/240 voltios con corriente de 60 Hz.



Carga de batería/arranque asistido

EnPak A30 produce hasta 100 amperios de corriente CC para cargar rápidamente baterías de 12 y 24 voltios. Puede proporcionar a los equipos del lugar de trabajo con baterías débiles hasta 300 amperios para el arranque asistido.



Alimentación del chasis

Integrado en el camión, el sistema de alimentación del chasis monitorea la batería y la carga automáticamente según sea necesario. Los técnicos pueden apagar su camión sin preocuparse de que las herramientas del lugar de trabajo agoten la batería y los dejen varados.



Soldadura multiproceso integrada

EnPak A30 ofrece capacidades de soldadura multiproceso con 210 amperios de salida (100 amperios en inactividad) para que los técnicos estén preparados para cada trabajo de soldadura que encuentren en campo.



Tecnología Auto-Speed™

La tecnología avanzada Auto-Speed varía automáticamente la velocidad del motor de 2400 a 3600 rpm para adaptarse a las exigencias de aire comprimido, carga de batería y soldadura, lo que reduce el consumo de combustible, los costos de mantenimiento y el ruido para que los lugares de trabajo sean más eficientes.



Arranque/parada automáticos

El arranque y la parada automáticos encienden y apagan automáticamente el motor de EnPak según la demanda, lo que reduce el consumo de combustible y el ruido para mejorar el entorno de trabajo.



Conectividad del bus CAN

Permite que EnPak A30 se conecte a un sistema telemático para que pueda monitorear los datos del motor, las cargas de la máquina y el uso. Realice un seguimiento de los intervalos de servicio, programe el mantenimiento de forma proactiva y mejore el diagnóstico de su sistema de energía EnPak.

Guía de funciones y ventajas

- 1. Interruptor del compresor de aire.** Enciende/apaga el compresor de aire. El uso de aire determina la velocidad del motor.
- 2. Selector de carga de batería/soldadura.** La posición de carga permite la alimentación del chasis o la carga de la batería y el arranque asistido, seleccionable entre 12 voltios o 24 voltios en el interruptor de control del proceso. La posición de soldadura activa el modo de soldadura de la unidad.
- 3. Interruptor de control de proceso.** El interruptor de proceso funciona junto con el selector de carga/soldadura. Utilice el interruptor para seleccionar el proceso de soldadura o de carga de la batería.
- 4. La luz de configuración** se enciende cuando se abre el menú de servicio.
- 5. Toma de carga de batería/arranque asistido** para conexión estilo Anderson a carga de batería/arranque asistido (12 o 24 voltios).
- 6. Tomas de salida de soldadura (estilo Tweco®).**
- 7. Luces indicadores de la pantalla del menú y del control del arco.**
- 8. Luces indicadores de mantenimiento.** Cuando se encienden, las luces indican si se debe cambiar el aceite del motor o del compresor.
- 9. El interruptor de control del motor** se utiliza para poner en marcha y detener el motor y seleccionar entre arranque/parada automáticos o Auto-Speed™. En la posición de arranque/parada automáticos, el motor se enciende y se apaga según la demanda. En la posición Auto-Speed™, el motor funciona a la velocidad que determine la carga.
- 10. La luz de la bujía de precalentamiento (solo modelos diésel)** se enciende cuando dichas bujías reciben energía.



- 11. El puerto USB** permite actualizar el software desde una unidad USB. Se guarda un archivo de resumen con los datos registrados en una unidad USB y se inserta.
- 12. El pulsador de control principal** se usa para ajustar el amperaje/voltaje, regular el control del arco y acceder al menú de servicio.
- 13. Opcional Tomas de 120 V con disyuntores y toma de 120/240 V, 50 A**

Nota: Si necesita el enchufe de 50 A correspondiente, solicite la pieza 119172.

