

LW700KV

CARGADORA



 (+55) 0800.7708866

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

LW700KV • Cargadora

La cargadora LW700KV es una máquina de gran tamaño, diseñada para ofrecer un rendimiento robusto y eficiente en operaciones pesadas. Con un peso operativo de 24.000 kg y una capacidad de cucharón de 4,2 m³, es ideal para mover grandes volúmenes de material. Equipado con un motor Weichai que entrega una potencia de 303 hp a 2100 rpm, LW700KV garantiza fuerza y confiabilidad. Su transmisión automática Powershift y tracción 4x4 proporcionan un excelente control y maniobrabilidad, lo que la convierte en una opción superior para trabajos exigentes en diversos tipos de terrenos.

Punto	Unidad	Parámetro	
Capacidad operativa	Capacidad operativa nominal	kg	7000
	Cucharón (con dientes o cuchillas a elegir)	m ³	4.2
	Peso operativo	kg	24000
	Tiempo de elevación del cucharón con carga nominal	s	6.39
	Tiempo total del ciclo operativo	s	11
	Fuerza máxima de tracción	kN	210
	Fuerza máxima de desplazamiento	kN	210
	Carga de vuelco recta - angulada	kgf	15986 - 14849
Sistema Z-BAR, con 3 cilindros hidráulicos; Sistema hidráulico de operación accionado por joysticks; chasis de articulación central.			
Motor	Marca/Modelo	-	WEICHAI WP12G310E302
	Potencia bruta (SAE J1995)	kW(hp)/rpm	226(303)/2100
	Potencia neta (SAE J1349)	kW(hp)/rpm	214(287)/2100
	Par máximo	N.m/rpm	1450/1400
Transmisión	Fabricante/Modelo	-	ZF / 4WG260
	Tipo: Automática, Powershift		
	Tracción en las 4 ruedas - 4x4		
	Convertidor de Torque - 3 elementos, etapa simples		
	Sensor de punto muerto para control de arranque y función kick-down (STD)		
Sistema eléctrico	Velocidad de avance/retroceso en 1ra, 2da e 3ra marcha	km/h	7/12.7/27
	Velocidad de avance en 4ª marcha	km/h	40
Sistema hidráulico	Alternador	A	70
	Voltaje	V	24
	1 bomba de engranaje en tándem		
	Presión del sistema de dirección	MPa	17.2
	Presión del sistema de trabajo	MPa	23
	Flujo de la bomba del sistema hidráulico	l/min	280
	Flujo de la bomba del sistema de dirección	l/min	250
Ejes	Cilindro del brazo de cargadora*	mm×mm	180×840
	Cilindro de la cuchara de cargadora*	mm×mm	200×593
	Cilindro del sistema de dirección*	mm×mm	100×467
(*) - diámetro interno de la camisa del cilindro x carrera			
Frenos	Reducción final planetaria		
	Eje delantero fijo e trasero oscilante		
Neumáticos	Freno de disco en las 4 ruedas		
	Freno de estacionamiento: Independiente del disco mecánico, operando sobre el eje de salida de la transmisión		
Capacidades	Neutralizador de transmisión: accionado por botón en la cabina		
	Medida del neumáticos	-	26.5-25-20PR
	Tanque de combustible	l	380
Capacidades	Tanque hidráulico	l	180
	Lubricante de motor	l	24

Dimensiones			
A	Longitud total	mm	9158
B	Ancho externa de los neumático	mm	3035
C	Altura sobre la cabina	mm	3580
D	Ancho total del cucharón	mm	3200
E	Distancia entre ejes	mm	3502
F	Vano libre del suelo	mm	520
G	Radio mínimo de giro	mm	6050

Rango de trabajo			
H	Ángulo de articulación	°	40
I	Capacidad de subir rampas	°	28
J	Ángulo máximo de descarga desde la posición más alta	°	45
K	Altura de descarga	mm	3168
L	Altura de elevación total	mm	5805
M	Alcance de descarga del borde del cucharón	mm	1283

