

CX100E



MIDI EXCAVADORAS
Serie E



Motor 4TNV98CT

Potencia del motor 53,7 kW - 73,0 CV

Peso operativo 10080 kg

ESPECIFICACIONES

CX100E

MOTOR

Tipo _____ YANMAR 4TNV98CT - STAGE 5
 Potencia (2300 rpm) (kW / CV) _____ 53,7 - 73,0
 Cilindrada (cm³) _____ 3319
 Número de cilindros (n.º) _____ 4
 Refrigeración _____ Líquido
 Consumo (l/h) _____ 9,3
 Alternador (V) _____ 12 (80 A)
 Batería V (Ah) _____ 12 (100)

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de circuito _____ Sistema eHPQ Rexroth
 Tipo de bomba 1 bomba electrónica de caudal variable (EOC)
 + 1 bomba de engranajes en el motor PTO
 Cilindrada de la bomba (cm³) _____ 100
 Capacidad de la bomba (l/min) _____ 192
 Presión máxima de calibración del circuito (bar) _____ 290
 Sistema auxiliar (presión máx.):
 AUX 1 de efecto simple o doble
 con prioridad (l/min) _____ 180 - 290 bares
 AUX 2 de efecto doble (l/min) _____ 64/115 - 290 bares
 AUX 3 de efecto doble opcional (l/min) _____ 50 - 290 bares

VELOCIDAD DE TRASLACIÓN Y ROTACIÓN

Velocidad de marcha
 (dos velocidades automáticas) (km/h) _ 1.º: 0 ÷ 2,6 / 2.º: 0 ÷ 5,2
 Velocidad de giro (rpm) _____ 10

MANDOS

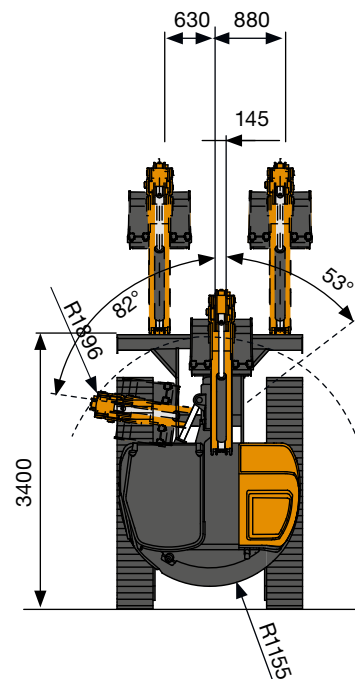
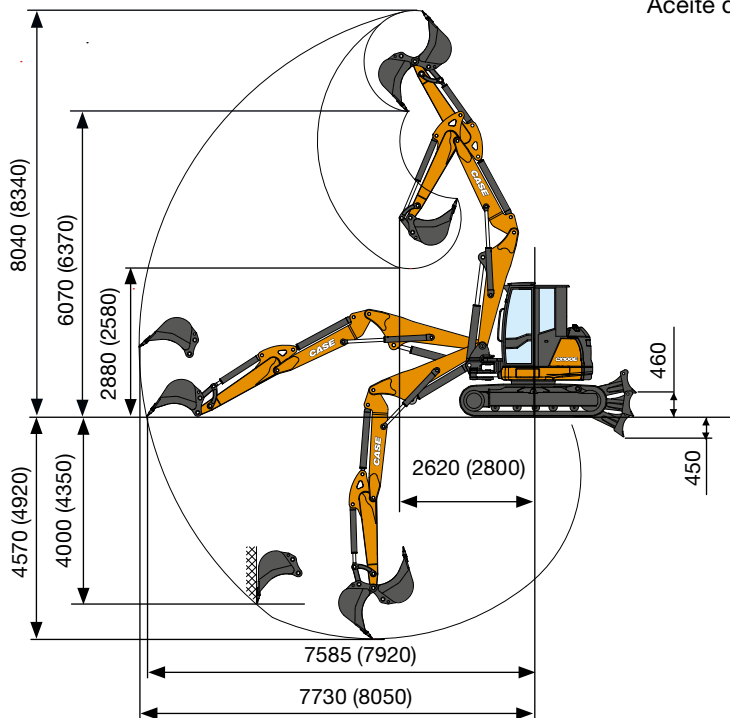
Pluma, balancín,
 cazo y giro de la torreta _____ 2 joysticks
 Movimientos de la oruga
 (incluida la rotación del contador) _____ 2 palancas/joystick
 de dirección
 Hoja dozer _____ leva
 Sistema auxiliar prioritario con función de fijación de posición
 AUX 1
 (efecto simple o doble) _____ interruptor electroproporcional
 en joystick derecho
 Sistema Auxiliar AUX 2
 (efecto doble) _____ interruptor electroproporcional
 en joystick derecho
 Baja prioridad del sistema auxiliar
 AUX 3 (efecto doble) _____ interruptor electroproporcional
 en joystick izquierdo
 Giro de la pluma _____ interruptor electroproporcional
 en joystick izquierdo

PESOS

Peso de transporte con orugas de goma (kg) _____ 9750
 Peso operativo con orugas de goma ISO 6016 (kg) _____ 10080

