

# G100 60Hz

## Generadores móviles



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*



### Su robusto diseño de eficacia probada suministra una potencia excepcional

El G100 es un generador diesel silencioso, resistente y móvil que proporciona la máxima potencia a aplicaciones de gran tamaño en la construcción, comerciales, industriales, eventos especiales y en casos de emergencia, donde se requiera una electricidad fiable y silenciosa. El controlador digital supervisa y protege el generador y el motor. Sus componentes estándar, respetuosos con el medio ambiente, incluyen una contención de líquidos del 115%, un sistema de recuperación del vapor de aceite de la caja del cigüeñal, mangueras de drenaje del radiador y el aceite sin derrames, y el sistema de llenado rápido de combustible minimiza el riesgo de que se produzcan derrames.

- Los alternadores sin escobillas, con excitación por separado y regulación de tensión automática (AVR), proporcionan un arranque óptimo del motor y una mejor capacidad para funcionar con cargas no lineales.
- Funcionamiento sencillo mediante un interruptor de arranque, y sencilla selección de la tensión utilizando un interruptor de selección de tensión bloqueable.
- Potencia estimada hasta 49 °C para un rendimiento óptimo incluso en climas calurosos. En climas fríos, puede añadir algunas de las opciones que se instalan desde fábrica, como el paquete para bajas temperaturas o los cargadores de batería, etc.
- Teclado sencillo de utilizar para los diagnósticos de servicio. Los códigos de diagnóstico del motor se muestran en la lectura de la LCD, facilitando la solución de problemas en el motor, el consumo de combustible, el porcentaje de carga,

los kW por hora y otros datos disponibles.

- También hay disponibles remolques de doble eje altamente resistentes con guardabarros de chapa estriada de aluminio, aptos para la circulación con iluminación homologada por el departamento de tráfico, acople de la cadena con altura regulable, y puede elegir entre frenos eléctricos o hidráulicos.

## G100 60Hz Datos técnicos

### Dimensiones

L x A x H funcionamiento (patines)	2794 x 1143 x 1638 mm
L x A x H envío (patines)	2870 x 1207 x 1946 mm
L x A x H envío / funcionamiento (remolque)	4470 x 2032 x 2286 mm

### Pesos

Peso seco (patines)	2.131 kg
Peso funcionamiento (patines)	2.783 kg
Peso envío (patines)	2.216 kg
Peso funcionamiento (remolque)	3.405 kg
Peso envío (remolque)	2.752 kg

### Características operativas

Enganche para remolques tipo	Pivote de articulación
Potencia de reserva	88 kW
Prime output	80 kW
Tensión trifásico	240/480 V
Corriente eléctrica trifásico (máximo)	240/120 A
Corriente eléctrica monofásico (máximo)	120/240 A
Tensión trifásico	208, 220, 240, 416, 440, 480 V
Tensión monofásico	120, 127, 139, 240, 254, 277 V
Fusible automático (principal)	250 A
Frecuencia	60 Hz
Factor de potencia monofásico	1 cos $\Phi$ 1~
Factor de potencia trifásico	0,8 cos $\Phi$ 3~
Nivel acústico (LwA) al máximo (7 m)	69,4 dB(A)
Tomas para conexión -20 Amp GFI Duplex	2
Tomas para conexión -50 Amp Twist Lock	3

### Datos del motor

Motor	Refrigerado por líquido, 4 cilindros
Fabricante del motor	John Deere
Emisiones certificado	Tier 3
Cilindrada	4.500 cm <sup>3</sup>
Rendimiento de servicio SAE J1995, ISO 8528-1	99 kW
a revoluciones	1.800 1/min
Refrigerante capacidad	22,5 l
Aceite del motor capacidad	15 l
Tipo de combustible	Diesel
Consumo de combustible (carga máxima)	23,4 l/h
Capacidad del depósito - combustible	756 l
Cantidad (batería)	1

Batería	12 V
Tipo de generador	Mecc Alte, sin escobillas con regulador automático de tensión
Regulación de tensión sin carga a carga completa +/-	1 %
Regulación de tensión estado estable +/-	0,2 %
Aislamiento general (clase)	H
Frecuencia (velocidad del generador)	60 Hz
Tiempo de funcionamiento al 100% de la carga máxima	29,7 h
Tiempo de funcionamiento al 75% de la carga máxima	36,7 h
Tiempo de funcionamiento al 50% de la carga máxima	50,1 h
Tiempo de funcionamiento al 25% de la carga máxima	93,5 h

Nota: La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.  
 Copyright © 2020 Wacker Neuson SE.