



RETROEXCAVADORA

RETTOYW





ESPECIFICACIONES RETROEXCAVADORA RE110YW

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MARCA	YANWA
MODELO	RE110YW
PROCEDENCIA	CHINA
AÑO DE FABRICACIÓN	2024
PESO OPERACIONAL	7500 KG

TRANSMISIÓN

TRACCIÓN	4WD (4X4)
TIPO	POWER SHUTTLE
VELOCIDADES	4 ADELANTE / 4 REVERSA
VELOCIDAD MÁXIMA 1RA (ADELANTE / REVERSA)	6 KM/H
VELOCIDAD MÁXIMA 2DA (ADELANTE / REVERSA)	9.5 KM/H
VELOCIDAD MÁXIMA 3RA (ADELANTE / REVERSA)	19.9 KM/H
VELOCIDAD MÁXIMA 4TA (ADELANTE / REVERSA)	40.1 KM/H
CONTROL DE TRACCIÓN	MANUAL
TIPO DE TRANSMISIÓN	82.4 DB(A)
DIFERENCIAL TRASERO	HIDRÁULICO / AUTOMÁTICO
INCLUYE ACTIVACIÓN DE BOTÓN DE LA CABINA	INCLUIDO

MOTOR

MARCA	ISUZU
MODELO	4HK1-TCX
TIPO	MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE 4 TIEMPOS
COMBUSTIBLE	DIÉSEL
POTENCIA NETA	110 HP @ 2.200 RPM
RÉGIMEN DE OPERACIÓN	2200 RPM
DESPLAZAMIENTO	4,5 L
SISTEMA DE EMISIONES	TIER 3
CILINDRADA	4500 CC
PAR MÁXIMO (TORQUE)	488NM.M @ 1500 RPM
NUMERO DE CILINDROS	4 EN LÍNEA
SISTEMA DE INYECCIÓN	ALTA PRESIÓN (COMMON RAIL)
ALIMENTACIÓN DE AIRE	TURBOALIMENTADO
CAPACIDAD DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	140 LITROS
REFRIGERACIÓN	AGUA

SISTEMA DE DIRECCIÓN

TIPO	FRONTAL - DIRECCIÓN ASISTIDA / HIDROSTÁTICO
------	---

RUEDAS

DELANTERAS	DIMENSIONES 16-70R20, CARGA MÁXIMA 1875 KG
TRASERAS	DIMENSIONES 23.5R25, CARGA MÁXIMA 3540 KG

EJES Y PESO

CAPACIDAD DE LOS EJES	EJE DELANTERO ESTÁTICO: 3,200 KG EJE TRASERO ESTÁTICO: 4,000 KG
-----------------------	--

SISTEMA HIDRÁULICO

TIPO DE BOMBA	BOMBA DE PISTONES AXIALES
MARCA	KAWASAKI
DESPLAZAMIENTO	112 CC/REV
MODELO	K3V112DT
PRESIÓN PRINCIPAL DE LA BOMBA	34.5 MPA
FLUJO (FLUJO DE LA BOMBA)	45.5GPM
VELOCIDAD MAXIMA	2200 RPM
PRESIÓN DEL SISTEMA	34.5 MPA
EXCAVADORA Y CARGADORA	CONTROL MANUAL
TIPO DE CIRCUITO HIDRÁULICO	DE CENTRO ABIERTO

DIMENSIONES ESTÁNDAR

LONGITUD (DE LA CARGADORA AL SUELO)	7245 MM
ANCHO TOTAL SIN REVISTA	2430 MM
ALTURA DE TRANSPORTE	3631 MM
DISTANCIA ENTRE EJES	2200 MM

SISTEMA ELÉCTRICO

VOLTAJE	12 VOLTIOS
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	95 AH
DESPLAZAMIENTO	112 CC/REV
SISTEMA ELÉCTRICO - INCLUYE	LUCES DE TRABAJO (4 LED DELANTERAS, 4 LED TRASERAS), LUCES DE TRÁFICO, LUCES TRASERAS, CLAXON ELÉCTRICO, BOCINA, ALARMA DE RETROCESO, PROTECCIONES DE CABLEADO EN ÁREAS EXPUESTAS

TABLERO

TACÓMETRO	INCLUIDO
HIDRÓMETRO	INCLUIDO
CONTADOR DE HORAS	INCLUIDO
VELOCÍMETRO	INCLUIDO
INDICADOR DE TEMPERATURA	INCLUIDO
LUCES DE ADVERTENCIA	INCLUIDO

