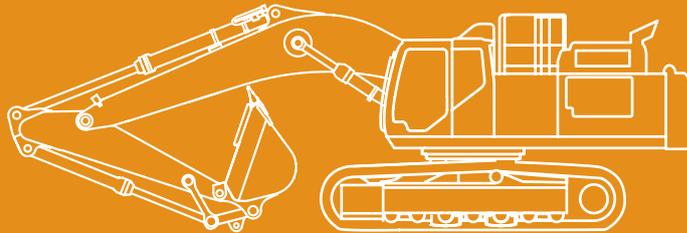


D-SERIE RAUPENBAGGER TECHNISCHE DATEN



MOTOR

Modell _____ ISUZU AQ-6UZ1X
 Typ _____ Wassergekühlt, 4-Takt Diesel, 6-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) _____ 6 / 9,84
 Bohrung und Hub (mm) _____ 120 x 145
Nettoleistung
 (ISO 14396) _____ 270 kW / 362 PS bei 2000 min⁻¹
 mit Lüfter-Pumpe _____ 245 kW / 328.6 PS bei 2000 min⁻¹
Maximales Drehmoment
 (ISO 14396) _____ 1363 Nm bei 1500 min⁻¹

HYDRAULIKSYSTEM

Hauptpumpen _____ 2 Axialkolbenpumpen
 mit Regelsystem
 Max. Förderstrom (l/min) _____ 2 x 364 bei 2000 min⁻¹
Arbeitsdruck
 Ausleger/Stiel/Löffel (MPa) _____ 31,4
 _____ 34,3 mit Auto Powerboost
 Schwenkkreislauf (MPa) _____ 29,4
 Fahrmotoren (MPa) _____ 34,3
Vorsteuerung _____ 1 Zahnradpumpe
 Max. Förderstrom (l/min) _____ 30
 Arbeitsdruck (MPa) _____ 3,9
Ausleger-Zylinder
 Bohrung (mm) _____ 170
 Hub (mm) _____ 1550
Arm Cylinders
 Bohrung (mm) _____ 190
 Hub (mm) _____ 1920
Löffel Cylinders
 Bohrung (mm) _____ 165
 Hub (mm) _____ 1285

SCHWENKWERK

Schwenkmotor _____ Axialkolbenmotor mit konstanter Förderleistung
 Max. Schwenkgeschwindigkeit (min⁻¹) _____ 9,1
 Schwenkmoment (kN) _____ 150

FILTER

Ansaugfilter (µm) _____ 105
 Rücklaufilter (µm) _____ 6
 Filter Steuerkreislauf (µm) _____ 8

ELECTRISCHES SYSTEM

Bordnetzspannung (V) _____ 24
 Lichtmaschine (A) _____ 50
 Anlasser (kW) _____ 5,5
 Batterie _____ 2 x 12 V - 128 Ah

UNTERWAGEN

Fahrmotor _____ Axialkolbenmotor mit variabler Fördermenge
Fahrgeschwindigkeiten
 Schnelle Fahrt (km/h - Automatischer Fahrstufenwechsel) _____ 5,3
 Langsame Fahrt (km/h) _____ 3,2
 Zugkraft (kN) _____ 339
 (starrer Unterwagen)

Anzahl Tragrollen

Starrer Unterwagen _____ 2 (pro Seite)
 Verstellunterwagen _____ 3 (pro Seite)
 Anzahl Laufrollen (pro Seite) _____ 9
 Anzahl der Bodenplatten (pro Seite) _____ 50

