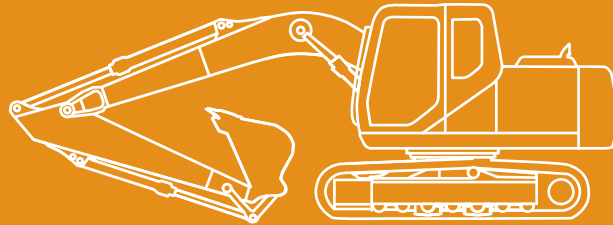


## D-SERIE RAUPENBAGGER TECHNISCHE DATEN



### MOTOR

Modell \_\_\_\_\_ ISUZU AR-4JJ1X  
 Typ \_\_\_\_\_ Wassergekühlt, 4-Takt Diesel, 4-Zylinder in Reihe,  
 Hochdruck Common-Rail-System (elektrisch geregelt),  
 Turbolader mit Luft-zu-Luft Zwischenkühler, SCR-System  
 Emissionen \_\_\_\_\_ Tier 4 Final / Eu stage IV  
 Anzahl Zylinder/Hubraum (l) \_\_\_\_\_ 4 / 2,99  
 Bohrung und Hub (mm) \_\_\_\_\_ 95,4 x 104,9

#### Nettleistung

(ISO 9249) \_\_\_\_\_ 83,2 kW / 111,6 PS bei 2200 min<sup>-1</sup>  
 (ISO 14396) \_\_\_\_\_ 86,0 kW / 115,3 PS bei 2200 min<sup>-1</sup>

#### Maximales Drehmoment

(ISO 9249) \_\_\_\_\_ 349 Nm bei 1800 min<sup>-1</sup>  
 (ISO 14396) \_\_\_\_\_ 356 Nm bei 1800 min<sup>-1</sup>

### HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen \_\_\_\_\_ 2 Axialkolbenpumpen  
 mit Regelsystem

Max. Förderstrom (l/min) \_\_\_\_\_ 2 x 142 bei 2200 min<sup>-1</sup>

#### Arbeitsdruck

Ausleger/Stiel/Löffel (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3  
 36,3 mit Auto Powerboost

