



RETROEXCAVADORA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETROEXCAVADORA

GENERALIDADES

MARCA	YANWA
MODELO	RE810K
PROCEDENCIA	CHINA
AÑO DE FABRICACIÓN	2023
PESO DE OPERACIÓN	8100 KG (8.1 TON)

MOTOR

MARCA	CUMMINS
MODELO	QSB4.5-C110
TIPO	COMBUSTIÓN INTERNA DE 4 TIEMPOS, TURBO INTERCOOLER
POTENCIA NETA	110 HP @ 2200 RPM
NÚMERO DE CILINDROS	4 CILINDROS EN LÍNEA
ALIMENTACIÓN DE AIRE	TURBOALIMENTADO
CILINDRAJE	4500 CM3 (4,5 LITROS)
TORQUE MOTOR	488 NM @ 1500 RPM
SISTEMA DE INYECCIÓN	INYECCIÓN DIRECTA (COMMON RAIL)
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	REFRIGERADO POR GUA
SISTEMA DE EMISIÓN DE GASES	CERTIFICA SEGÚN EPA TIER III
COMBUSTIBLE	DIÉSEL
CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	150 LITROS

SISTEMA ELÉCTRICO

ALTERNADOR	95 A
BATERÍA	SELLADA 100 AH 750 CCA
VOLTAJE	12 VOLTS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETROEXCAVADORA

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

TIPO DE TRANSMISIÓN	SINCRO POWER SUTLE 4WD
NÚMERO DE VELOCIDADES	4 VELOCIDADES DE AVANCE 4 DE REVERSA
VELOCIDAD MÁXIMA DE DESPLAZAMIENTO	40.1 KM/H
RELACIÓN DE VELOCIDADES DE DESPLAZAMIENTO	
ADELANTE:	REVERSA:
1º MARCHA = 6 KM/H	1º MARCHA = 6 KM/H
2º MARCHA = 9.5 KM/H	2º MARCHA = 9.5 KM/H
3º MARCHA = 19.9 KM/H	3º MARCHA = 19.9 KM/H
4º MARCHA = 40.1 KM/H	4º MARCHA = 40.1 KM/H
SELECCIÓN DE MARCHAS	MANUAL/ SINCRONIZADA
DOBLE TRASMISIÓN	SISTEMA DE TRACCIÓN EN LAS 4 RUEDAS, ESTÁ DISEÑADO PARA ACTIVARSE SOBRE LA MARCHA. TRACCIÓN (4X4)
CONTROL DE INVERSIÓN	ELECTRO HIDRÁULICA

SISTEMA HIDRÁULICO

TIPO DE BOMBA	BOMBA DE PISTÓN DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE
TIPO DE SISTEMA HIDRÁULICO	SISTEMA CENTRO CERRADO
CAUDAL DE LA BOMBA	165 L/MIN (DIRECCIÓN+ ACCESORIOS)
PRESIÓN DE TRABAJO	250 BAR
CAPACIDAD DEL SISTEMA HIDRÁULICO	105 LITROS
ACCIONAMIENTO PARA EXCAVADORA Y CARGADORA	PALANCAS MANUALES
VÁLVULA DE CARGADORA	CONTROL MECÁNICO (ESTÁNDAR): 1 PALANCA
VÁLVULA DE LA RETROEXCAVADORA	CONTROL MECÁNICO (ESTÁNDAR): 2 PALANCAS
CONTROL ESTABILIZADOR	CONTROL MECÁNICO (ESTÁNDAR): 2 PALANCAS VÁLVULA DE BLOQUEO DE SEGURIDAD DEL ESTABILIZADOR (ESTÁNDAR)

