GR5505

MOTONIVELADORA DE MINERAÇÃO



WHATSAPP
(38) 3690-6144

XCMG
www.triamanorte.com.br

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
	Distância entre rodas intermediárias e traseiras		mm	2240
Desempenho	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
	Ângulo máximo de direção das rodas dianteiras		°	±48
Parâmetros de trabalho	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				