Schwenkkreislauf (MPa) \_\_\_\_\_ 27,9

Fahrmotoren (MPa) \_\_\_\_\_ 34,3

**Vorsteuerung** \_\_\_\_\_ 1 Zahnradpumpe

Max. Förderstrom (l/min) \_\_\_\_\_ 22

Arbeitsdruck (MPa) \_\_\_\_\_ 3,9

#### Ausleger-Zylinder

Bohrung (mm) \_\_\_\_\_ 115

Hub (mm) \_\_\_\_\_ 1179

#### Arm Cylinders

Bohrung (mm) \_\_\_\_\_ 125

Hub (mm) \_\_\_\_\_ 1280

#### Bucket Cylinders

Bohrung (mm) \_\_\_\_\_ 105

Hub (mm) \_\_\_\_\_ 985

### SCHWENKWERK

Schwenkmotor \_\_\_\_\_ Axialkolbenmotor mit konstanter Förderleistung

Max. Schwenkgeschwindigkeit (min<sup>-1</sup>) \_\_\_\_\_ 11,5

Schwenkmoment (Nm) \_\_\_\_\_ 45100

### FILTER

Ansaugfilter (µm) \_\_\_\_\_ 105

Rücklaufilter (µm) \_\_\_\_\_ 6

Filter Steuerkreislauf (µm) \_\_\_\_\_ 8

### ELEKTRISCHES SYSTEM

Bordnetzspannung (V) \_\_\_\_\_ 24

Lichtmaschine (A) \_\_\_\_\_ 50

Anlasser (V/kW) \_\_\_\_\_ 24/4,0

Batterie \_\_\_\_\_ 2 x 12 V - 72 Ah/5HR

### UNTERWAGEN

**Fahrmotor** \_\_\_\_\_ Axialkolbenmotor mit variabler Fördermenge

#### Fahrgeschwindigkeiten

Schnelle Fahrt (km/h - Automatischer Fahrstufenwechsel) \_\_\_\_\_ 5,4

Langsame Fahrt (km/h) \_\_\_\_\_ 2,8

Zugkraft (kN) \_\_\_\_\_ 160

Anzahl der Stützrollen (pro Seite) \_\_\_\_\_ 2

Anzahl der Laufrollen (pro Seite) \_\_\_\_\_ 7

Anzahl der Bodenplatten (pro Seite) \_\_\_\_\_ 44

### FÜLLMENGEN

Kraftstofftank (l) \_\_\_\_\_ 300

Hydrauliksystem (l) \_\_\_\_\_ 167

Hydrauliktank (l) \_\_\_\_\_ 82

Adblue-Tank (l) \_\_\_\_\_ 85

### GEWICHT UND BODENDRUCK

mit 2,50 m Stiel, 0,5 m<sup>3</sup> Tieföffel, 600 mm Bodenplatten, Fahrer,  
 Schmiermittel, Kühlmittel, vollem Kraftstofftank und Schutzgitter OPG  
 Stufe 2