Especificaciones del compresor de aire

MARCA Y GARANTÍA DEL COMPRESOR DE AIRE	CARACTERÍSTICAS	SUMINISTRO DE AIRE LIMPIO	PRESIÓN DE TRABAJO	CICLO DE TRABAJO	CAPACIDAD DE ACEITE	APAGADOS AUTOMÁTICOS DEL COMPRESOR
Rotorcomp, con garantía de Miller® durante 3 años	Tornillo giratorio con estrangulador eléctrico para encendido/apagado. Intervalos de cambio de aceite de 500 horas	30 cfm (0,85 m ³ /min), a 3600 rpm	80–175 psig	100 %	2 cuartos de galón (1,89 l)	Alta presión (200 psi), alta temperatura

Especificaciones de batería y soldadura

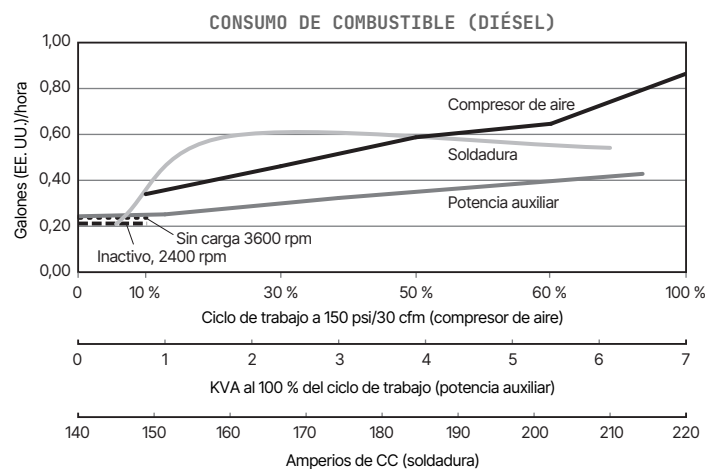
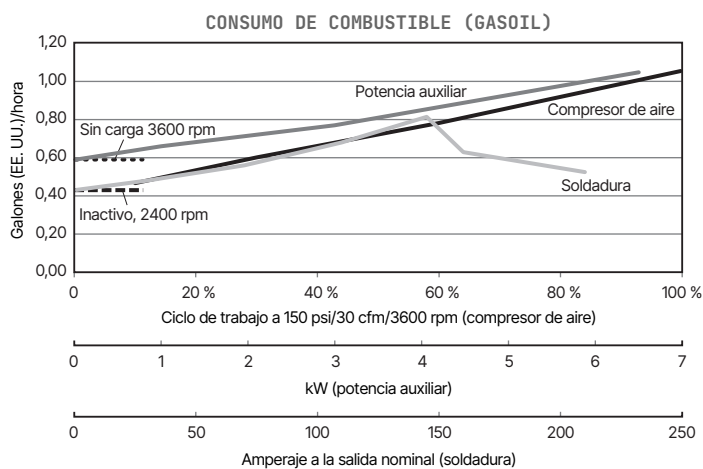
PROCESO	RANGOS DE SALIDA	SALIDA NOMINAL A 104°F (40°C)*	POTENCIA DEL GENERADOR MONOFÁSICO	NIVELES DE RUIDO A 7 M (23 PIES)	DIMENSIONES	PESO NETO**
Alimentación del chasis	12 V	100 A	Pico: 8000 vatios Continua: 6500 vatios	En ralentí: 66 dB (gas) 67 dB (diésel) Alta velocidad: 72 dB (sin carga) 73 dB (con carga)	Máquina Al: 28 pulg. (711 mm) Ancho: 20 pulg. (508 mm) Prof: 47 pulg. (1192 mm) Panel de control principal Al: 5,5 pulg. (13,9 mm) Ancho: 16,2 pulg. (41,1 mm) Prof: 3,2 pulg. (8,1 mm)	Gas 530 lb (240 kg) Diésel 624 lb (283 kg)
Carga de batería/ arranque asistido	12/24 V	Carga: 100 A, Arranque asistido: 300 A				
Soldadura convencional con electrodos de CC/ TIG de CC	30–210 A	120 A a 25 V, ciclo de trabajo del 100 % 140 A a 26 V, ciclo de trabajo del 60 % 210 A a 28 V, ciclo de trabajo del 20 %				
MIG/FCAW	15–25 V	120 A a 20 V, ciclo de trabajo del 100 % 140 A a 21 V, ciclo de trabajo del 60 % 210 A a 25 V, ciclo de trabajo del 20 %				

*Cálculo nominal a nivel del mar. **Peso neto sin combustible, con paneles remotos estándar.

