

Kubota

KUBOTA GENERADORES DE 60 Hz

SERIE J / SERIE GL / SERIE KJ / SERIE SQ



GL 11000



KJ-20



SQ-33



J 313

Todo lo que es de valor para usted en un generador

Lo esencial de los generadores Kubota son sus motores diésel propios de Kubota.

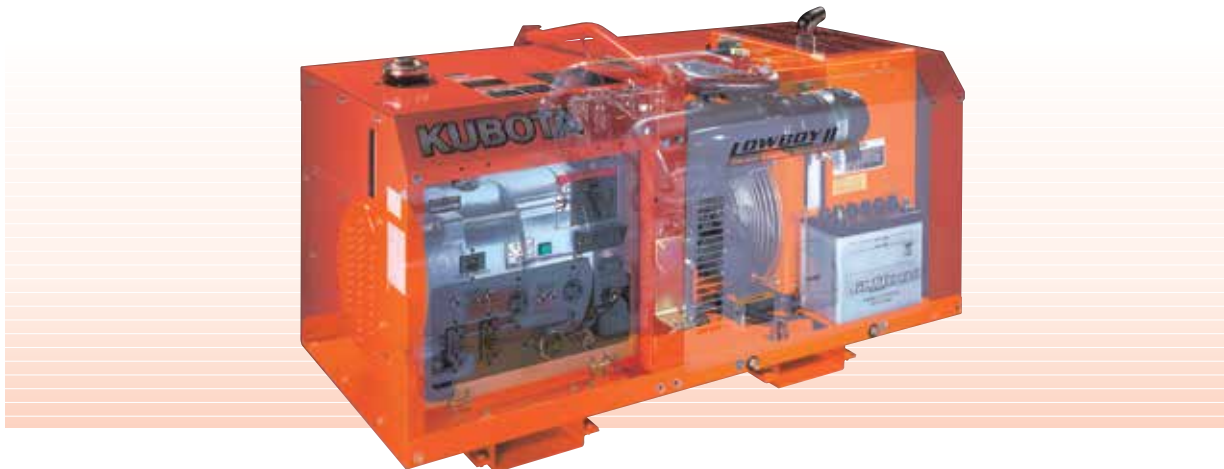
Usados ampliamente en las maquinarias de mayor renombre en todo el mundo, estos sólidos motores diésel, con mantenimiento por un solo lado, ofrecen una excelente confiabilidad y una vida útil prolongada para prácticamente cualquier aplicación. Con más de 80 años de experiencia, Kubota es reconocido como uno de los mayores fabricantes de motores en el mundo. La confiabilidad está garantizada cuando se usa un motor Kubota.

La búsqueda nunca termina.

¿Qué hace diferente a Kubota? Alto rendimiento, eficiencia en energía, ahorros en mano de obra y respeto por la humanidad. Estos cuatro pilares fundamentales han permanecido inalterados en Kubota desde el inicio de la fabricación de motores en 1922. Las emisiones limpias y la capacidad de cumplir con la mayoría de los requisitos que un cliente necesita de un motor son el resultado de la solidez integral de los motores Kubota. La búsqueda nunca termina. El espíritu de desafío está en el corazón de la tecnología de Kubota.



LOWBOY II ahorra espacio y es ecológico



1. Diseño compacto

Perfil bajo y más compacto

La serie LOWBOY II está diseñada para tener la mínima altura posible aún usando motores diésel verticales. Esto es el resultado del acoplamiento directo del cigüeñal al ventilador de enfriamiento. Como requiere menos espacio para su funcionamiento, la gama de posibles aplicaciones ha aumentado considerablemente.



2. Fácil de mantener

Fácil de mantener por un solo lado

El amplio panel delantero abatible permite hacer la inspección y el mantenimiento del motor rápida y fácilmente. Las extensiones para vaciado del aceite y el refrigerante del motor facilitan el mantenimiento programado. El medidor de aceite, el filtro de aceite, la lumbrera para llenado de aceite, el filtro de combustible, el depósito de reserva de agua, la batería y el filtro de aire están ubicados en un solo lado.

