

# SG21-B6

**SHANTUI**  
VALUE THAT WORKS

MOTOR GRADER  
SERIES

MODELO DE MOTOR	CUMMINS 6CTAA8.3 - C215
POTENCIA BRUTA	160 kW (215 HP) @ 2200 rpm
PESO OPERATIVO	16,800 kg
TRANSMISIÓN	ZF 6WG200

HAGAMOS LA  
CONSTRUCCIÓN MÁS FACIL  
MOTONIVELADORA



**ROPS / FOPS**

# SG21-B6 INFORMACIÓN TÉCNICA

## MOTOR GRADER SERIES

### MOTOR

Regulación de emisión	Tier 2 / Stage II
Marca	Cummins
Modelo	6CTAA8.3 - C215
Potencia Bruta	160 kW (215HP)@ 2200 rpm
Máxima tracción	92.2 kN
Máximo torque	980 N.m @ 1500 rpm
Número de cilindros	6
Tipo	4 ciclos, inyección directa, enfriado por agua
Diámetro x Carrera	114 x 135 mm
Desplazamiento	8.3 L

### TREN DE POTENCIA

Transmisión	Tipo de eje fijo, control electrohidráulico
Convertidor de torque	Etapa simple, monofásica, tres elementos básicos
Eje posterior	Modular, reducción planetaria, diferencial antideslizante "no-spin"
Accionamiento en tandem	Cadena de rodillos. Ángulo de oscilación: ±15°
Eje frontal	Ángulo de oscilación: ±16° / Ángulo de inclinación: ±18°
Neumático	17.5-25PR12

### DIRECCIÓN

Tipo	Hidráulica
Ángulo de dirección de la rueda delantera	±50°
Ángulo de articulación	±23°
Min. radio de giro	7500 mm

### FRENOS

Freno de servicio	Tipo disco, accionado por pedal, circuito único, accionado hidráulicamente sobre cuatro ruedas en tándem.
Freno de estacionamiento	Tipo tambor, accionado manualmente

### CAPACIDAD

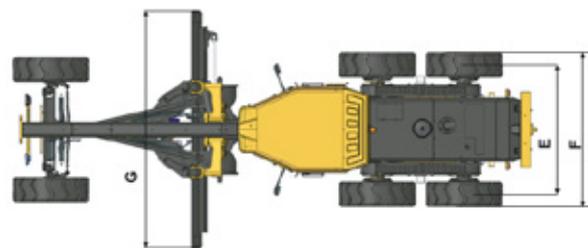
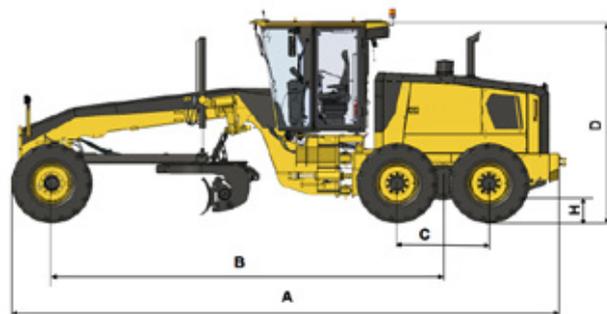
Tanque de combustible	360 L
Depósito de aceite hidráulico	85 L
Cárter de motor	19 L
Refrigerante de motor	33 L

### SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba tándem	Bomba de engranajes 32 ml/r Bomba de pistón 75 ml/r
Presión de alivio para equipo de trabajo	18 MPa / 24 MPa
Presión de alivio para dirección	16.5 MPa
Presión de alivio para frenos	10 MPa

### DIMENSIONES

A Longitud total estándar	9270 mm
A Longitud total con ripper	10620 mm
A Longitud total con hoja delantera	10380 mm
A Longitud total con hoja delantera y ripper trasero	11140 mm
B Longitud del eje frontal al tándem medio	6560 mm
C Longitud entre ejes tándem	1550 mm
D Altura de cabina	3400 mm
E Huella - Ancho de trocha	2155 mm
F Ancho entre neumáticos exteriores	2600 mm
G Ancho de hoja	3660 / 3965 / 4270 mm
H Distancia mínima al suelo	400 mm



# SG21-B6 INFORMACIÓN TÉCNICA

## MOTOR GRADER SERIES

### VERTEDERA

Rotación	360°
Ancho	3660 / 3965 / 4270 mm
Altura	620 mm
Grosor	20 mm
Ángulo de la punta	22~73°
Profundidad de corte	970 mm
Altura de elevación	480 mm
Alcance máx. de resalto fuera de neumáticos (izquierda / derecha)	1900 / 1950 mm
Máx. ángulo de inclinación (izquierda / derecha)	±90°

### VELOCIDAD

Adelante, 1 - 6	5.5 / 9.1 / 12.2 / 20.7 / 26.5 / 39.2 km/h
Reversa, 1 - 3	5.3 / 12.4 / 26.1 km/h

### SISTEMA ELÉCTRICO

Batería	2x12 V, 105 Ah
Alternador	28 V, 70 A
Motor de arranque	24 V, 6 kW

### PESO OPERATIVO

Estándar	16800 kg
Con hoja delantera	17860 kg
Con ripper trasero	18350 kg
Con hoja delantera y ripper trasero	19000 kg

### RIPPER (OPCIONAL)

Profundidad de rasgado	425 mm
Soporte de vástago	5
Espaciado del soporte de vástago	520 mm
Ancho de trabajo	2080 mm

### HOJA DELANTERA (OPCIONAL)

Alto x Ancho	2740 x 890 mm
Espesor	12 mm
Máx. altura de elevación	660 mm
Máx. profundidad de excavación	425 mm

# PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