Especificaciones del motor (Motores con garantía independiente del fabricante.)

MODELO DE ENPAK A30	MARCA Y GARANTÍA DEL MOTOR	HP	TYPE	VELOCIDAD	VELOCIDAD EN INACTIVIDAD	CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	CAPACIDAD DE ACEITE	APAGADOS ESTÁNDAR
Gas	Kohler EFI ECH730, 3 años de garantía	23 hp a 3600 rpm	Dos cilindros, válvula en la culata de cuatro ciclos, enfriada por aire industrial, gasolina (EFI) con ETB (estrangulador electrónico)	3600 rpm	2400 rpm	7 galones (26,5 l)	1,9 cuartos de galón (1,8 l)	Presión baja del aceite
Diésel	Kubota D722, 3 años de garantía	19 hp a 3600 rpm	Tres cilindros, diésel con refrigeración por fluido industrial con alternador y regulador electrónico de 60 amperios. Calentador del bloque del motor estándar	3600 rpm	2400 rpm	Chasis integrado	3,4 cuartos de galón (3,2 l)	Presión baja del aceite, temperatura alta del refrigerante

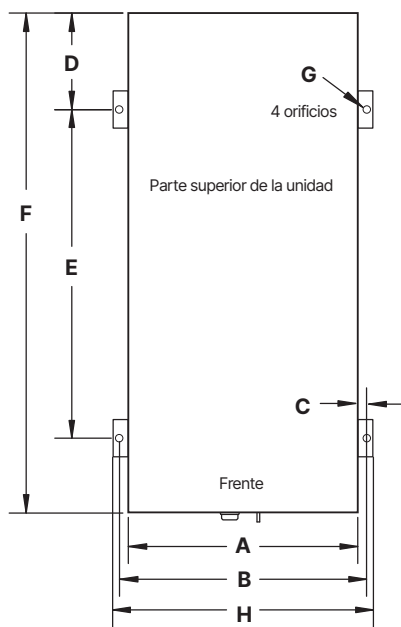
Datos de desempeño



Especificaciones de montaje (Consulte el manual del operador para conocer los requisitos de instalación completos.)

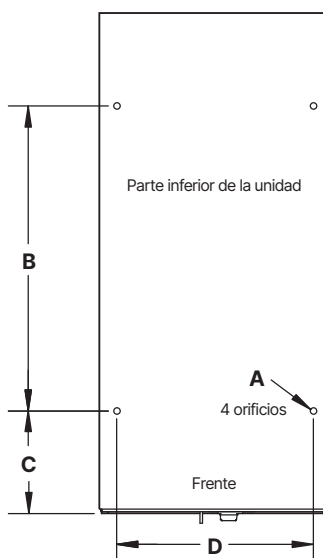
Montaje externo

- A. 20 pulg. (508 mm)
- B. 21,77 pulg. (553 mm)
- C. 0,88 pulg. (22 mm)
- D. 8,21 pulg. (209 mm)
- E. 29,86 pulg. (758 mm)
- F. 44,61 pulg. (1133 mm)
- G. 9/16 pulg. (14 mm) de diámetro
- H. 22,73 pulg. (577 mm)



Montaje interno

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



Accesorios Miller® originales

Cable de extensión del panel de control 301539 15 pies (4,6 m)

Bomba de combustible auxiliar 301598
Solo modelo a gas.

Fundas protectoras

301543 Para modelos a gas
301544 Para modelos diésel
Las fundas para servicio pesado protegen la terminación de la soldadora.

Kits para clima frío



Calentador de aceite del compresor de aire 301448

Para su uso en temperaturas ambiente inferiores a 10 °F (-10 °C).

Kit de calentador de combustible y clima frío para diésel 301538

Kits de mantenimiento



Kit de servicio del compresor de aire 275644

Incluye filtro de aceite del compresor, filtro de aire de entrada, separador de aceite/aire y aceite del compresor.

Kits de filtros de motor

284119 Gas

284101 Diésel

Incluye filtro de aceite, bujías (solo modelo a gas), filtro de aire y filtro de combustible.

Paquetes de kits de accesorios



Kit de accesorios listos para usar 951858

Incluye panel remoto de alimentación auxiliar, cables de carga de la batería/puente y 50 pies (15,2 m) de cables de soldadura con conectores macho estilo Tweco® y un portaelectrodos o una pinza de masa.