CIRCUITO Y CAPACIDADES DEL COMPONENTE

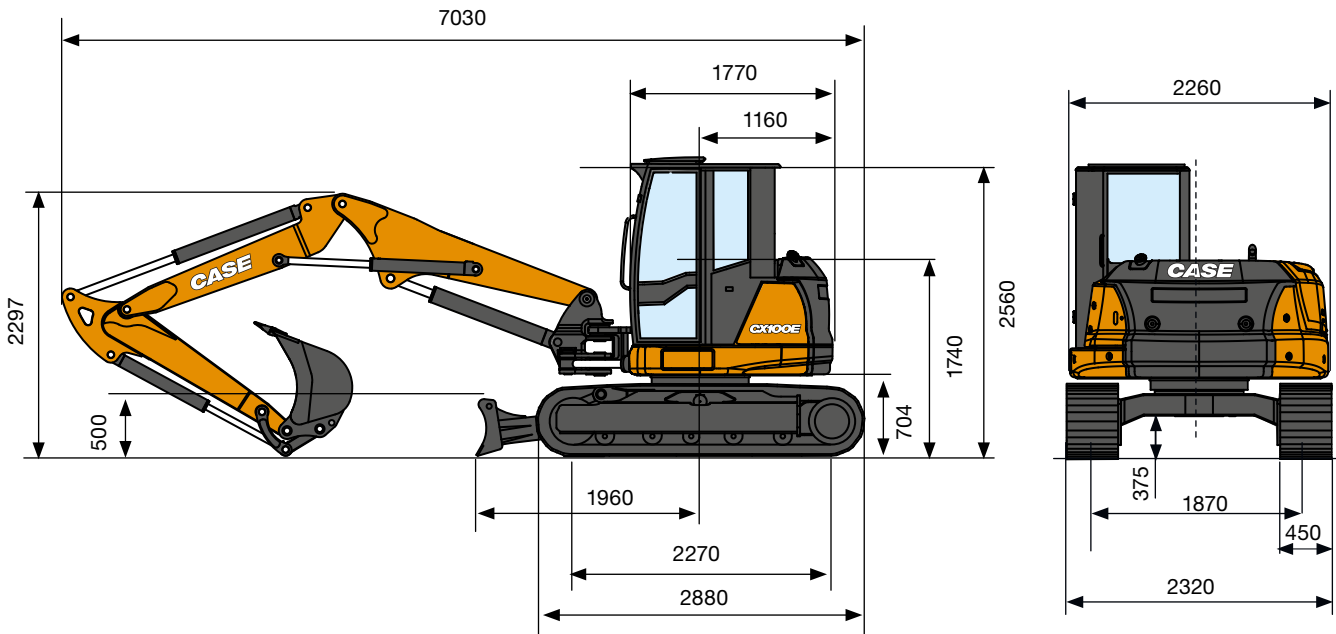
Tanque de combustible (l) _____ 105
 Tanque del aceite hidráulico (l) _____ 85
 Capacidad del circuito hidráulico (l) _____ 120
 Capacidad del sistema de refrigeración (l) _____ 25
 Aceite del motor (l) _____ 10



DATOS DE RENDIMIENTO	Estándar Brazo		Opc. Brazo
	1760 mm		
Profundidad de excavación máx.	mm	4570	4920
Altura de descarga máx.	mm	6070	6370
Fuerza de rotura del cazo ISO 6015	daN		5850
Fuerza de rotura del brazo ISO 6015	daN	4350	3850
Fuerza de tracción	daN		7960
Presión del rodamiento en el suelo con orugas de goma	kg/cm ²		0,46
Inclinación máx.			60% - 30°

ESPECIFICACIONES

CX100E



DIMENSIONES GENERALES

Anchura máxima	mm	2320
Altura total	mm	2560
Anchura de las orugas	mm	450
Radio de rotación trasero	mm	1160
Longitud estándar del brazo de excavación (opcional)	mm	1760 (2110)
Número de rodillos (por cada lado) (cadenas de goma)	n.º	5/1
Número de rodillos (por cada lado) (cadenas de acero)	n.º	6/1

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

CX100E

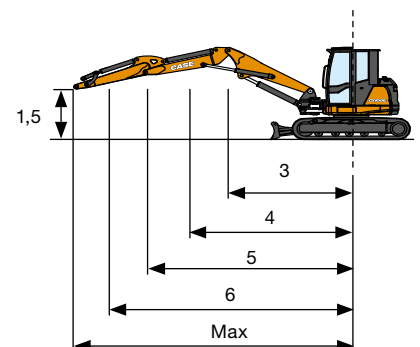
Balancín estándar L = 1760 mm

Apertura del brazo desde el centro de rotación (m)
Capacidad de elevación (kg) a 1,5 m de altura

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN	3	4	5	6	Max
Hoja dozer frontal y bajada	3690*	3070*	2480*	1990*	1730*
Hoja dozer frontal y elevada	3150	2060	1450	1140	1050
Abierto lateral	3150	1760	1300	990	840

* Indica el límite de carga hidráulico.

