

LW700KV

CARREGADEIRA



☎ 0800.7708866

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

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.

Item		Unidade	Parâmetro
Capacidade de operação	Capacidade nominal de operação	kg	7000
	Caçambas (com opções de dentes ou lâminas)	m ³	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	Distância 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