3. Seguridad

Medidas de seguridad

El motor se apaga automáticamente si la temperatura del agua es excesiva o si la presión del aceite cae por debajo de un nivel de seguridad. Está equipado con un relé de seguridad de arranque para evitar que el motor de arranque se accione después de que el motor arranque.

Cubierta retirable para el terminal de salida

Este tipo de terminal está equipado con una cubierta de conexión de salida que apaga inmediatamente el motor cuando se abre durante su funcionamiento.



Protectores de circuito dobles

Además del protector general del circuito, cada enchufe tiene también un protector de circuito que apaga el motor para evitar daños por sobretensión.

4. Fácil de utilizar

Fácil de transportar

La argolla de elevación en un solo punto hace fácil el transporte de los generadores de la Serie GL. Se proporcionan aberturas especiales para montacargas en la base de la máquina.

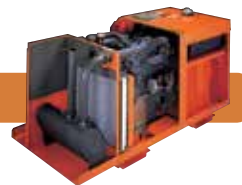
Funcionamiento continuo más prolongado

Un tanque de combustible de gran capacidad (28 l/7,4 gal) permite un funcionamiento continuo más prolongado con un solo tanque.

5. Silencioso

Niveles de ruido bajos

Cuatro características separadas ayudan a disminuir los niveles totales de ruido. Primera, el radiador de gran capacidad disminuye el ruido relacionado con el ventilador porque está acoplado directamente al cigüeñal con un ventilador de velocidad más baja. Segunda, el silenciador integrado de gran capacidad ayuda a disminuir el ruido relacionado con el escape. Tercera, la manguera del filtro de aire más larga disminuye el ruido relacionado con la succión de aire. Cuarta, la ubicación ideal de la ventilación de entrada y su diseño mejorado reducen el ruido proveniente de la abertura del compartimiento.



Modelo	Nivel de ruido a la potencia nominal a 7 m (23 pies) [dB(A)]
GL7000	66,0
GL7000™	66,0
GL11000	68,0
GL11000™	68,0

6. ATS

Terminales de acceso que hacen fácil el cableado del ATS

Los terminales de acceso para los interruptores de transferencia automática (ATS) están ubicados detrás del tablero de control.



