

# GR1905BR

## MOTONIVELADORA



📞 (+55) 0800.7708866

 **XCMG**  
[www.xcmg-america.com](http://www.xcmg-america.com)

# ► GR1905BR • MOTONIVELADORA

La motoniveladora GR1905BR aporta innovaciones tecnológicas a la gama de motoniveladoras de XCMG para ofrecer un mayor rendimiento y eficiencia en las operaciones de nivelación del terreno, apertura de zanjas, raspado de taludes y escarificación, entre otras muchas posibles aplicaciones del equipo. Entre las características de la motoniveladora GR1905BR se encuentran: ahorro de energía, cabina optimizada, tren de potencia, sistema hidráulico, estructura fiable y reducción del ruido.

Punto	Unidad		Parámetro		
Motor	Modelo	-	Shanghai SC7H190.4G3		
	Potencia bruta @ velocidad nominal	hp @ rpm	168/177/188 @ 2200		
	Velocidad a potencia nominal	rpm	2200		
	Cilindrada	cm <sup>3</sup>	6440		
	Diámetro y carrera del cilindro	mm	105x124		
Sistema Hidráulico	Torque máximo	Nm/rpm	820/@1400		
	Caudal máximo de la bomba	l/min (rpm)	163,3 (@2300)		
	Presión en el sistema	MPa	24,5		
Tren de Potencia	Desplazamiento de la bomba por revolución	cm <sup>3</sup>	71		
	Transmisión	Velocidad Marcha adelante	km/h	5/8/13/18/30/47	
		Velocidad Marcha atrás	km/h	5/13/30	
	Eje motriz (trasero)	Altura sobre el suelo	mm	310	
		Ángulo máximo de giro del eje	°	±15	
Dispositivo de Trabajo	Neumáticos	-	17,5-25/12 PR/L-3		
		-	4x6		
	Neumáticos y ruedas	Fuerza de tracción (f=0,75)	kN	83	
		Subida en rampa (teórica)	%	≥ 25	
		Barra de tracción y círculo	mm	1352	
Pesos operativos		Diámetro exterior de la corona de giro	mm	360	
		Ángulo de rotación	°	360	
	Silla de trabajo	Número de posiciones de trava	-	5	
	Hoja	Dimensiones	mm	3660x610	
		Rango de ajuste del ángulo de ataque (delantero/trasero)	°	40/5	
Capacidades		Ángulo máximo de inclinación	°	90	
		Movimiento lateral (derecha/izquierda)	mm	650	
		Elevación máxima en el suelo	mm	520	
		Penetración máxima en el suelo	mm	750	
Ripper trasero	Nº de dientes	-	5		
	Anchura máxima de corte	mm	2170		
Pesos operativos	Configuración estándar	Peso operativo (sin ripper)	kg	15400	
		Peso operativo (con ripper)	kg	16250	
		Peso eje delantero	kg	4620	
		Peso eje trasero	kg	10780	
Capacidades	Tanque de combustible	l	380		
	Tanque hidráulico	l	100		
	Lubrificante de motor	l	24		
	Líquido refrigerante	l	50		
	Aceite de la transmisión	l	38		

Dimensions		Unidad	Parámetro
L	Longitud total (incluyendo el ripper trasero)	mm	10360
L1	Longitud total (sin ripper trasero)	mm	9250
L2	Distancia entre el primer y segundo eje	mm	6516
L3	Distancia entre el segundo y el tercer eje	mm	1568
H	Altura	mm	3470
W	Anchura (entre las caras exteriores de los neumáticos)	mm	2625
W1	Longitud total de la hoja	mm	3660
W2	Distancia entre centros de ruedas	mm	2156