Accesorios para compresores de aire



Kit de secador de aire 301488

Enfría y elimina la humedad del suministro de aire.

Nota: No se recomienda su uso por debajo de 32 °F (0 °C). El agua condensada en el enfriador o separador

puede congelarse y provocar un flujo de aire reducido o bloqueado.



Sistema de secado de aire desecante - 300690

Un sistema de secado de aire en línea regenerador que elimina la humedad en el flujo de aire para evitar que las herramientas neumáticas se congelen en climas fríos.

Accesorios Miller® originales

Accesorios de energía para generadores



Panel remoto de alimentación auxiliar 301562

Incluye dos tomas de 120 V con disyuntores y una toma de 120/240 V, 50 A. **No incluye cables.**



Kit de enchufe KVA completo 119172

Enchufe de 120/240 V, 50 A (NEMA 14-50P) para adaptarse a la toma KVA completa.

Toma con GFCI 282067

Toma de 15/20 A con pestañas de montaje.



Toma hembra



Cordón adaptador de KVA completo 300517

NEMA 14-50P a NEMA 6-50R. Adapta el enchufe de 120/240 V del motor a un enchufe Millermatic® y Spectrum® común de 240 V.

Accesorios para carga de batería/ arranque asistido



Cables de carga de batería/puente con enchufe 300422
25 pies (7,6 m)

Accesorios de soldadura

Juegos de cables de soldadura 2/0 301566

350 amperios, ciclo de trabajo del 100 por ciento. Cables de 50 pies (15,2 m) con conector macho estilo Tweco® y un portaelectrodos o una pinza de masa.



Cables de soldadura 2/0

195457 Cable con portaelectrodos
195458 Cable con pinza de masa
400 amperios, ciclo de trabajo del 100 por ciento. Cable de 10 pies (3 m) con conector macho estilo Tweco® y un portaelectrodos o una pinza de masa. Cada uno incluye un adaptador de espárrago/Tweco®.



Extensión de cable de soldadura de 2/0 195456

El cable de 50 pies (15 m) extiende los cables de soldadura 195457 y 195458. Se necesitan dos para un juego completo.



Conector estilo Tweco® 191981

Enchufe macho estilo Tweco con capacidad de cable de AWG #1/0 a #2/0.



ArcReach® SuitCase® 8

951726001 Con antorcha Bernard® BTB 300 A

951727001 Con antorcha Bernard® S-Gun™

951728 Con antorcha Bernard® Dura-Flux™

ArcReach® SuitCase® 12

951729001 Con antorcha Bernard® BTB 300 A

951730001 Con antorcha Bernard® S-Gun™

951731 Con antorcha Bernard® Dura-Flux™

Alimentador portátil diseñado para funcionar con voltaje de arco. Consulte el documento M/6.55.



Antorcha portacarrete Spoolmatic® 30A 130831

Capacidad nominal de 200 A y ciclo de trabajo del 100 % con cable de 30 pies (9 m).



Antorcha portacarrete Spoolmate™ 200 300497

Capacidad nominal de 160 A y ciclo de trabajo del 60 % con cable de 20 pies (6 m).

Juego de manguera y cable de extensión 132228

25 pies (7,6 m). Para antorchas portacarrete Spoolmatic 30 A y Spoolmate 200.

Regulador caudalímetro 31-50-580

0-50 scfh, argón/CO₂

Soldadores portátiles a batería



Venture™ 150 S 951000202

Incluye fuente de alimentación, batería de 400 Wh, cargador de batería, portaelectrodos con cable, pinza de masa con cable y correa para el hombro. Soldadora TIG/conventional con electrodos, liviana y compacta, con paquetes de baterías intercambiables, diseñada específicamente para soldadura. Consulte el documento BP/1.0.

Cortadora de plasma



Spectrum® 375 X-TREME™ 907529

Viene completa con el estuche de protección X-CASE™ (no se muestra). Consulte el documento PC/9.2.