FRENOS

FRENO DE SERVICIO	MÚLTIPLES DISCOS - BAÑO DE ACEITE, AUTOAJUSTABLE
FRENO DE ESTACIONAMIENTO	INCORPORADO EN EL EJE TRASERO, BLOQUEO DIFERENCIAL ELÉCTRICO
MODALIDAD DE FRENO	3 MODALIDADES DE POSICION
TIPO	DOBLE PEDAL



ESPECIFICACIONES RETROEXCAVADORA RE110YW

BRAZO EXCAVADOR	
TIPO	BRAZO EXTENSIBLE
CONTROLES	PALANCA UNIVERSAL
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	4365 MM
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN BRAZO EXTENDIDO	4402 MM
ALCANCE DESDE EL PIVOTE DE ROTACIÓN RETRAÍDO	5500 MM
ALCANCE DESDE EL PIVOTE BRAZO EXTENDIDO	5657 MM
CAPACIDAD DELCUCHARON (NORMA ISO 7451)	0.2 M ³
ANCHO DEL CUCHARON	610 MM
NÚMERO DE DIENTES	5
ALTURA DE EXCAVACIÓN CON BRAZO RETRAÍDO	5550 MM
FUERZA DE EXCAVACIÓN CUCHARON: 6300 KGF BRAZO EXTENSIBLE RETRAÍDO: 4368 KGF	
ALCANCE MÁXIMO DESDE EJE TRASERO	5443 MM
ALTURA DE CARGA	3600 MM

CABINA	
CABINA	CERRADA
TIPO	ROPS (ISO 3741) / FOPS (ISO 3449)
A/C	INCLUIDO
ASIENTO ERGONÓMICO / AJUSTABLE	INCLUIDO
CINTURÓN DE SEGURIDAD	INCLUIDO
CERRADURAS CONTRA EL VANDALISMO	INCLUIDO
RADIO (BLUETOOTH + USB + AM/FM)	INCLUIDO
RUIDO DENTRO DE LA CABINA	72.5 DB(A)
RUIDO FUERA DE LA CABINA	82.4 DB(A)
RUIDO FUERA DE LA CABINA	82.4 DB(A)

CARGADOR	
TIPO	HIDRÁULICO
CAPACIDAD DE CUCHARON DEL CARGADOR	1,00 M ³
FUERZA DE ROMPIMIENTO DEL CUCHARON	6500 KGF
ALTURA MÁXIMA DE ELEVACIÓN	3500 KGF
ANCHO DEL CUCHARON	2406 MM
ALTURA DE DESCARGA A 44°	2604 MM
ALTURA DE DESCARGA	2604 MM (ÁNGULO MÁX. 45°)
CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO MAXIMA	3500 MM



ESPECIFICACIONES MARTILLO HIDRÁULICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MARCA	YANWA
MODELO	MH400Y
ENERGÍA DE GOLPE	1450 JOULES
FRECUENCIA DE GOLPES	480 - 800 GOLPES POR MINUTO (BPM)
PESO DEL MARTILLO	450 KG
PRESIÓN DE ACEITE	1720 - 2320 BAR
CAUDAL DE ACEITE	50 - 100 LITROS POR MINUTO
DIÁMETRO DE LA PUNTA	75 MM

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

COMPATIBILIDAD	RETROEXCAVADORAS DE 6-9 TONELADAS
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	ALEACIÓN DE ACERO CON TRATAMIENTO TÉRMICO
REDUCCIÓN DE VIBRACIONES	AMORTIGUADORES DE IMPACTO Y RUIDO
MANTENIMIENTO	FÁCIL ACCESO A COMPONENTES PARA UN MANTENIMIENTO RÁPIDO Y EFICIENTE

APLICACIONES

- DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO
- EXCAVACIÓN EN TERRENOS DUROS
- TRABAJOS DE MINERÍA Y CANTERAS
- CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y PUENTES

VENTAJAS

- ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA
- DURABILIDAD Y RESISTENCIA EN CONDICIONES EXTREMAS
- FÁCIL INSTALACIÓN Y OPERACIÓN
- REDUCCIÓN DE COSTOS OPERATIVOS GRACIAS A SU BAJO MANTENIMIENTO