FÜLLMENGEN

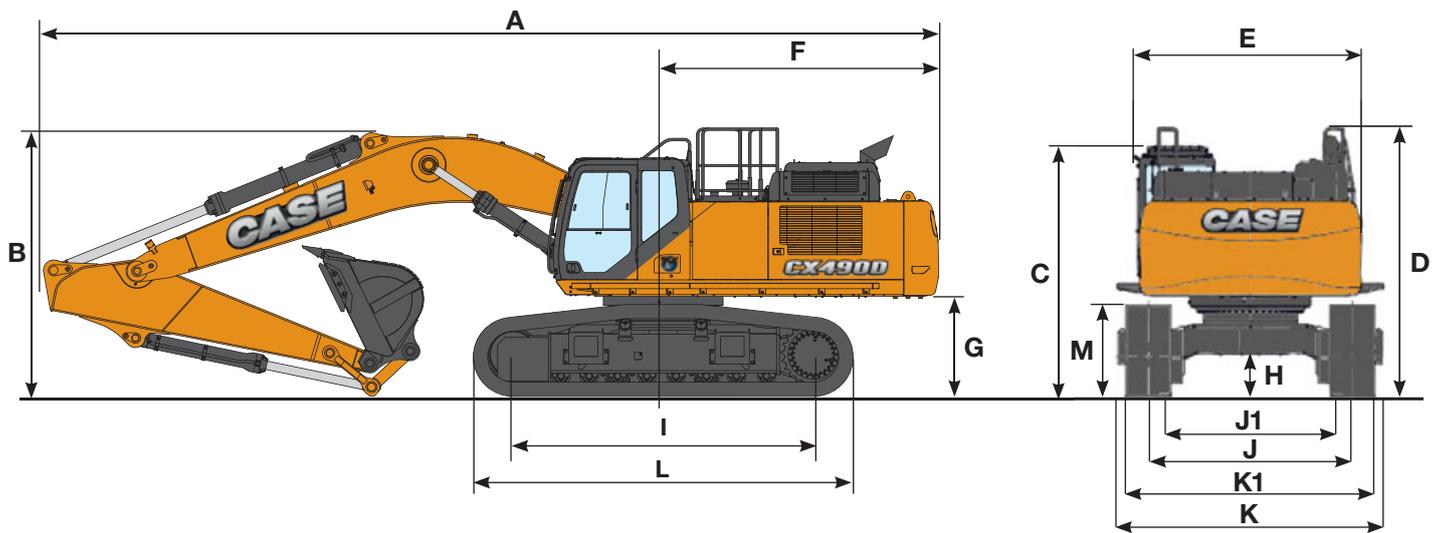
Kraftstofftank (l) _____ 650
 Hydrauliksystem (l) _____ 460
 Hydrauliktank (l) _____ 230
 Adblue-Tank (l) _____ 152

GEWICHT UND BODENDRUCK

(mit 3,38 m Arm, 2,0 m³ Tieflöffel, 600 mm Bodenplatten)

CX490D	STARRER UNTERWAGEN	VERSTELLUNTERWAGEN
Gewicht	49400 kg	50900 kg
Bodendruck	0,085 MPa	0,087 MPa
Gegengewicht	10000 kg	10000 kg