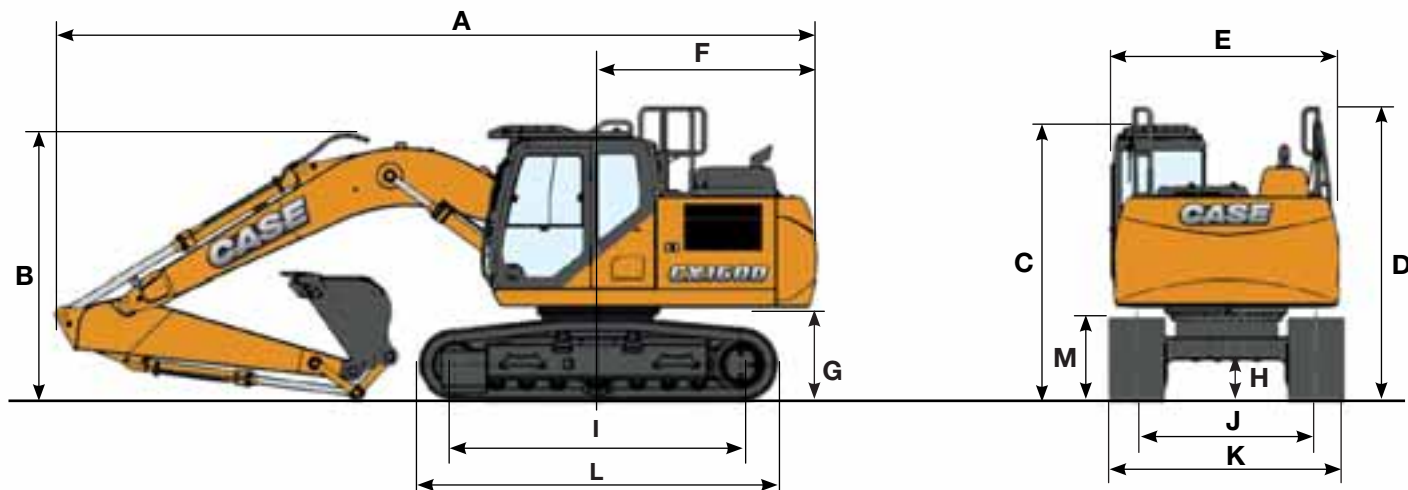
#### CX160D

Gewicht \_\_\_\_\_ 17400 kg

Bodendruck \_\_\_\_\_ 0,041 MPa

Gegengewicht \_\_\_\_\_ 2920 kg

# TECHNISCHE DATEN



## ABMESSUNGEN

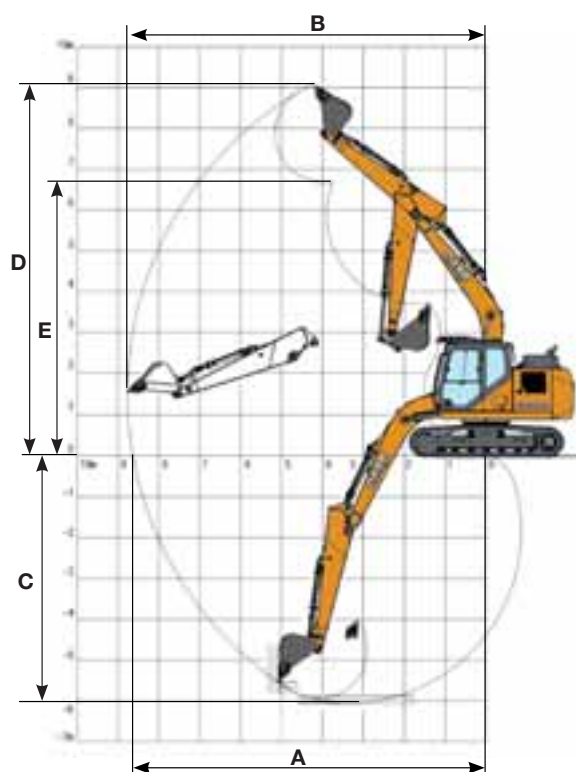
		Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m	Stiel 2,23 m
Gesamtlänge (ohne Ausrüstung)	mm	4430	4430	4430
A Gesamtlänge (mit Ausrüstung)	mm	8460	8520	8490
B Gesamthöhe (über Ausleger)	mm	2960	3130	3000
C Kabinenhöhe	mm	3050	3050	3050
D Gesamthöhe (über Handlauf)	mm	3260	3260	3260
E Breite Oberwagen	mm	2530	2530	2530
F Heckschwenk-Radius	mm	2470	2470	2470
G Höhe bis Unterkante Oberwagen	mm	1020	1020	1020
H Min. Bodenfreiheit	mm	420	420	420
I Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm	3190	3190	3190
L Länge Unterwagen	mm	3990	3990	3990
M Höhe Raupenlaufwerk	mm	920	920	920
J Spurweite	mm	1990	1990	1990
K Breite Unterwagen (mit 600 mm Bodenplatten)	mm	2590	2590	2590
















## LEISTUNGSDATEN

		Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m	Stiel 2,23 m
Länge Ausleger	mm	5150	5150	5150
Durchschwenkradius Tieflöffel	mm	1350	1350	1350
Durchschwenkwinkel Tieflöffel	°	178	178	178
A Max. Reichweite in Bodenhöhe	mm	8870	9220	8490
B Max. Reichweite	mm	9040	9380	8670
C Max. Grabtiefe	mm	6060	6490	5660
D Max. Einstichhöhe	mm	9240	9290	9010
E Max. Ausschütthöhe	mm	6610	6690	6380

## GRABKRÄFTE (ISO 6015)

		Stiel 2,62 m	Stiel 3,05 m	Stiel 2,23 m
Reißkraft, Löffelstiel	kN	79	72	90
mit Power Boost	kN	84	77	95
Losbrechkraft, Tieflöffel	kN	112	112	112
mit Power Boost	kN	118	118	118



Geräte Seite	REICHWEITE													
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Bei max. Reichweite	
														

### LC UNTERWAGEN - Stiel 2,62 m, 600 mm Bodenplatten, 0,62 m<sup>3</sup> Tieflöffel (480 kg). Max. Reichweite 9,04 m

7.5 m							2600*	2600*					1610*	1610*	6.52
6.0 m							3240*	3230	2020*	2020*			1460*	1460*	7.68
4.5 m							4240*	3110	3200*	2080			1420*	1420*	8.35
3.0 m			8520*	8520*	6160*	4660	4690	2920	3230	1990			1450*	1450*	8.68
1.5 m			8890*	7870	7190	4270	4480	2740	3120	1890			1540*	1440	8.7
0 m			7510*	7290	6860	3990	4320	2590	3040	1820			1710*	1490	8.44
-1.5 m	6050*	6050*	9650*	7450	6740	3900	4250	2530	3020	1800			2030*	1670	7.88
-3.0 m	8570*	8570*	12860*	7590	6790	3960	4300	2580					2680*	2050	6.96
-4.5 m	12530*	12530*	10480*	7880	6890	4180							4410*	3000	5.52

