

# SG24-C5

SERIE DE NIVELADORAS

Modelo del motor WP7G240E301  
Potencia nominal 176kW/2200rpm  
Peso operativo 18500kg

MÁQUINAS AMARILLAS  
DE LA MANO CON SHANTUI.  
HACIENDO LA CONSTRUCCIÓN  
MÁS FÁCIL...



MÁQUINAS AMARILLAS

**SHANTUI**  
VALUE THAT WORKS

**MÁQUINAS AMARILLAS S.A.S.**

Correo electrónico:  
[ventas@maquiamarillas.com](mailto:ventas@maquiamarillas.com)

Teléfonos:  
+57 3142968359  
+57 3142979522

# SG24-C5 Especificaciones técnicas

MOTOR	
Modelo	Cummins 6CTAA8.3
Número de cilindros	6
Tipo	Refrigerado por agua, inyección directa, 4-ciclos.
Aspiración	Turbocargada, aire-aire interenfriador
Diámetro x carrera	108x136
Desplazamiento	7.47L
Salida de potencia	176kW/2200 rpm
Tracción máxima	97kN
Torsión máxima	1100N.m/1100-1500rpm
Consumo máximo de combustible	No publicado
Filtro de aire	2 - etapas, tipo seco

TREN DE POTENCIA	
Transmisión	Eje fijo, control electrohidráulico, cambio de poder
Convertidor de torsión	Etapas únicas, fase única, tres elementos básicos
Eje posterior	Reducción planetaria, diferencial antideslizante, modular
Impulso del tandem	Oscilante, cadena de rodillos Ángulo de oscilación $\pm 15^\circ$
Rueda	20.5-25PR14
Eje frontal	Construcción de barra sólida con oscilación sobre el pasador de montaje central Ángulo de oscilación $\pm 15^\circ$ Ángulo de inclinación $\pm 17^\circ$

DIRECCIÓN	
Tipo	Poder hidráulico
Ángulo de dirección de la rueda delantera	$\pm 45^\circ$
Ángulo de articulación	$\pm 25^\circ$
Radio de giro mínimo	8600mm

FRENOS	
Freno de servicio	Calibrador, accionado por pedal, un circuito, accionado hidráulicamente sobre cuatro ruedas en tandem
Freno de parqueo	Tambor, accionado manualmente

VERTEDERA DEL ARADO	
Tipo	Potencia hidráulica, bordes de corte reemplazables, bordes endurecidos y cantoneras
Rotación	360°
Longitud de la pala	3965/4270mm
Altura de la pala	635mm
Ancho de la pala	20mm
Ángulo de la punta de la pala	44-91°
Profundidad máxima de corte	500mm
Altura máxima de elevación	440mm
Desplazamiento lateral de la pala (Izq/Der)	510/755mm
Alcance máximo de la espaldilla fuera de los neumáticos traseros (I/D)	1900/1950mm
Ángulo máximo de inclinación de la pala	90°

VELOCIDAD		
Adelante	I	5.4km/h
	II	9.4km/h
	III	12.2km/h
	IV	20.5km/h
	V	25.4km/h
	VI	39.7km/h
Reversa	I	5.4km/h
	II	12.2km/h
	III	25.4km/h

**Nota:** Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotos pueden incluir opciones. El color y apariencia del producto puede diferir al mostrado.

# SG24-C5 Especificaciones técnicas

## HIDRÁULICA

Bomba en tándem	Engranaje.28m <sup>3</sup> /r
Bomba de freno	Engranaje.16m <sup>3</sup> /r
Alivio de presión para equipos de trabajo	16MPa
Alivio de presión para la dirección	12.5MPa
Alivio de presión para los frenos	10MPa

## CAPACIDADES

Depósito de combustible	340L
Tanque de aceite	110L
Cárter de aceite del motor	19L
Transmisión	28L
Cubierta del tándem	2*30L
Caja de turbina	2.5L
Eje posterior	35L
Refrigerante	33L

## SISTEMA ELÉCTRICO

Batería	2X105Ah
Alternador	28V-70A
Motor de arranque	24V-6kW

## PESO OPERATIVO

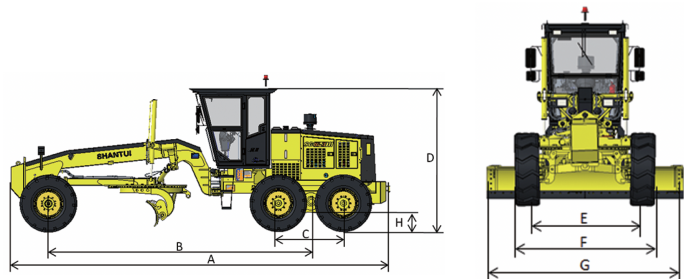
Estándar	18500kg
Desgarrador trasero	18800kg
Pala delantera	19100kg
Desgarrador trasero y pala delantera	19400kg

## DESGARRADOR

Profundidad	260mm
Soportes de vástago	5
Espaciado de los soportes del vástago	500mm

## CUCHILLA DELANTERA (OPCIONAL)

L X H	2740 x 930mm
Grosor	10mm
Altura máxima de elevación	501mm
Profundidad máxima de excavación	209mm



## DIMENSIONES

	Longitud total: estándar	9445
	Longitud total: con desgarrador trasero	10049
A	Longitud total: con pala delantera	10437
	Longitud total con desgarrador trasero y pala delantera	11041
B	Distancia entre ejes al centro del tándem	6650
C	Tandem	1720
D	Altura: cabina	3560
E	Huella	2270
F	Ancho sobre llantas	2789
G	Ancho de la pala	3965/4270
H	Mínimo	500

**Nota:** Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las fotos pueden incluir opciones. El color y apariencia del producto puede diferir al mostrado.