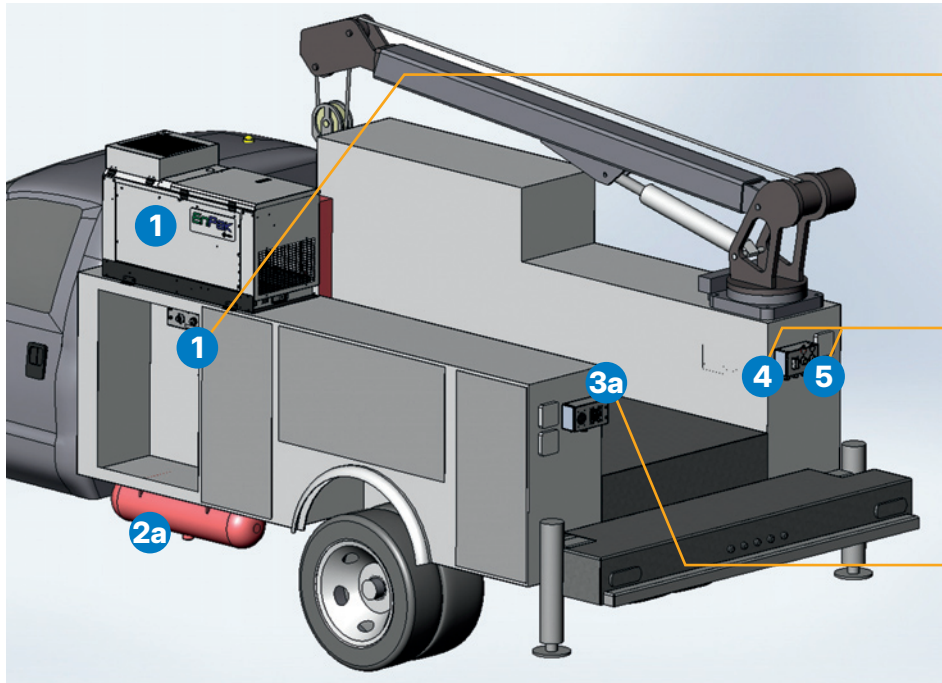
CabEn™



Soluciones climáticas CabEn

Para los administradores de flotas de camiones de trabajo que necesitan eliminar el tiempo de inactividad del motor del camión, las soluciones climáticas CabEn son los únicos sistemas de calefacción y refrigeración de cabina totalmente integrados que brindan alivio del entorno exterior durante todo el día mientras el motor del camión está apagado. Consulte ED/17.0 para obtener más información.

Selección del modelo y de los accesorios de EnPak® A30



Panel de interfaz de usuario

Incluido en todos los modelos. Incluye 20 pies (6 m) de cableado.



Panel de salida de soldadura y carga de batería/arranque asistido

Incluido en todos los modelos. Incluye 30 pies (9 m) de cableado.



Panel remoto de alimentación auxiliar

Opcional en todos los modelos. El cableado lo proporciona el integrador.

1 Modelos y kits EnPak A30

a ELIJA un modelo A30 (consulte los modelos y las características a la derecha)

Incluido en todos los modelos hay un panel de interfaz de usuario con 20 pies (6 m) de cableado, panel de salida de soldadura y carga de batería/arranque asistido y calentador del bloque del motor

Opcional en el modelo diésel incluye un paquete para clima frío que agrega un calentador de combustible diésel y un calentador de aceite del compresor instalados de fábrica

- b** Accesorios generales (consulte la página 4 para ver las opciones)
- c** Kits para clima frío y de mantenimiento (consulte la página 4 para ver las opciones)
- d** Kit de accesorios listos para usar (consulte la página 4)

1	MODELO DE ENPAK A30	COMBUSTIBLE		CARACTERÍSTICAS				
		GAS	DIÉSEL	2 COMPRESOR DE AIRE	3 ENERGÍA DEL GENERADOR	4 CARGA DE BATERÍA/ARRANQUE ASISTIDO	5 SOLDADURA	PAQUETE PARA CLIMA FRÍO
	A30GBW (gas)	●		●	●	●	●	
	A30GBW Diésel		●	●	●	●	●	
	A30GBW Diésel paquete para clima frío		●	●	●	●	●	●

Accesorios para las funciones de EnPak A30 (se venden por separado)