SISTEMA DE FRENOS

FRENO	<ul style="list-style-type: none"> » SERVICIO: DISCO HÚMEDO HIDRÁULICO ASISTIDO ELÉCTRICAMENTE, MONTADO EN EL INTERIOR, AUTOAJUSTABLE Y AUTO COMPENSANTE » PARQUEO: FRENOS MULTIDISCO HÚMEDOS, DE LIBERACIÓN HIDRÁULICA, APLICADOS POR RESORTE, INDEPENDIENTES DE LOS FRENOS DE SERVICIO CON CONTROL DE INTERRUPTOR ELÉCTRICO » EMERGENCIA: ACCIONAMIENTO MANUAL
DIÁMETRO DEL DISCO DE FRENO	300 MM

BRAZO EXCAVADOR

TIPO	HIDRÁULICO
TIPO DE BRAZO	ENTENDIBLE/TELESCÓPICO
DESPLAZAMIENTO ANGULAR	DE IZQUIERDA A DERECHA
CONTROLES	PALANCA DE MANDO UNIVERSAL
CAPACIDAD DEL CUCHARÓN	0.20M3 (ISO 7451 STANDARD)
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN MÁXIMA	5369 MM (SAE)
ALTURA MÁXIMA DE EXCAVACIÓN	6497 MM
ALCANCE MÁXIMO DESDE EL CENTRO DE GIRO	6767 MM
ANCHO MÍNIMO DEL CUCHARÓN	610 MM
FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL CUCHARÓN ESTÁNDAR	13842 LBF (61.7 KN)
FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL BRAZO	9600 LBF (42.8 KN)
BLOQUEO Y DESBLOQUEO DEL BOOM	» ACTIVACIÓN DEL SISTEMA MECÁNICO DESDE LA CABINA

NEUMÁTICOS

DELANTEROS	2 NEUMÁTICOS DELANTEROS STD: 11L-16 SL, 12PR(2WD)
POSTERIORES	2 NEUMÁTICOS POSTERIORES STD: 19.5-24.12 PR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETROEXCAVADORA

CARGADORA

CARGADORA	HIDRÁULICO
CONTROL	DE PALANCA
CAPACIDAD DEL CUCHARÓN CARGADOR	1.0 M3
ALTURA MÁXIMA	4298 MM
ALTURA MÁXIMA DE DESCARGA	2778 MM
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	150 MM
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN A NIVEL DEL SUELO	11660 LBF (52 KN)
FUERZA DE EXCAVACIÓN DEL CUCHARÓN	14300 LBF (63.8 KN)
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN A ALTURA MÁXIMA	8580 LBF (38.3 KN)