La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567 y no supera más del 75% de la carga de vuelco estática ni más del 87% de la capacidad de elevación hidráulica de la máquina.



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR Y OPCIONALES

EQUIPO ESTÁNDAR

- + Cabina inclinable (ROPS/TOPS - FOPS Nivel 1)
- + Aire acondicionado y calefacción automáticos
- + Luz automática interna
- + DAB Radio, Bluetooth, USB, Entrada audio.
- + Toma eléctrica en el techo para faro rotativo
- + Limpia-parabrisas
- + Espejos de visión trasera (izquierdo, derecho, trasero)
- + Asiento de tela con suspensión mecánica Premium
- + Brazo estándar
- + Pluma de triple articulación
- + Protección del cilindro de elevación de la pluma y del cilindro de la hoja dozer
- + Contrapeso estándar
- + Filtro de aire con válvula de drenaje e indicador eléctrico de anti-obstrucción
- + Accionamiento hidráulico reversible del ventilador con modo de funcionamiento automático
- + Bomba de llenado del combustible eléctrico con función de parada automática
- + Control proporcional eléctrico de la pluma tripl articulación
- + 1.º circuito auxiliar (AUX1) con control proporcional eléctrico
- + 2.º circuito auxiliar (AUX2) con control proporcional eléctrico
- + Cuadro de instrumentos digital con ajuste de flujo en AUX1, AUX2 y AUX3
- + Válvulas de bloqueo en el cilindro giratorio
- + Válvula de bloqueo en la pluma de triple articulación cilindro de posicionamiento
- + Cambio de patrón
- + Drenaje directo al tanque
- + Desviador eléctrico entre efecto simple y doble AUX1
- + 2 velocidades de marcha con Cambio Descendente Automático (de 2.º a 1.º marcha si se requiere más tracción) y Cambio Ascendente
- + Control de RPM proporcional electrónico con ralenti automático
- + Orugas de goma
- + Hoja dozer estándar
- + Manual del operador
- + Llave de encendido, que abre todos los bloques de la máquina
- + Luces led de trabajo estándar (pluma, parte delantera derecha de la cubierta y parte delantera de la cabina)
- + Interruptor de desconexión de la batería
- + Bomba de caudal variable
- + Aceite hidráulico y lubricantes estándar
- + CASE Sitewatch y SiteConnect

EQUIPO OPCIONAL

- + Antirrobo
- + Asiento de tela con suspensión neumática
- + Asiento de tela con suspensión neumática y calefacción
- + Cámara de visión trasera
- + Alarma de traslación
- + Brazo largo
- + Contrapeso adicional - Ligero
- + Contrapeso adicional - Pesado
- + 3.º circuito auxiliar (AUX3) con control proporcional eléctrico
- + Válvulas de bloqueo en el cilindro de la hoja dozer
- + Kit de manipulación de objetos (válvulas de bloqueo en la pluma y el brazo, gancho de elevación y tabla de carga)
- + Orugas de acero 450 mm
Cadena de acero 450 mm
Orugas de acero 600 mm
- + Hoja dozer de 6 posiciones (Ángulo/Inclinación)
- + Hoja dozer flotante
- + Luces led de trabajo adicionales (parte trasera de la cabina)
- + Faro rotativo
- + Aceite hidráulico y lubricantes bio
- + Lubricación centralizada automática
- + Suministro de caudal constante (es decir, para Mulcher): caudal constante máximo de 62 l/min a 180 barr
- + Predisposición para enganche rápido hidráulico (Efecto simple o doble)
- + Enganches rápidos hidráulicos y mecánicos
- + Cazos

SOLUCIONES POSVENTA DE CASE

- + Rejilla de protección superior (FOPS Nivel 2)
- + Rejilla de protección frontal (Nivel 2)
- + Protección del cilindro del brazo y del cilindro del cazo
- + Tacos de goma para las orugas de acero
- + Orugas Geogrip
- + Gran variedad de implementos
- + Gama completa de enganches rápidos hidráulicos y mecánicos
- + Gama completa de cazos

CNH Industrial
Deutschland GmbH
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND

CNH Industrial
Maquinaria Spain, S.A.
Avenida Aragón 402
28022 Madrid - ESPAÑA

CNH Industrial France, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE

CNH Industrial Italia Spa
Lungo Stura Lazio 19
10156, Torino
ITALIA

CASE Construction Equipment
Cranes Farm Rd
Basildon - SS14 3AD
UNITED KINGDOM

NOTA: El equipamiento de serie y opcional puede variar según la demanda y la normativa específica de cada país. Las imágenes pueden incluir más opcionales que el equipamiento estándar de serie (consulte a su distribuidor de Case). Asimismo, CNH Industrial se reserva el derecho de modificar las especificaciones de las máquinas sin incurrir en ninguna obligación relativa a tales cambios.

Conforme a la directiva 2006/42/EC.

CASECE.COM
00800-2273-7373

La llamada es gratuita desde teléfono fijo. Antes de llamar con su teléfono móvil, consulte tarifas con su operador.