

**PALA
CARGADORA
YX656**

LO MEJOR EN

CALIDAD Y POST VENTA

Una de las pala cargadoras más potentes de ENSIGN, la XY656, cuenta con un motor de la marca Weichai de bajas revoluciones y un eficiente convertidor que **optimizan la adaptación de la potencia**. Cuenta con **componentes estructurales de diseño y fabricación avanzada**, con excelente resistencia a los impactos, fiabilidad y capacidad de carga. A través de pruebas en condiciones de trabajo severas se ha demostrado que la YX656 **se adapta a diferentes ambientes de trabajo incluso en condiciones de minería**.

Parámetros técnicos

Capacidad del balde	M3	2.4 - 4.5 (balde estándar 3.0)	Tiempo total del ciclo (levantar, volcar y bajar)	s	≥ 11
Carga nominal	kg	5000	Altura de descarga/ Ángulo de descarga	mm/°	3078/43
Peso total de operación	kg	17050	Distancia de descarga Ángulo de descarga	mm/°	1234/43
Fuerza de tracción máxima	kN	≥ 160	Distancia mínima al suelo	mm	445
Fuerza de arranque	kN	≥ 191	La base de la rueda	mm	3200
Gradeabilidad		30	Banda de rodadura	mm	2190
Radio de giro mínimo (la exterior del balde)	mm	6725	Ángulo de salida	°	30
Radio de giro mínimo (lado exterior del neumático)	mm	6038	Ángulo de dirección	°	38
Dimensiones generales (configuración estándar)		mm			8076*3024*3480

PALA CARGADORA YX656

AHORRO DE ENERGÍA

Comodidad y Conveniencia
Amplio espacio de cabina.
Cabina insonora, amortiguada y libre de polvo.
Capó del motor con rotación hacia atrás, de fácil mantenimiento.
Control de piloto y aire acondicionado.
Se puede establecer el nivel del balde automáticamente y el ángulo de nivel establecido puede llegar a 3°.



FIABILIDAD Y DURABILIDAD

- Sistema hidráulico mejorado
- Nuevo concepto de diseño de sistema eléctrico
- Componentes estructurales de óptimo diseño

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Capacidad de balde: 3.0 m³
Carga nominal: 5000 kg
Peso total de operación: 17050 kg
Potencia nominal: 217 HP

MOTOR

Modelo Weichai WD10G220E23
Tipo Vertical, en línea, inyección directa, refrigeración por agua, de cuatro tiempos, turboalimentado
Potencial nominal 217 HP

SISTEMA DE FRENOS

Freno de servicio Oleo neumáticos con disco a cáliper
Freno de estacionamiento Manual neumático con disco a cáliper (freno de emergencia)

NEUMÁTICOS

Especificación 23.5-25
Patrón de huella General

TRACCIÓN

Tipo de convertor de par 1 etapa, 2 fases, 4 elementos
Tipo de transmisión Cambio de potencia planetaria
Cambios 2 de avance, 1 de retroceso
Dirección Engranaje cónico en espiral, primera reducción
Tipo de reducción de balde Planetaria, primera reducción
Eje de dirección Seco

SISTEMA HIDRÁULICO

Presión sist. hidráulico 17.5Mpa.
Control Joystick
Bomba de Aceite A engranajes

DIRECCIÓN

Tipo Hidráulica con sensor de carga
Bomba A engranajes
Desplazamiento de bomba 80CCR
Presión 16Mpa

COMBUSTIBLE

Tanque de combustible 300L
Aceite de motor 20L
Aceite de transmisión 59L
Aceite hidráulico 176L
Aceite de engranajes por eje 11L
Líquido anticongelante 45L