CABINA

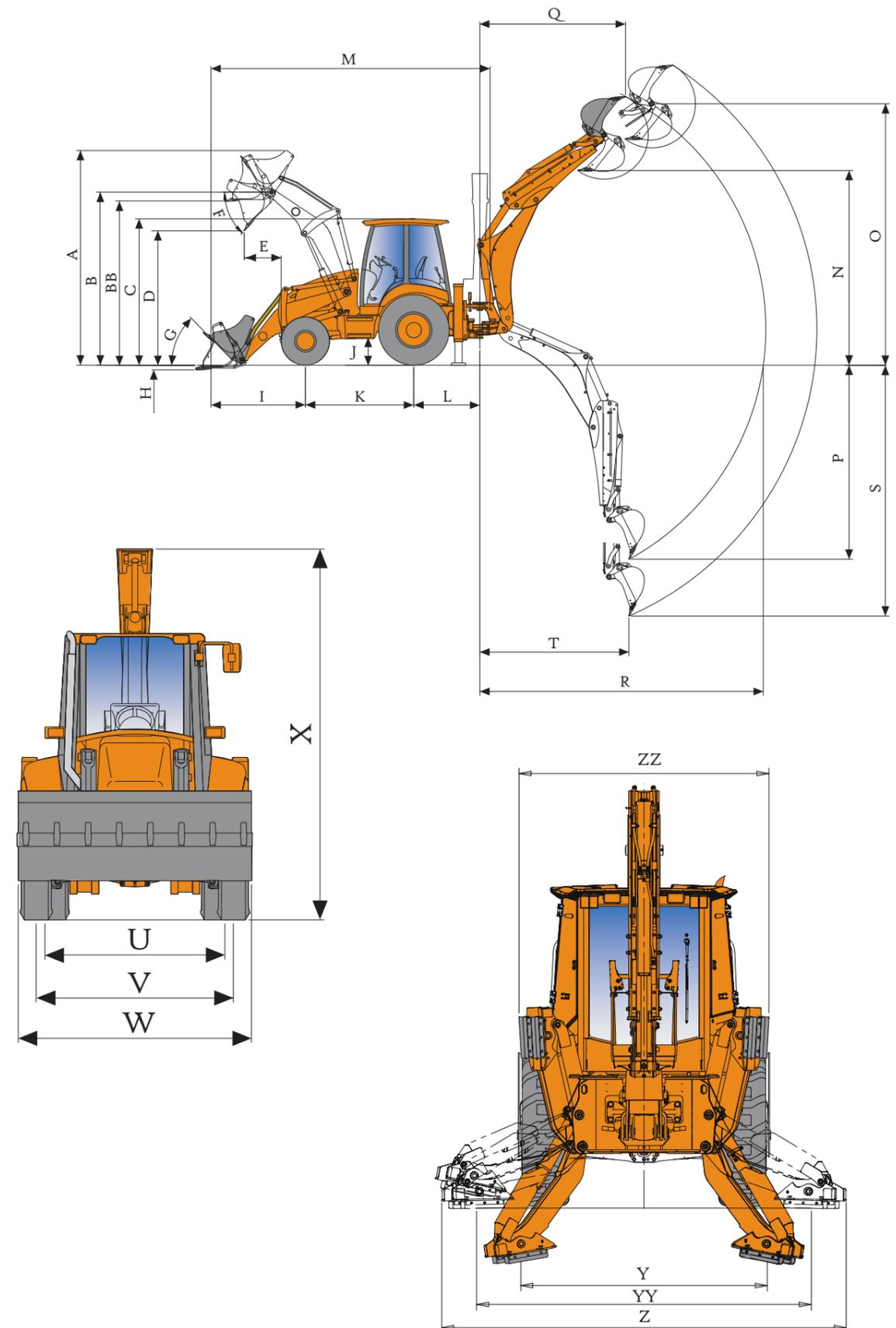
CABINA	CERRADA
TIPO	ROPS (ISO 3741) / FOPS (ISO 3449)
AIRE ACONDICIONADO	INCLUYE AIRE ACONDICIONADO CON UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME EN TODA LA CABINA
ASIENTO	EL ASIENTO DEL OPERADOR ES AJUSTABLE Y ERGONÓMICO, CON SUSPENSIÓN NEUMÁTICA
CINTURÓN DE SEGURIDAD	INCLUYE CINTURÓN DE SEGURIDAD
RADIO	RADIO AM/FM+USB+BLUETOOTH
TIPO DE INGRESO A LA CABINA	INGRESO POR AMBOS LADOS (IZQUIERDA Y DERECHA)
RETROVISORES	INCLUYE
NIVEL DE RUIDO DENTRO DE LA CABINA	72.3 DB (A)
NIVEL DE RUIDO AL EXTERIOR DE LA CABINA	82.4 DB (A)
LUCES DE PARADA	INCLUYE
LUCES DE TRABAJO	4 FRONTALES 4 POSTERIORES
LUCES PARA TRABAJO NOCTURNO	4 FRONTALES 4 POSTERIORES
BOCINA ELÉCTRICA	INCLUYE
INSTRUMENTOS	HORÓMETRO, TACÓMETRO, INDICADOR DE TEMPERATURA DEL MOTOR, INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE, ALARMA DE RETROCESO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETROEXCAVADORA

DIMENSIONES GENERALES

A ALTURA MÁXIMA	4298 MM
B ALTURA DEL PASADOR	3428 MM
BB CARGA DE ALTURA MÁXIMA CON HORQUILLAS	3182 MM
C ALTURA DE LA CABINA	2900 MM
D ALTURA DE DESCARGA	2778 MM
E ALCANCE MÁXIMO DE DESCARGA (45°)	724 MM
F ÁNGULO DE DESCARGA	45°
G ÁNGULO DE RECOGIDA	45°
H PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	150 MM
I ALCANCE DEL CUCHARÓN (TRANSPORTE)	2133 MM
J CLARO HASTA EL PISO	380 MM
K DISTANCIA ENTRE EJES	2173 MM
L DISTANCIA DEL CENTRO DE GIRO DE LA RETROEXCAVADORA	1325 MM
M LONGITUD DE TRANSPORTE	5933 MM
N ALTURA DE DESCARGA SAE	3720 MM
MAX ALTURA, DESCARGA	4171 MM
CON SAE TELESCÓPICO EXTENDIDO	4550 MM
CON TELESCÓPICO MÁXIMO	4891 MM
O ALTURA DE EXCAVACIÓN	5792 MM
CON TELESCÓPICO EXTENDIDO	6497 MM
P PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN SAE	4257 MM
CON TELESCÓPICO EXTENDIDO	5369 MM
Q ALCANCE A MÁXIMA ALTURA	2554 MM
CON TELESCÓPICO EXTENDIDO	3816 MM
R ALCANCE MÁXIMO DESDE EL CENTRO DE GIRO	5754 MM
CON TELESCÓPICO EXTENDIDO	6767 MM
CON TELESCÓPICO EXTENDIDO	6767 MM
S MÁXIMA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	4977 MM
CON BRAZO TELESCÓPICO	6021 MM
T ALCANCE DE EXCAVACIÓN	1973 MM
U DISTANCIA ENTRE RUEDAS TRASERAS	1800 MM
V DISTANCIA ENTRE RUEDAS DELANTERAS	1910 MM
W ANCHO TOTAL (CON CUCHARÓN)	2200 MM
X ALTURA DE TRANSPORTE DE LA RETROEXCAVADORA CON TELESCÓPICO	3750 MM
Y DISTANCIA CENTRAL CON ESTABILIZADORES COMPLETAMENTE EXTENDIDOS	3750 MM
YY DISTANCIA DESDE EL CENTRO DE LOS ESTABILIZADORES.	2063 MM
Z DISTANCIA DESDE EL EXTERIOR DE LOS ESTABILIZADORES.	3702 MM
ZZ ANCHO TOTAL (CON CUCHARÓN)	2340 MM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RETROEXCAVADORA

KIT DE HERRAMIENTAS

GATO HIDRÁULICO TIPO BOTELLA	15 TON PALANCA DE ACCIÓN LLAVE DE GATA
LLAVE DE RUEDA TIPO I	32X30 PALANCA DE FUERZA
TACOS PARA BLOQUEO DE RUEDAS (2 UNIDADES)	POLIURETANO 6,2 KG 39,4X21,6X21 CM (LXAXH)
TACOS PARA BLOQUEO DE RUEDAS (2 UNIDADES)	POLIURETANO 6,2 KG 39,4X21,6X21 CM (LXAXH)
CAJA DE HERRAMIENTAS	ALICATE DESTORNILLADOR PLANO DESTORNILLADOR ESTRELLA LLAVE INGLESA 10" LLAVES MIXTAS (10 A 23)MM
EXTINTOR	TIPO PQS FUEGOS CLASE A,B,C 10 KG
BOTIQUÍN	ALCOHOL ANTISÉPTICO AGUA OXIGENADA ESPARADRAPO POROSO GASA ALGODÓN VENDA (1 TRIANGULAR - 1 LONGITUDINAL) TIJERAS ANALGÉSICOS (PARACETAMOL-IBUPROFENO) GUANTES
LINTERNA	TIPO LEDS
TRIÁNGULOS DE SEGURIDAD	2 UNIDADES 50 CM DE CADA LADO SUPERFICIE FLUORESCENTE MATERIA ABS PLACA REFLECTIVA COLOR ROJO BASE DE POLIETILENO (PESO 2KG)



