

CX85E



MIDI EXCAVADORAS Serie E



Motor 4TNV98CT
Potencia del motor 53,7 kW - 73,0 CV
Peso operativo 8830 kg

ESPECIFICACIONES

CX85E

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

MANDOS

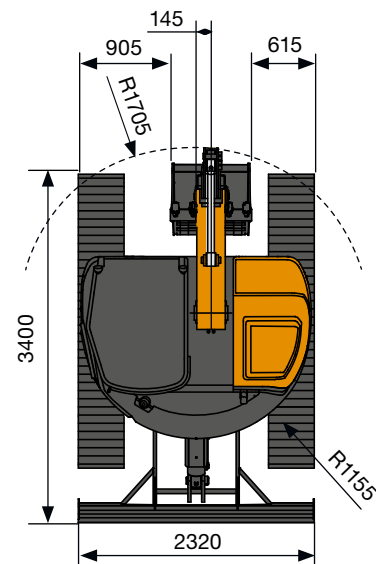
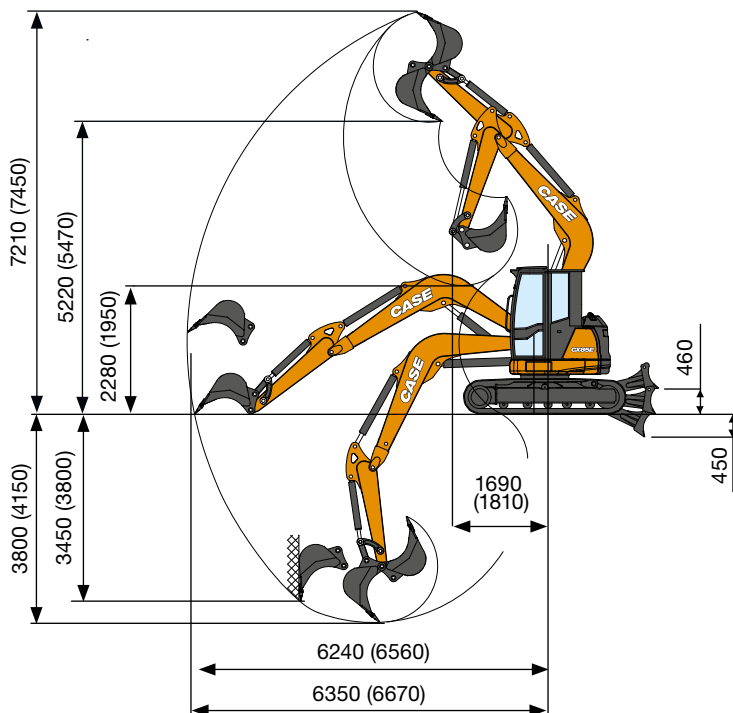
Pluma, balancín,
 cazo y giro de la torreta _____ 2 joysticks
 Movimientos de la oruga
 (incluida la rotación del contador) _____ 2 palancas/joystick
 de dirección
 dozer _____ leva
 Sistema auxiliar prioritario con función de fijación de posición
 AUX 1
 (efecto simple o doble) _____ interruptor electroproporcional
 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

PESOS

Peso de transporte con orugas de goma (kg) _____ 8500
 Peso operativo con orugas de goma ISO 6016 (kg) _____ 8830