2 Compresor de aire

- a** REQUIERE un depósito de aire mínimo de 10 galones para la instalación; NO lo proporciona Miller
- b** Kits de secador de aire (consulte la página 4 para ver las opciones)

3 Energía del generador

- a** Panel remoto de alimentación auxiliar
- b** Cordones y enchufes adaptadores (consulte la página 5 para ver las opciones)

4 Carga de batería/arranque asistido

- a** Cables de carga de batería/arranque asistido

5 Soldadura

- a** Cables y conectores de soldadura (consulte la página 5 para ver las opciones)
- b** Alimentadores de alambre (consulte la página 5 para ver las opciones)
- c** Antorchas portacarrete/accesorios para antorchas portacarrete (consulte la página 5 para ver las opciones)

Información para pedidos

EQUIPO Y OPCIONES	N.º DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO
1a EnPak® A30GBW (Gas)	907772	Motor a gas Kohler. Compresor de aire, energía del generador, carga de batería/ arranque asistido, alimentación del chasis y soldadura		
EnPak® A30GBW Diésel	907759	Motor diésel Kubota. Compresor de aire, energía del generador, carga de batería/ arranque asistido, alimentación del chasis y soldadura		
EnPak® A30GBW Diésel paquete para clima frío	907759001	Igual que el modelo 907759 anterior, más de kit de calentador de combustible y clima frío para diésel y calentador de aceite del compresor instalado de fábrica		
Accesorios generales				
1b Cable de extensión del panel de control	301539	15 pies (4,6 m)		
Bomba de combustible auxiliar	301598	Para el modelo a gas		
Fundas protectoras	301543	Para el modelo a gas		
	301544	Para el modelo diésel		
Kits para clima frío y de mantenimiento				
1c Calentador de aceite del compresor de aire	301448	Enfría y elimina la humedad del suministro de aire		
Kit de calentador de combustible y clima frío para diésel	301538	Para el modelo diésel		
Kit de servicio del compresor de aire	275644	Incluye filtro de aceite del compresor, filtro de aire de entrada, separador de aceite/aire y aceite del compresor		
Kits de filtros de motor	284119	Gas. Incluye filtro de aceite, bujías, filtro de aire y filtro de combustible		
	284101	Diésel. Incluye filtro de aceite, filtro de aire y filtro de combustible		
Paquete de kit de accesorios				
1d Kit de accesorios listos para usar	951858	Incluye panel remoto de alimentación auxiliar, cables de carga de la batería/puente y 50 pies (15,2 m) de cables de soldadura con conectores macho estilo Tweco® y un portaelectrodos o una pinza de masa		
Accesorios para compresores de aire				
2a	REQUIERE un depósito de aire mínimo de 10 galones para la instalación; NO lo proporciona Miller			
2b Kit de secador de aire	301488	Enfría y elimina la humedad del suministro de aire		
Sistema de secado de aire con desecante - 30	300690	Sistema de secado de aire en línea regenerador que elimina la humedad en el flujo de aire		
Accesorios de energía para generadores				
3a Panel remoto de alimentación auxiliar	301562	Incluye dos tomas de 120 V con disyuntores y una toma de 120/240 V, 50 A (sin tomas EnVerter), cableado NO incluido		
3b Kit de enchufe KVA completo	119172	Enchufe de 120/240 V, 50 A (NEMA 14-50P) para adaptarse a una toma KVA completa		
Toma con GFCI	282067	Toma de 15/20 A con pestañas de montaje		
Cordón adaptador de KVA completo	300517	NEMA 14-50P a NEMA 6-50R. Adapta el enchufe de 120/240 V del motor al común enchufe Millermatic® y Spectrum® de 240 V		
Accesorios para carga de batería/ arranque asistido				
4a Cables de carga de batería/puente con enchufe	300422	25 pies (7,6 m)		
Accesorios de soldadura				
5a Cables y conectores de soldadura		Consulte la página 5		
5b Alimentadores de alambre		Consulte la página 5		
5c Antorchas portacarrete/accesorios para antorchas portacarrete		Consulte la página 5		
Soldadores portátiles a batería				
		Consulte la página 5		
Cortadoras de plasma				
		Consulte la página 5 (requiere panel remoto de alimentación auxiliar)		

FECHA:

PRECIO TOTAL COTIZADO:

Distribuido por:

