LW1000KN

CARREGADEIRA



WHATSAPP
(38) 3690-6144

XCMG
www.triamanorte.com.br

LW1000KN • CARREGADEIRA

A carregadeira LW1000KN é uma máquina de grande porte, projetada para oferecer desempenho robusto e eficiente em operações pesadas. Com um peso operacional de 32.000 kg e uma capacidade de caçamba de 5,4 m³, ela é ideal para movimentação de grandes volumes de material. Equipada com motor Cummins, que entrega uma potência de 371 hp, a LW1000KN garante força e confiabilidade. Sua transmissão ZF e a tração 4x4 proporcionam excelente controle e manobrabilidade, tornando-a uma escolha superior para trabalhos exigentes em diversos tipos de terrenos.

Item		Unidade	Parâmetro
Capacidade de operação	Capacidade nominal de operação	kg	10.000
	Capacidade da caçamba	m³	3,8 - 5,4
	Peso operacional	kg	32.000
	Tempo de elevação da caçamba com carga nominal	s	6,5
	Tempo de ciclo total de operação	s	11,5
	Força máxima de tração	kN	270
	Força máxima de desagregação	kN	260
Motor	Marca/Modelo	-	Cummins QSX12 (CS4350)
	Potência nominal	kW(hp)	277 (371)
	Torque máximo	N.m/rpm	1898 (1400)
	Número de cilindros	-	6
	Cilindrada	-	11,8
Transmissão	Fabricante/Modelo	-	ZF / 4WG-310
	Velocidade de avanço/ré em 1ª, 2ª e 3ª marchas	km/h	6,5/11,5/24,5
	Velocidade de avanço em 4ª marcha	km/h	35
	Conversor de Torque - 3 elementos, monofásico de estágio único		
	Mudanças de marchas de controle eletro-hidráulico de eixo fixo		
	Redução primária da engrenagem cônica helicoidal		
Sistema elétrico	Alternador	A	75
	Bateria	Ah	120
Sistema hidráulico	2 bombas de pistão axial		
	Pressão máxima do dispositivo de trabalho	MPa	29
	Pressão máxima do sistema de direção	MPa	21
	Vazão da bomba do sistema hidráulico	l/min	242
	Vazão da bomba do sistema de direção	l/min	242
Freios	Controle independente das rodas dianteira e traseira, freio úmido hidráulico, multidisco de pedal único.		
	Freio de estacionamento: Disco de pinça por controle elétrico, ação de mola, liberação hidráulica.		
	Pressão do acumulador de freio	bar	65
Eixos	Tipo de acionamento: Tração nas quatro rodas		
	Eixo dianteiro: Tipo fixado ao corpo de veículo		
	Eixo traseiro: Tipo oscilante central		
Pneus	Medida	-	29.5R25
Opcionais	Caçamba para rocha		
	Caçamba de material leve		

Dimensões			
A	Comprimento total	mm	9560
B	Largura por fora dos pneus	mm	3350
C	Altura total (topo da cabine)	mm	3730
D	Largura total da caçamba	mm	3500
E	Distancia entre eixos	mm	3700
F	Raio mínimo de giro	mm	6315
G	Vão livre do solo	mm	460
H	Bitola	mm	2460

Faixa de Trabalho			
I	Ângulo de articulação	°	40
J	Capacidade de subida em rampa	°	25
K	Ângulo máximo de descarga da posição mais alta	°	45
L	Altura de despejo	mm	3330
M	Altura total de elevação	mm	6410
N	Alcance de descarga da borda da caçamba	mm	1340
O	Altura do pino de articulação da caçamba	mm	4600



