

CX100E



**MIDI RAUPENBAGGER**  
**E-Serie**



Motor 4TNV98CT  
Motorleistung 53,7 kW - 73,0 PS  
Einsatzgewicht 10080 kg

# SPEZIFIKATIONEN

## CX100E

### MOTOR

Typ \_\_\_\_\_ YANMAR 4TNV98CT - STAGE 5  
 Max. Leistung (2300 U/min) (kW / PS) \_\_\_\_\_ 53,7 - 73,0  
 Hubraum (cm<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_ 3319  
 Anzahl der Zylinder (Anz.) \_\_\_\_\_ 4  
 Kühlung \_\_\_\_\_ Flüssigkeit  
 Verbrauch (l/h) \_\_\_\_\_ 9,3  
 Generator (V) \_\_\_\_\_ 12 (80 A)  
 Batterie V (Ah) \_\_\_\_\_ 12 (100)

### HYDRAULIKSYSTEM

KreislaupTyp \_\_\_\_\_ eHPQ Rexroth System  
 Pumpentyp \_\_\_\_\_ 1 elektronische Pumpe (EOC) mit variablem Durchfluss+ 1 Zahnradpumpe auf PTO-Motor (FAN DRIVE)  
 Fördermenge der Pumpe (cm<sup>3</sup>) \_\_\_\_\_ 100  
 Pumpenleistung (l/min) \_\_\_\_\_ 192  
 Max. Kalibrierdruck des Kreises (bar) \_\_\_\_\_ 290  
 Hilfssystem (maximaler Druck):  
 AUX 1 einfache oder doppelte Wirkung  
 mit Priorität (l/min) \_\_\_\_\_ 180 - 290 bar  
 AUX 2 doppelte Wirkung (l/min) \_\_\_\_\_ 64/115 - 290 bar  
 AUX 3 doppelte Wirkung optional (l/min) \_\_\_\_\_ 50 - 290 bar

### DREH- UND FAHRGESCHWINDIGKEIT

Fahrgeschwindigkeit (automatik zwei geschwindigkeiten) (km/h) \_\_\_\_\_ 1. : 0 ÷ 2,6 / 2. : 0 ÷ 5,2  
 Drehgeschwindigkeit (U/min) \_\_\_\_\_ 10

### BEDIENELEMENTE

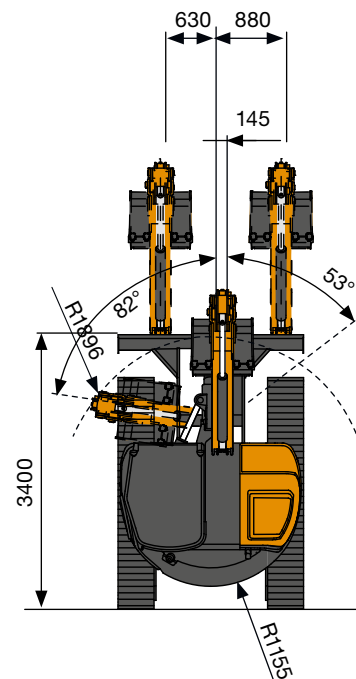
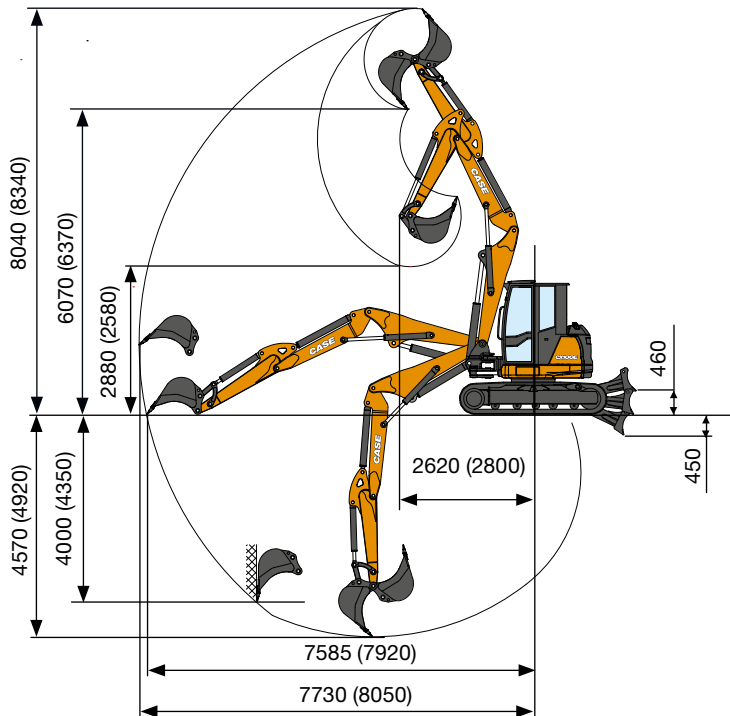
Ausleger, Löffelstiel, \_\_\_\_\_  
 Schaufel- und Turmschwenkung \_\_\_\_\_ 2 Joysticks  
 Bewegungsnachverfolgung \_\_\_\_\_  
 (einschließlich Gegendrehung) \_\_\_\_\_ 2 Hebel/Joystick-Lenkung  
 Planierschild \_\_\_\_\_ Hebel  
 Vorrangiges Hilfssystem mit Haltefunktion \_\_\_\_\_  
 AUX 1 \_\_\_\_\_  
 (einfache oder doppelte Wirkung) \_\_\_\_\_ elektroproportionaler Schalter am rechten Joystick  
 Hilfssystem AUX 2 \_\_\_\_\_  
 (doppelte Wirkung) \_\_\_\_\_ elektroproportionaler Schalter am rechten Joystick  
 Hilfssystem mit niedriger Priorität \_\_\_\_\_  
 AUX 3 (doppelte Wirkung) \_\_\_\_\_ elektroproportionaler Schalter am linken Joystick  
 Auslegerschwenkung \_\_\_\_\_ elektroproportionaler Schalter am linken Joystick