ESPECIFICACIONES

**SERIE
GL**

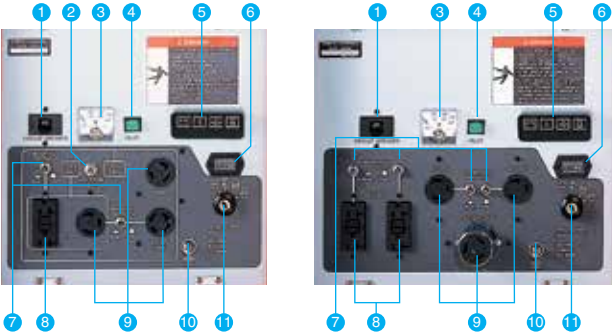


MODELO		Unidad	GL7000	GL7000TM	GL11000	GL11000TM
Tipo		-	Generador de CA con inductor			
Frecuencia		Hz	60			
Potencia intermitente (standby)		kVA (kW)	7,0 (7,0)		11,0 (11,0)	
Potencia continua		kVA (kW)	6,5 (6,5)		10,0 (10,0)	
Voltaje - monofásico		V	120/240		120/240	
Voltaje - trifásico		V	-		-	
Conexión de inducido		-	Serial		Serial	
Fase/cable		-	1/4		1/3	
Factor de potencia		%	100		100	
Cantidad de polos		-	2		2	
Aislamiento		Clase	Bobina de rotor; clase F; bobina de estator; clase B			
Regulación de voltaje		%	-			
Tipo de acoplamiento		-	Acoplado directo			
CORRIENTE						
Monofásico a 120 V		A	27,1 x 2	27,1 x 2	41,7 x 2	41,7 x 2
Monofásico a 240 V		A	27,1	27,1	41,7	41,7
Trifásico a 208 V		A	-	-	-	-
Trifásico a 480 V		A	-	-	-	-
CANTIDAD DE ENCHUFES						
5-15R		-	-	-	-	-
5-20RA (GFCI)		-	1	1	2	1
6-15R		-	-	-	-	-
L5-20R		-	-	-	-	-
L5-30R		-	1	-	1	-
L6-30R		-	1	-	1	-
L14-30R		-	1	-	-	-
CS-6369		-	-	-	1	-
TERMINAL						
Terminal		-	Disponible			
MOTOR DIÉSEL						
Tipo		-	Motor diésel vertical de 4 ciclos, enfriado con líquido			
Modelo		-	Z482		D722	
Cantidad de cilindros		-	2		3	
Calibre x carrera		mm (pulg)	67,0 x 68,0 (2,64 x 2,68)		67,0 x 68,0 (2,64 x 2,68)	
Desplazamiento		l (pulg³)	0,479 (29,2)		0,719 (43,9)	
Velocidad de motor		rpm	3600		3600	
Potencia continua nominal		kW (hp)	8,1 (11)		12,2 (16,3)	
Lubricante (clasificación API)		-	Por encima de grado CF		Por encima de grado CF	
Capacidad de aceite		l (qt)	2,2 (2,3)		3,4 (3,6)	
Capacidad de refrigerante		l (qt)	3,7 (3,9)		4,1 (4,3)	
Sistema de arranque		-	Eléctrico - 12 VCC			
GRUPO						
Combustible			Combustible diésel N° 2 (ASTM D975)			
Consumo de combustible	a carga plena	l/h (gal/h)	2,6 (0,69)		4,1 (1,1)	
	a 3/4 de carga	l/h (gal/h)	2,1 (0,55)		3,3 (0,86)	
	a 1/2 de carga	l/h (gal/h)	1,7 (0,45)		2,7 (0,71)	
	a 1/4 de carga	l/h (gal/h)	1,4 (0,38)		2,2 (0,59)	
Capacidad de tanque de combustible		l (gal)	28,0 (7,39)		28,0 (7,39)	
Horas de funcionamiento continuo	a carga plena	h	10,0		7,0	
	a 3/4 de carga	h	13,3		8,5	
	a 1/2 de carga	h	16,5		10,4	
	a 1/4 de carga	h	20,0		12,7	
Batería (Ah/5 h)		-	12 V x 28 Ah		12 V x 36 Ah	
Dimensiones (largo x ancho x altura)		mm	1066 x 618 x 698		1281 x 618 x 698	
		(pulg)	(41,97 x 24,3 x 27,5)		(50,43 x 24,3 x 27,5)	
Peso neto aproximado		kg (lb)	235 (518)		295 (650)	
Nivel de ruido (plena carga a 23 pies [7 m])		dB(A)	66,0		68,0	
Sistema de parada de emergencia		-	En caso de una condición anormal: Presión de aceite, temperatura de agua o cuando la cubierta de acceso a los terminales se abre			

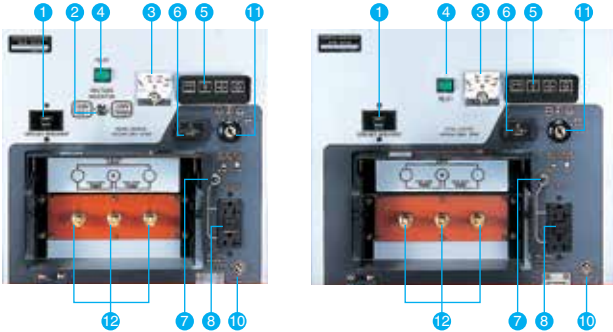
TABLERO DE CONTROL

SERIE GL

■ GL7000/GL11000



■ GL7000™/GL11000™



- 1 Disyuntor

2 Interruptor selector de voltaje

3 Voltímetro de CA

4 Luz piloto

5 Luces de monitoreo

6 Horómetro

7 Protector de enchufes

8 GFCI

9 Enchufes de salida

10 Terminal de conexión a tierra

11 Interruptor de encendido

12 Terminales de salida

