LW700KV
CARREGADEIRA



WHATSAPP
(38) 3690-6144

XCMG
www.triamanorte.com.br

LW700KV • CARREGADEIRA

A carregadeira LW700KV é uma máquina de grande porte, projetada para oferecer desempenho robusto e eficiente em operações pesadas. Com um peso operacional de 24.000 kg e uma capacidade de caçamba de 4,2 m³, ela é ideal para movimentação de grandes volumes de material. Equipada com motor Weichai, que entrega uma potência de 303 hp a 2100 rpm, a LW700KV garante força e confiabilidade. Sua transmissão automática Powershift e tração 4x4 proporcionam excelente controle e manobrabilidade, tornando-a uma escolha superior para trabalhos exigentes em diversos tipos de terrenos.

Categoria	Item	Unidade	Parâmetro
Capacidade de operação	Capacidade nominal de operação	kg	7000
	Caçamba (com opção de dentes ou lâminas)	m³	4.2
	Peso operacional	kg	24000
	Tempo de elevação da caçamba com carga nominal	s	6.39
	Tempo de ciclo total de operação	s	11
	Força máxima de tração	kN	210
	Força máxima de desagregação	kN	210
	Carga de tombamento reta - angulada	kgf	15986 - 14849
	Sistema Z-BAR, com 03 cilindros hidráulicos; Sistema hidráulico de operação acionados por joysticks; chassi articulação central.		
Motor	Marca/Modelo	-	WEICHAI WP12G310E302
	Potência bruta (SAE J1995)	kW(hp)/rpm	226(303)/2100
	Potência líquida (SAE J1349)	kW(hp)/rpm	214(287)/2100
	Torque máximo	N.m/rpm	1450/1400
Transmissão	Fabricante/Modelo	-	ZF / 4WG260
	Tipo: Automática, Powershift		
	Tração nas 4 rodas - 4x4		
	Conversor de Torque - 3 elementos, estágio simples.		
	Sensor de neutro para controle de partida e função Kick-down (STD)		
	Velocidade de avanço/ré em 1ª, 2ª e 3ª marchas	km/h	7/12.7/27
	Velocidade de avanço em 4ª marcha	km/h	40
Sistema elétrico	Alternador	A	70
	Voltagem	V	24
Sistema hidráulico	1 bomba de engrenagem em tandem		
	Pressão do sistema de direção	MPa	17.2
	Pressão do sistema de trabalho	MPa	23
	Vazão da bomba do sistema hidráulico	l/min	280
	Vazão da bomba do sistema de direção	l/min	250
	Cilindro do braço da carregadeira*	mm×mm	180×840
	Cilindro do caçamba da carregadeira*	mm×mm	200×593
	Cilindro do sistema de direção*	mm×mm	100×467
	(*) - diâmetro interno da camisa do cilindro x curso		
Eixos	Redução final planetária		
	Eixo dianteiro fixo e traseiro oscilante		
Freios	Freio a disco banhado nas 4 rodas;		
	Freio de estacionamento: Independente do disco mecânico, operando sobre eixo de saída da transmissão;		
	Neutralizador de transmissão: acionado por botão na cabine;		
Pneus	Medida dos pneus	-	26.5-25-20PR
Capacidades	Tanque de combustível	l	380
	Sistema hidráulico	l	180
	Lubrificante motor	l	24

Dimensões			
A	Comprimento total	mm	9158
B	Largura por fora dos pneus	mm	3035
C	Altura sobre a cabine	mm	3580
D	Largura total da caçamba	mm	3200
E	Distancia entre eixos	mm	3502
F	Vão livre do solo	mm	520
G	Raio mínimo de giro	mm	6050

Faixa de trabalho			
H	Ângulo de articulação	°	40
I	Capacidade de subida em rampa	°	28
J	Ângulo máximo de descarga da posição mais alta	°	45
K	Altura de despejo	mm	3168
L	Altura total de elevação	mm	5805
M	Alcance de descarga da borda da caçamba	mm	1283



