

PALA
RETROEXCAVADORA
DIGMAX II
4WD



LO MEJOR EN

CALIDAD Y POST VENTA

La **Digmax II 4WD** se encuentra entre las mejores de su clase, ya que posee excelentes componentes de primeras marcas a nivel mundial. Su **potente motor** Kirloskar con una potencia bruta de 90 HP lo hace ideal para cualquier tarea, ya que tiene un bajo consumo de combustible y mecánica de muy fácil mantenimiento. Además posee una hidráulica de avanzada que le permite operar a grandes velocidades alcanzando grandes rendimientos.

Posee una transmisión Carraro sincronizada con cuatro velocidades de avance y cuatro velocidades de retroceso. **Sistemas de tracción 2WD o 4WD con control electrónico**, además cuenta con una transmisión con inversor de marcha proporcionando mayor tracción, gradeabilidad, mayor fuerza durante la operatoria.

Parámetros técnicos

Capacidad del balde cargador	M ³	1.2	Alcance balde cargador	mm	1570
Capacidad del balde excavador	M ³	0.26	Altura de descarga	mm	3000
Peso operativo	kg	8400	Profundidad de excavación máxima	mm	4800
Fuerza de arranque del balde cargador	kgf	6425	Alcance balde excavador a nivel del suelo	mm	5650
Fuerza de arranque del balde excavador	kgf	6018	Alcance sobre rueda trasera	mm	6970
Carga útil	Kg.	1980	Altura máxima de funcionamiento	mm	6300
Ángulo de descarga	°	45	Altura carga máxima	mm	4390
Traslado del brazo principal	mm	1000	Potencia de rotación del balde	°	187
Dimensiones generales (modo transporte)	mm (Largo*Alto*Ancho)			6280*2880*2560	



MOTOR

Modelo Kirloskar 4R1040TA
 Tipo Diésel potente y eficiente, refrigerado con agua
 Potencial nominal 90 HP
 Par máximo 350 Nm - 1400 +/- 100rpm

HIDRÁULICA

Bomba hidráulica a engranajes tándem
 Flujo máximo (ambas bombas) 117.5 lpm - 2200 rpm
 Configuración del sistema principal de descarga 225 bar
 Eficiente sistema hidráulico de centro abierto y dos bombas de descarga internas de caudal fijo

TRANSMISIÓN

Transmisión sincronizada con cuatro velocidades de avance y cuatro velocidades de reversa. Sistemas de tracción 2WD o 4WD controlados electrónicamente. La transmisión con inversor de marcha proporciona mayor tracción, gradeabilidad, mayor fuerza durante la excavación y durante la operación de la cargadora.

CAPACIDAD DE SERVICIO DE RECARGA

Aceite de sistema hidráulico 110 Lt.
 Tanque de combustible 134 Lt.
 Refrigerante del motor 15Lt.
 Aceite del motor 11.5 Lt.
 Aceite de transmisión 16.5 Lt.
 Aceite del eje trasero 17.1 Lt.
 Aceite del eje delantero 9.1 Lt.
 Aceite del depósito de frenos 1 Lt.

DIRECCIÓN

Dirección hidrostática en ruedas delanteras.
 Suministro hidráulico de la bomba vía válvula de prioridad para una respuesta rápida de la dirección.
 Presión de funcionamiento de 120 bar

VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO

AVANCE/REVERSA

1 Marcha	5.3 Km/Hr. / 4.6 Km/Hr
2 Marcha	8.5 Km/Hr. / 7.0 Km/Hr
3 Marcha	18.5 Km/Hr. / NO RECOMIENDA
4 Marcha	36.6 Km/Hr. / NO RECOMIENDA

FRENOS

Freno de servicio Línea dual, hidráulicos, autoajustables, sumergidos en aceite, multidisco integrados en el eje trasero
 Freno de estacionamiento Frenos de disco

EJES

Tracción delantera y eje de dirección con oscilación de 12 grados para máximo contacto en condición de tierra ondulada.
 Eje trasero, montado en el chasis rígidamente.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Potencia máxima: 90HP
 Fuerza máx. de arranque de balde: 6425 Kgf
 Capacidad del balde: 1.2 m³
 Peso operativo: 8400 Kg.