### GEWICHT

Transportgewicht mit Gummiraupen (kg) \_\_\_\_\_ 9750  
 Einsatzgewicht mit Gummiraupen ISO 6016 (kg) \_\_\_\_\_ 10080

### SCHALTKREIS- UND BAUTEILKAPAZITÄTEN

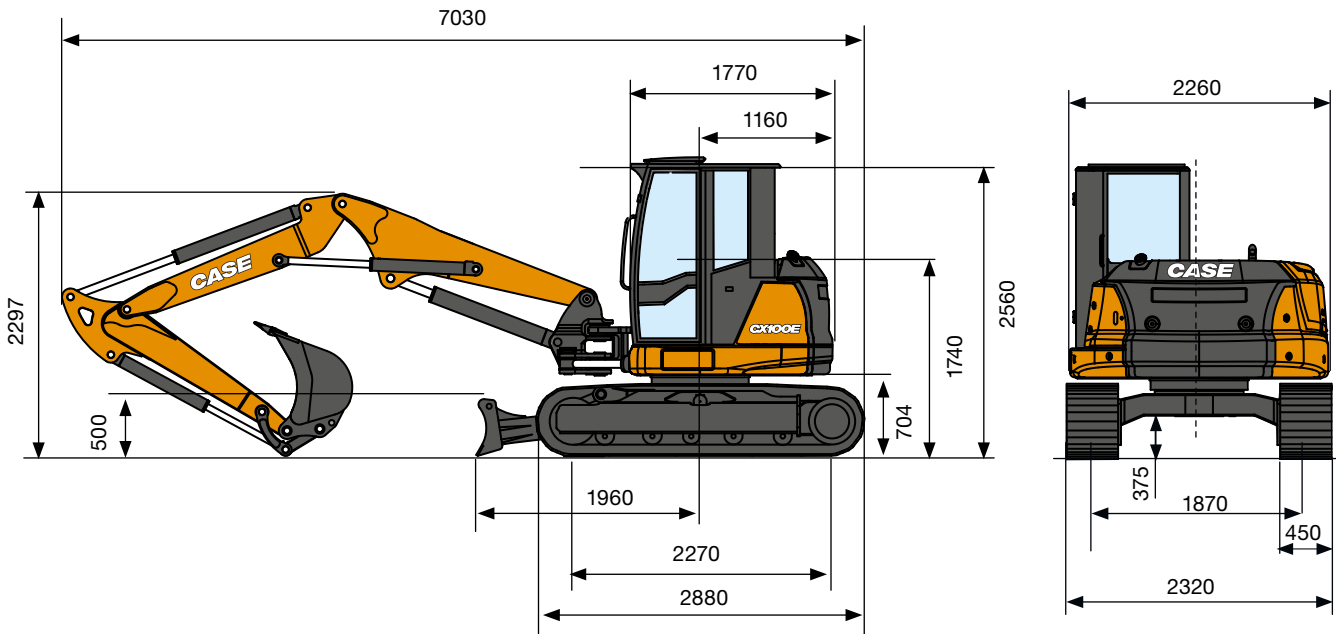
Kraftstofftank (l) \_\_\_\_\_ 105  
 Hydrauliköltank (l) \_\_\_\_\_ 85  
 Fassungsvermögen des Kreislaufs (l) \_\_\_\_\_ 120  
 Fassungsvermögen des Kühlsystems (l) \_\_\_\_\_ 25  
 Motoröl (l) \_\_\_\_\_ 10



