

CX90E



## MIDI RAUPENBAGGER

E-Serie



Motor 4TNV98CT

Motorleistung 53,7 kW - 73,0 PS

Einsatzgewicht 9210 kg

# SPEZIFIKATIONEN

## CX90E

### MOTOR

Typ \_\_\_\_\_ YANMAR 4TNV98CT - STAGE 5  
 Max. Leistung (2300 U/min) (kW / PS) \_\_\_\_\_ 53,7 - 73,0  
 Hubraum (cm³) \_\_\_\_\_ 3319  
 Anzahl der Zylinder (Anz.) \_\_\_\_\_ 4  
 Kühlung \_\_\_\_\_ Flüssigkeit  
 Verbrauch (l/h) \_\_\_\_\_ 9,3  
 Generator (V) \_\_\_\_\_ 12 (80 A)  
 Batterie V (Ah) \_\_\_\_\_ 12 (100)

### HYDRAULIKSYSTEM

Kreislauftyp \_\_\_\_\_ eHPQ Rexroth System  
 Pumpentyp \_\_\_\_\_ 1 elektronische Pumpe (EOC) mit variablem Durchfluss+ 1 Zahnradpumpe auf PTO-Motor (FAN DRIVE)  
 Fördermenge der Pumpe (cm³) \_\_\_\_\_ 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

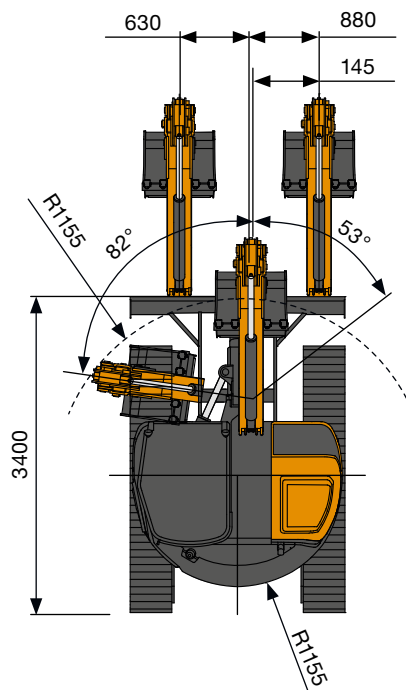
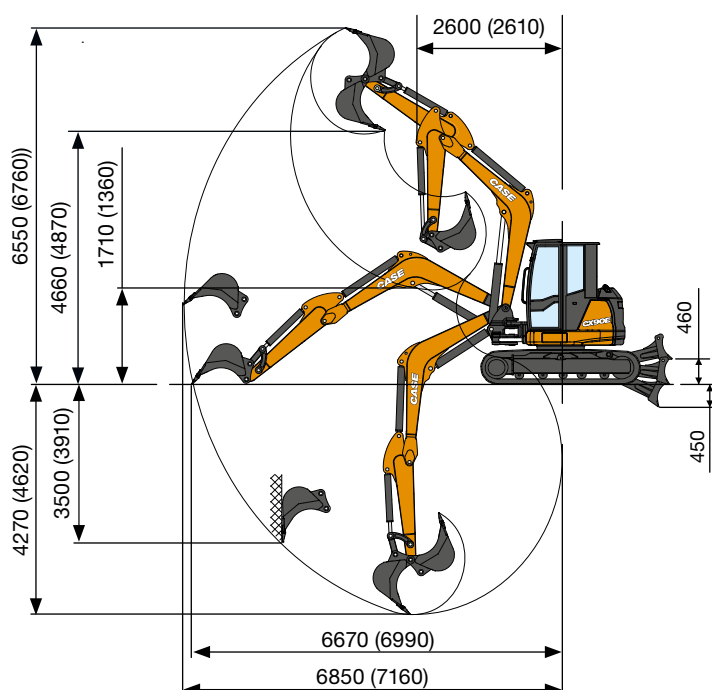
Ausleger, Löffelstiel, Schaufel- und Turmschwenkung \_\_\_\_\_ 2 Joysticks  
 Bewegungsnachverfolgung (einschließlich Gegendrehung) \_\_\_\_\_ 2 Hebel/Joystick-Lenkung  
 Planierschild \_\_\_\_\_ Hebel  
 Vorrangiges Hilfssystem mit Haltefunktion  
 AUX 1 (einfache oder doppelte Wirkung) \_\_\_\_\_ elektroproportionaler 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) \_\_\_\_\_ 8880  
 Einsatzgewicht mit Gummiraupen ISO 6016 (kg) \_\_\_\_\_ 9210