### LC UNTERWAGEN - Stiel 2,23 m, 600 mm Bodenplatten, 0,62 m<sup>3</sup> Tieflöffel (480 kg). Max. Reichweite 8,67 m

7.5 m													2130*	2130*	5.98
6.0 m							3780*	3190					1940*	1940*	7.25
4.5 m					4990*	4860*	4600*	3080	3300	2060			1890*	1820	7.97
3.0 m			9440*	8740	6660*	4590	4670	2900	3220	1990			1930*	1630	8.31
1.5 m			6440*	6440*	7130	4230	4470	2730	3130	1900			2050*	1580	8.33
0 m			7150*	7150*	6850	3990	4330	2600	3060	1840			2270*	1640	8.06
-1.5 m	6780*	6780*	10130*	7560	6790	3950	4290	2570					2700*	1860	7.47
-3.0 m	9510*	9510*	12370*	7720	6870	4040	4380	2670					3620*	2340	6.49
-4.5 m			9490*	7970	6290*	4240							5230*	3620	4.94

### LC UNTERWAGEN - Stiel 3,05 m, 600 mm Bodenplatten, 0,51 m<sup>3</sup> Tieflöffel (440 kg). Max. Reichweite 9,38 m

7.5 m							2210*	2210*					1500*	1500*	6.99
6.0 m							3030*	3030*	2360*	2180			1390*	1390*	8.07
4.5 m							3870*	3180	3040*	2120			1360*	1360*	8.71
3.0 m			7500*	7500*	5620*	4770	4630*	2980	3270	2020	1470*	1410	1400*	1400	9.02
1.5 m			11010*	8120	7210	4350	4530	2770	3150	1910	1660*	1370	1500*	1350	9.04
0 m	3230*	3230*	8430*	7420	6900	4020	4340	2600	3050	1820			1670*	1390	8.79
-1.5 m	5700*	5700*	9660*	7360	6720	3870	4230	2510	3000	1780			1980*	1530	8.26
-3.0 m	7920*	7920*	12840*	7470	6730	3900	4250	2530					2580*	1850	7.38
-4.5 m	12580*	12580*	11390*	7720	6890	4070	4330	2620					4060*	2570	6.04

\* Traglastangaben in kg gemäß ISO Norm für Bagger mit Tieflöffel. Die angegebenen Werte entsprechen 87% der hydraulischen Leistung oder 75% der statischen Kipplast. Werte mit Sternchen (\*) sind durch das hydraulische System begrenzt.



**CASE CONSTRUCTION EQUIPMENT  
CONTACT INFORMATION**

**CNH INDUSTRIAL - UK**  
First Floor, Barclay Court 2,  
Heavens Walk,  
Doncaster - DN4 5HZ  
UNITED KINGDOM  
Tel: 800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL ITALIA SPA**  
Strada di Settimo, 323  
10099 San Mauro Torinese (TO)  
ITALIA  
Tel: 800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL  
DEUTSCHLAND GMBH**  
Case Baumaschinen  
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn  
DEUTSCHLAND  
Tel: 800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL  
MAQUINARIA SPAIN, S.A.**  
Avda. José Gárate, 11  
28823 Coslada (Madrid)  
ESPAÑA  
Tel: 800 2273 7373

**CNH INDUSTRIAL FRANCE, S.A.**  
16-18 Rue des Rochettes  
91150 Morigny-Champigny  
FRANCE  
Tel: 800 2273 7373

**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 Spezifikationen ihrer Maschinen ohne Vorankündigung vor und dies ohne jegliche Verpflichtung, die durch diese Änderungen entstehen könnten.

Entspricht der geänderten Richtlinie 2006/24/CE