CIRCUITO Y CAPACIDADES DEL COMPONENTE

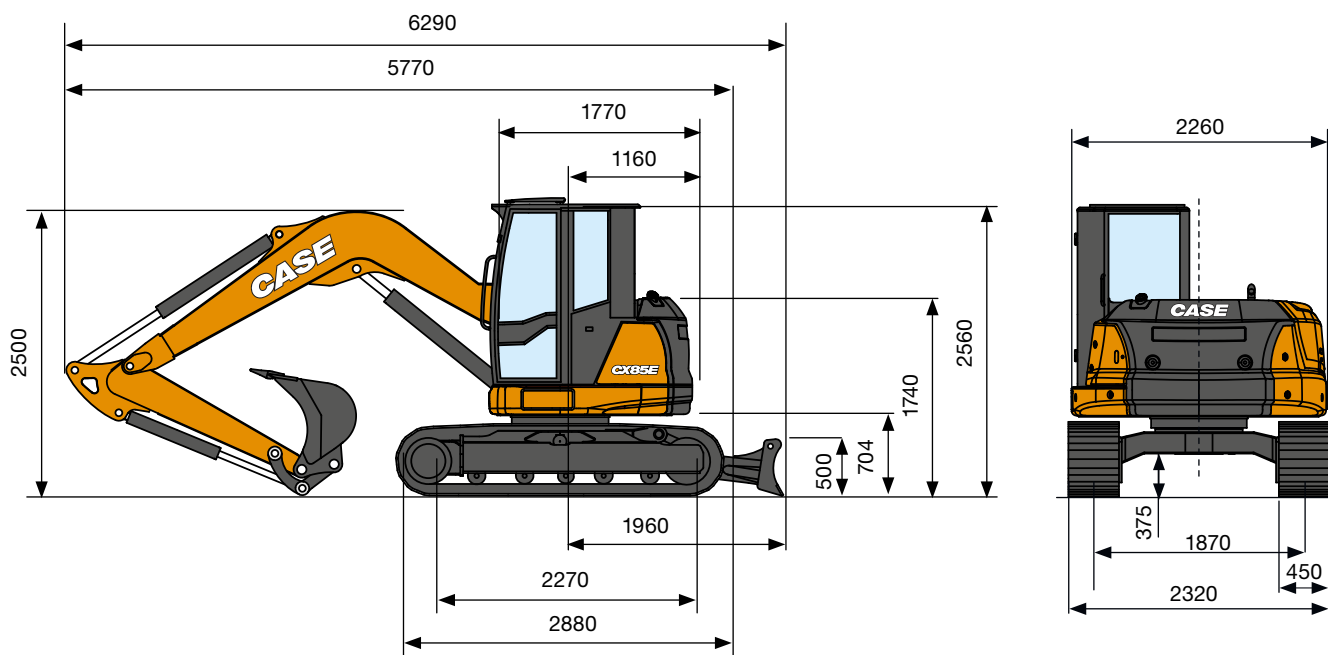
Tanque de combustible (l) _____ 105
 Tanque del aceite hidráulico (l) _____ 85
 Capacidad del circuito hidráulico (l) _____ 120
 Capacidad del sistema de refrigeración (l) _____ 25
 Aceite del motor (l) _____ 10



| DATOS DE RENDIMIENTO | | Estándar Brazo 1760 mm | Opc. Brazo 2110 mm |
|---|--------------------|---------------------------|-----------------------|
| Profundidad de excavación máx. | mm | 3800 | 4150 |
| Altura de descarga máx. | mm | 5220 | 5470 |
| 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 | | 0,41 |
| Inclinación máx. | | | 60% - 30° |

ESPECIFICACIONES

CX85E



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

CX85E

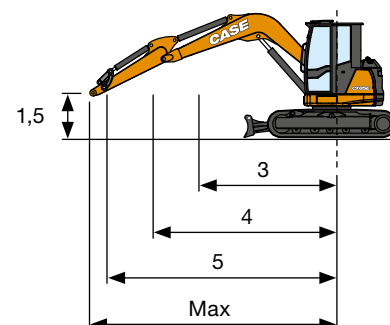
Balancín estándar L = 1760 mm

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 | Máx. |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Hoja dozer frontal y bajada | 4270* | 3130* | 2540* | 2390* |
| Hoja dozer frontal y elevada | 3282 | 2070 | 1485 | 1340 |
| Abierto lateral | 3060 | 1920 | 1420 | 1200 |

* 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
- + 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
- + 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
- + Desviador eléctrico entre efecto simple y doble AUX1
- + Cambio de patrón
- + Drenaje directo al tanque
- + 2 velocidades de marcha con Cambio descendente Automático (de 2.º a 1.º marcha si se requiere más tracción) y Cambio Ascendente automático
- + Control de RPM proporcional electrónico con ralenti automático
- + Orugas de goma
- + Hoja dozer estándar
- + Manual del operador
- + Llave de encendido, que abre todos los bloqueos 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 Trituradora): caudal constante máximo de 62 l/min a 180 bar
- + 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.