### SCHALTKEIS- UND BAUTEILKAPAZITÄTEN

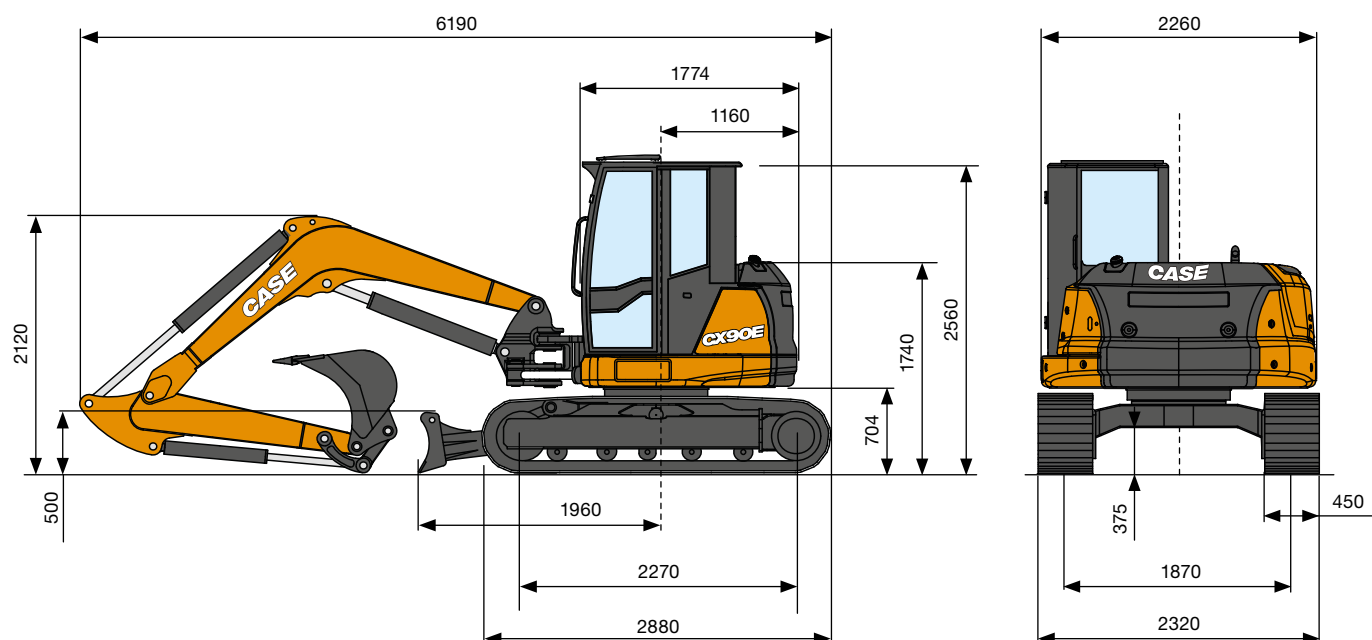
Kraftstofftank (l) \_\_\_\_\_ 105  
 Hydrauliköltank (l) \_\_\_\_\_ 85  
 Fassungsvermögen des Kreislaufs (l) \_\_\_\_\_ 120  
 Fassungsvermögen des Kühlsystems (l) \_\_\_\_\_ 25  
 Motoröl (l) \_\_\_\_\_ 10



| LEISTUNGSDATEN              |        | Standard Arm<br>1760 mm | Opt. Arm<br>2110 mm |
|-----------------------------|--------|-------------------------|---------------------|
| Max. Grabungstiefe          | mm     | 4270                    | 4620                |
| Max. Schütthöhe             | mm     | 4660                    | 4870                |
| Schaufelbruchkraft ISO 6015 | daN    | 5850                    |                     |
| Armbruchkraft ISO 6015      | daN    | 4350                    | 3850                |
| Zugkraft                    | daN    | 7960                    |                     |
| Bodendruck mit Gummiraupen  | kg/cm² | 0,43                    |                     |
| Maximale Neigung            |        | 60° - 30°               |                     |

# SPEZIFIKATIONEN

## CX90E



### ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

|                                                  |    |             |
|--------------------------------------------------|----|-------------|
| Maximale Breite                                  | mm | 2100        |
| Gesamthöhe                                       | mm | 2680        |
| Spurbreite                                       | mm | 450         |
| Hinterer Rotationsradius                         | mm | 1050        |
| Baggerarmlänge Standard (optional)               | mm | 1900 (2100) |
| Anzahl der Rollen (für jede Seite) (Gummiketten) | n° | 5/1         |
| Anzahl der Rollen (für jede Seite) (Stahlketten) | n° | 6/1         |

# HUBKAPAZITÄT

## CX90E

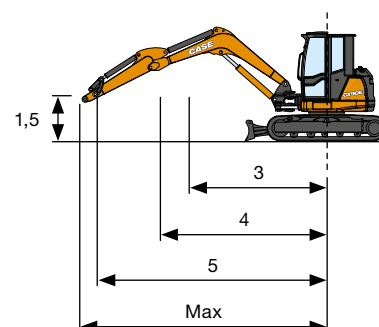
Öffnungsarm vom Mittelpunkt der Drehung (m)  
Hubkapazität (kg) in 1,5 m Höhe

| HUBKAPAZITÄT                            | 3     | 4     | 5     | Max   |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Frontales und abgesenktes Planierschild | 4495* | 3045* | 2350* | 2085* |
| Frontales und angehobenes Planierschild | 2810  | 1760  | 1310  | 1000  |
| Seitlicher                              | 2860  | 1880  | 1320  | 1000  |

\* 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-Löffelstiel L = 1900 mm



# 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)
- + Stoffsitz mit mechanischer Premium-Federung
- + Standardarm
- + Schutz der Zylinder des Auslegerhubes und der Zylinder des Planierschilds
- + Standard-Gegengewicht
- + Luftfilter mit Ablassventil und elektrischer Anti-Verstopfungsanzeige
- + Hydraulisch reversierbarer Lüfterantrieb mit Automatikfunktion
- + Elektrische Kraftstoffnachfüllpumpe mit Auto-Stopp-Funktion
- + 1. Hilfskreis (AUX1) mit elektrischer Proportionalsteuerung
- + 2. Hilfskreis (AUX2) mit elektrischer Proportionalsteuerung
- + Digitale Instrumententafel mit Durchflusseinstellungen AUX1, AUX2 und AUX3
- + Sperrventile am Schwenkzylinder
- + Elektrische Umschaltung zwischen Einfach- und Doppelwirkung AUX1
- + Musterwechsel
- + Direkter Abfluss zum Tank
- + 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
- + Stoffsitz mit pneumatischer Federung
- + Stoffsitz 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 Planierschilds
- + 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

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

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.