LEISTUNGSDATEN		Standard Arm 1760 mm	Opt. Arm 2110 mm
Max. Grabungstiefe	mm	4570	4920
Max. Schütthöhe	mm	6070	6370
Schaufelbruchkraft ISO 6015	daN		5850
Armbruchkraft ISO 6015	daN	4350	3850
Zugkraft	daN		7960
Bodendruck mit Gummiraupen	kg/cm <sup>2</sup>		0,46
Maximale Neigung			60% - 30°

# SPEZIFIKATIONEN

## CX100E



### ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

Maximale Breite	mm	2320
Gesamthöhe	mm	2560
Spurbreite	mm	450
Hinterer Rotationsradius	mm	1160
Baggerarmlänge Standard (optional)	mm	1760 (2110)
Anzahl der Rollen (für jede Seite) (Gummiketten)	n°	5/1
Anzahl der Rollen (für jede Seite) (Stahlketten)	n°	6/1

# HUBKAPAZITÄT

## CX100E

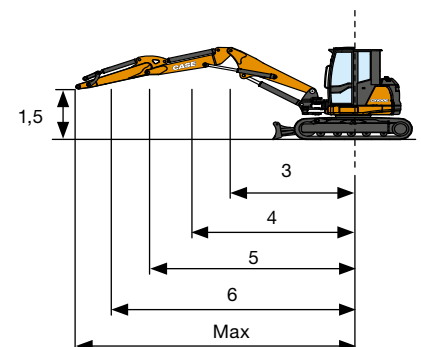
Standard-Löffelstiel L = 1760 mm

Öffnungsarm vom Mittelpunkt der Drehung (m)  
Hubkapazität (kg) in 1,5 m Höhe

HUBKAPAZITÄT	3	4	5	6	Max
Frontales und abgesenktes Planierschild	3690*	3070*	2480*	1990*	1730*
Frontales und angehobenes Planierschild	3150	2060	1450	1140	1050
Seitlicher	3150	1760	1300	990	840

\* Zeigt die hydraulische Belastungsgrenze an.

Die Hubkapazität basiert auf der ISO 10567 und überschreitet nicht mehr als 75% der statischen Kipplast oder mehr als 87% der hydraulischen Hubkapazität der Maschine.



