

GR5505

MOTONIVELADORA DE
MINERAÇÃO



☎ 0800.7708866

 **XCMG**
www.xcmg-america.com

► GR5505 • MOTONIVELADORA DE MINERAÇÃO

A Motoniveladora de Mineração GR5505 da XCMG é uma máquina de alta performance projetada para atender às exigências das operações de mineração. Com um peso operacional de 76.700 kg e uma lâmina de 7.3 m, oferece potência e eficiência excepcionais. Equipada com pneus Michelin 29.5R29, possui um motor diesel PERKINS 2806D-E18TA de 600 hp, garantindo desempenho robusto. Possui recursos avançados de segurança, incluindo uma cabine fechada com isolamento térmico e acústico, além de controles hidráulicos por joystick. Combinando durabilidade, conforto do operador e facilidade de manutenção, a GR5505 é a escolha ideal para aumentar a eficiência nas operações de mineração.

Parâmetro		Unidade		
Parâmetros Básicos	Motor	-	Perkins 2806D-E18TA	
	Potência nominal/Rotação	kW(hp)/rpm	447(600)/2100	
	Dimensões gerais	mm	16430×4460×4810	
	Peso operacional (com ripper)	kg	76700	
	Pneu	-	29.5R29	
	Distância ao solo (eixo dianteiro)	mm	890	
	Banda de rodagem	mm	3650	
	Distância entre eixos dianteiro e traseiro	mm	10460	
Desempenho	Distância entre rodas intermediárias e traseiras	mm	2240	
	Velocidade de avanço	km/h	4.6 5.9 8.7 11.7 17.7 25.1 32.2 42.7	
	Velocidade em marcha ré	km/h	4.5 8.7 17.2 32.6	
	Força de tração (f=0.75)	kN	≥390	
	Capacidade de trabalho em rampa	%	≥30	
	Pressão dos pneus	kPa	500	
	Pressão do sistema de trabalho	MPa	25	
Parâmetros de trabalho	Ângulo máximo de direção das rodas dianteiras	°	±48	
	Ângulo máximo de inclinação das rodas dianteiras	°	±18	
	Ângulo máximo de oscilação do eixo dianteiro	°	±16	
	Ângulo máximo de oscilação do tandem	°	Dianteiro 20 Traseiro 20	
	Ângulo máximo de articulação do chassi	°	±25	
	Raio mínimo de giro	m	12.5	
	Lâmina	Altura máxima de elevação	mm	460
		Profundidade máxima de corte	mm	553
		Ângulo máximo de inclinação	°	55
		Ângulo de corte	°	40
Ângulo de giro		°	340	
Comprimento × altura	mm	7300×1025		
Capacidades	Líquido de arrefecimento	l	75	
	Tanque de combustível	l	1100	
	Motor	l	72	
	Transmissão	l	120	
	Tandem	l	70	
	Eixo de direção	l	83	
	Óleo hidráulico	l	280	

Dimensões							
1	Altura total	mm	4810	8	Distância do eixo traseiro ao solo	mm	720
2	Raio de roda	mm	890	9	Altura até o topo dos cilindros	mm	3930
3	Distância entre eixos do tandem	mm	2240	10	Altura até o escapamento	mm	3970
4	Distância entre eixo dianteiro e lâmina	mm	4048	11	Bitola	mm	3650
5	Distância entre eixo dianteiro e centro do tandem	mm	10460	12	Largura por fora dos pneus	mm	4265
6	Comprimento total (sem ripper)	mm	15300	13	Largura do chassi	mm	4460
7	Comprimento total (com ripper)	mm	16430				