TECHNISCHE DATEN



ABMESSUNGEN

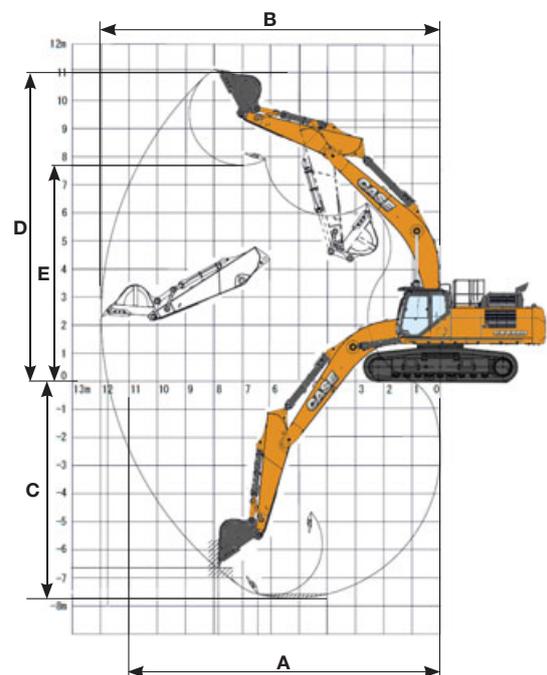
		STARRER UNTERWAGEN		VERSTELLUNTERWAGEN	
		Stiel 3,38 m	Stiel 2,53 m	Stiel 3,38 m	Stiel 2,53 m
Gesamtlänge (ohne Ausrüstung)	mm	6450	6450	6450	6450
A Gesamtlänge (mit Ausrüstung)	mm	12090	12110	12060	12090
B Gesamthöhe (über Ausleger)	mm	3650	3670	3680	3720
C Kabinenhöhe	mm	3400	3400	3550	3550
D Gesamthöhe (über Handlauf)	mm	3650	3650	3800	3800
Breite Oberwagen (ohne Laufsteg)	mm	3060	3060	3060	3060
E Breite Oberwagen (mit Laufsteg)	mm	3590	3590	3590	3590
F Heckschwenk-Radius	mm	3730	3730	3730	3730
G Höhe bis Unterkante Oberwagen	mm	1330	1330	1480	1480
H Min. Bodenfreiheit	mm	535	535	720	720
I Abstand Mitte Leitrad bis Mitte Turas	mm	4400	4400	4400	4400
L Länge Unterwagen	mm	5450	5450	5450	5450
M Höhe Laufwerk	mm	1240	1240	1220	1220
J Spurweite (ausgefahren)	mm	2750	2750	2890	2890
J1 Spurweite (eingefahren)	mm	-	-	2390	2390
K Breite Unterwagen (ausgefahren mit 600 mm Bodenplatten)	mm	3350	3350	3490	3490
K1 Breite Unterwagen (eingefahren mit 600 mm Bodenplatten)	mm	-	-	2990	2990

LEISTUNGSDATEN

		STARRER UNTERWAGEN		VERSTELLUNTERWAGEN	
		Stiel 3,38 m	Stiel 2,53 m	Stiel 3,38 m	Stiel 2,53 m
Länge Ausleger	mm	6980	6980	6980	6980
Durchschwenkradius Tieflöffel	mm	1840	1840	1840	1840
Durchschwenkwinkel Tieflöffel	°	176	176	176	176
A Max.Reichweite Bodenhöhe	mm	11750	10980	11720	10980
B Max. Reichweite	mm	11970	11220	11970	11220
C Max. Grabtiefe	mm	7720	6870	7570	6720
D Max. Einstichhöhe	mm	11100	10850	11250	11000
E Max. Ausschütthöhe	mm	7690	7410	7840	7560

GRABKRÄFTE (ISO 6015)

		Stiel 3,38 m	Stiel 2,53 m
Losbrechkraft, Löffelstiel	kN	201	246
mit Auto Powerboost	kN	220	269
Losbrechkraft, Tieflöffel	kN	247	247
mit Auto Powerboost	kN	270	270



Gerade Seite	REICHWEITE													
	1,5 m	3,0 m	4,5 m	6,0 m	7,5 m	9,0 m	10,5 m	Bei max. Reichweite		m				

LC UNTERWAGEN - Kurzer Löffelstiel 2,53 m, 600 mm Bodenplatten, 2,0 m³ HD Tieföffel (1950 kg). Max. Reichweite 11,20 m

9,0 m									6920*	6920*					7790*	7790*	8,39
7,5 m									9520*	9520*	8780*	7440			7460*	6640	9,48
6,0 m						12230*	12230*	10440*	10070	9270*	7260			7400*	5610	10,19	
4,5 m				18490*	18490*	14410*	13760	11460*	9560	9840*	6970	8550*	5160	7530*	5040	10,60	
3,0 m				22000*	19800	16310*	12890	12520*	9050	10290*	6670	8740*	5020	7800*	4780	10,75	
1,5 m				16390*	16390*	17270*	12130	13180*	8610	10620*	6400	8700	4900	8310*	4750	10,67	
0 m				19610*	18080	17240*	11710	13260*	8310	10600*	6230			8540*	4960	10,36	
-1,5 m		15790*	15790*	22140*	18550	16710*	11750	12930*	8280	10090*	6240			8430*	5480	9,79	
-3,0 m		23030*	23030*	19740*	18880	15230*	11970	11710*	8470					8130*	6480	8,92	
-4,5 m		19800*	19800*	15880*	15880*	12290*	12040*	8490*	8490*					7380*	7380*	7,68	