# STANDARD UND OPTIONEN

## STANDARD AUSRÜSTUNG

- + Kippbare Kabine (ROPS/TOPS (Schutz vor Überschlag) - FOPS (Schutz vor herabfallenden Objekten) Level 1)
- + Automatische Klimaanlage und Heizung
- + Automatisches Innenraumlicht
- + DAB-Radio, Bluetooth, USB, Audio-Eingang
- + Elektrische Steckdose auf dem Dach für Rundumleuchte
- + Windschutzscheibenwischer
- + Rückspiegel (links, rechts)
- + Stoffsitze mit mechanischer Premium-Federung
- + Standardarm
- + Verstellausleger
- + Schutz der Zylinder des Auslegerhubes und der Zylinder des Planierschildes
- + Standard-Gegengewicht
- + Luftfilter mit Ablassventil und elektrischer Anti-Verstopfungsanzeige
- + Hydraulisch reversierbarer Lüfterantrieb mit Automatikfunktion
- + Elektrische Kraftstoffnachfüllpumpe mit Auto-Stopp-Funktion
- + Elektrischer proportional Verstellausleger-Steuerung
- + 1. Hilfskreis (AUX1) mit elektrischer Proportionalsteuerung
- + 2. Hilfskreis (AUX2) mit elektrischer Proportionalsteuerung
- + Digitale Instrumententafel mit Durchfluss-Einstellungen AUX1, AUX2 und AUX3
- + Sperrventile am Schwenkzylinder
- + Blockventile am 2-teiligen Ausleger Stellungsreglerzylinder
- + Musterwechsel
- + Direkter Abfluss zum Tank
- + Elektrische Umschaltung zwischen Einfach- und Doppelwirkung AUX1
- + 2-Gang-Getriebe mit automatischer Rückschaltung (vom 2. in den 1. Gang, wenn mehr Traktion erforderlich ist) und Hochschaltung
- + Elektronische proportionale Drehzahlregelung mit automatischer Leerlaufsteuerung
- + Gummiraupen
- + Standard-Planierschild
- + Bedienerhandbuch
- + Zündschlüssel, der jedes Maschinenschloss öffnet
- + Standard-LED-Arbeitsscheinwerfer (Ausleger, rechte vordere Haube und Vorderseite Kabine)
- + Batterieschalter
- + Pumpe mit variabler Fördermenge
- + Standard-Hydrauliköl und -Schmierstoffe
- + CASE Sitewatch und SiteConnect

## ZUSATZAUSRÜSTUNG

- + Diebstahlsicherung
- + Stoffsitze mit pneumatischer Federung
- + Stoffsitze mit pneumatischer Federung und Heizung
- + Rückfahrkamera
- + Fahrbetrieb-Alarm
- + Langer Arm
- + Zusätzliches Gegengewicht - Leicht
- + Zusätzliches Gegengewicht - Schwer
- + 3. Hilfskreis (AUX3) mit elektrischer Proportionalsteuerung
- + Sperrventile am Zylinder des Planierschildes
- + Kit für die Handhabung von Gegenständen (Sperrventile an Ausleger und Arm, Hebehaken und Lastdiagramm)
- + Stahlraupen 450 mm  
Stahlketten mit Pad 450 mm  
Stahlraupen 600 mm
- + 6X1 (Winkel/Neigung) Planierschild
- + Schwimmende Klinge
- + Zusätzliche LED-Arbeitsscheinwerfer (Rückseite Kabine)
- + Rundumleuchte
- + Bio-Hydrauliköl und -Schmierstoffe
- + Automatische Zentralschmierung
- + Bereitstellung eines konstanten Durchflusses (z. B. für Mulcher): max. konstanter Durchfluss von 62 l/min bei 180 bar
- + Hydraulische Schnellkupplung (einfach oder doppelt wirkend)
- + Mechanische und hydraulische Schnellkupplungen
- + Schaufeln

## CASE AFTERMARKET-LÖSUNGEN

- + Starkes Schutzgitter (FOPS Level 2)
- + Frontschutzgitter (Level 2)
- + Schutz des Armzylinders und des Schaufelzylinders
- + Gummipuffer für Stahlraupen
- + Geogrip-Raupen
- + Große Auswahl an Anbaugeräten
- + Komplettes Angebot an mechanischen und hydraulischen Schnellkupplungen
- + Komplettes Angebot an Schaufeln

**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

ANMERKUNG: Die als Standard- und als Option erhältlichen Ausrüstungen können je nach Anfrage oder gesetzlichen Sonderbestimmungen im jeweiligen Land variieren. Die Bilder können nicht serienmäßig erhältliche oder nicht erwähnte Geräte zeigen. Außerdem behält sich die Firma CNH Industrial das Recht zur Änderung der Maschinenspezifikationen ohne Vorankündigung vor und dies ohne jegliche Verpflichtungen, die durch diese Änderungen entstehen könnten.

Entspricht der geänderten Richtlinie 2006/24/CE

Der Anruf aus dem Festnetz ist gebührenfrei. Bei Anruf aus dem Mobilnetz können Gebühren anfallen - erfragen Sie etwaige Kosten vorab bei Ihrem Anbieter. Falls Sie Probleme bei der Anwahl der gebührenfreien Nummer haben sollten, empfehlen wir Ihnen den Anruf unter der kostenpflichtigen Rufnummer +49(0)6951709325.

**CASECE.COM**  
**00800-2273-7373**