LC UNTERWAGEN - STD Löffelstiel , 3,38 m, 600 mm Bodenplatten, 1,80 m³ HD Tieföffel (1940 kg). Max. Reichweite 12,00 m

9,0 m										6980*	6980*				5410*	5410*	9,37
7,5 m										7950*	7630				5200*	5200*	10,35
6,0 m								9320*	9320*	8570*	7410	7570*	5390	5170*	4830	10,99	
4,5 m						12960*	12960*	10530*	9820	9010*	7080	7920*	5220	5270*	4360	11,36	
3,0 m				20330*	20330*	15160*	13260	11760*	9210	9730*	6720	8300*	5020	5500*	4130	11,50	
1,5 m				22570*	19180	16660*	12350	12700*	8680	10260*	6400	8550*	4840	5880*	4090	11,43	
0 m			8790*	8790*	21900*	18310	17140*	11740	13110*	8290	10460*	6150	8500	4710	6460*	4230	11,14
-1,5 m	9780*	9780*	14350*	14350*	23120*	18510	16920*	11560	12980*	8120	10290*	6050	8040*	4710	7390*	4610	10,62
-3,0 m	15920*	15920*	19900*	19900*	21440*	18760	16030*	11680	12340*	8190	9470*	6160			7680*	5320	9,83
-4,5 m			24970*	24970*	18440*	18440*	14000*	11990	10560*	8500					7390*	6650	8,71

RTC UNTERWAGEN - Kurzer Löffelstiel 2,53 m, 600 mm Bodenplatten, 2,0 m³ HD Tieföffel (1950 kg). Max. Reichweite 11,20 m

9,0 m									6920*	6920*					7790*	7790*	8,39
7,5 m									9520*	9520*	8780*	8060			7460*	7210	9,48
6,0 m						12230*	12230*	10440*	10440*	9270*	7880			7400*	6130	10,19	
4,5 m				18490*	18490*	14410*	14410*	11460*	10390	9840*	7590	8550*	5660	7530*	5530	10,60	
3,0 m				22000*	21640	16310*	14010	12520*	9840	10290*	7280	8740*	5520	7800*	5260	10,75	
1,5 m				16390*	16390*	17270*	13230	13180*	9400	10620*	7010	8760*	5390	8310*	5230	10,67	
0 m				19610*	19610*	17240*	12810	13260*	9100	10600*	6840			8540*	5460	10,36	
-1,5 m		15790*	15790*	22140*	20250	16710*	12840	12930*	9060	10090*	6850			8430*	6020	9,79	
-3,0 m		23030*	23030*	19740*	19740*	15230*	13060	11710*	9250					8130*	7090	8,92	
-4,5 m		19800*	19800*	15880*	15880*	12290*	12290*	8490*	8490*					7380*	7380*	7,68	

RTC UNTERWAGEN - STD Löffelstiel 3,05 m, 600 mm Bodenplatten, 0,62 m³ HD Tieföffel (480 kg). Max. Reichweite 9,38 m

9,0 m										6980*	6980*				5410*	5410*	9,37
7,5 m										7950*	7950*				5200*	5200*	10,35
6,0 m								9320*	9320*	8570*	8030	7570*	5890	5170*	5170*	10,99	
4,5 m						12960*	12960*	10530*	10450	9010*	7700	7920*	5720	5270*	4810	11,36	
3,0 m				20330*	20330*	15160*	14330	11760*	10010	9730*	7340	8300*	5520	5500*	4570	11,50	
1,5 m				22570*	20980	16660*	13460	12700*	9470	10260*	7010	8550*	5330	5880*	4530	11,43	
0 m			8790*	8790*	21900*	20030	17140*	12850	13110*	9070	10460*	6760	8540*	5200	6460*	4690	11,14
-1,5 m	9780*	9780*	14350*	14350*	23120*	20060	16920*	12660	12980*	8900	10290*	6660	8040*	5200	7390*	5100	10,62
-3,0 m	15920*	15920*	19900*	19900*	21440*	20380	16030*	12770	12340*	8970	9470*	6760			7680*	5860	9,83
-4,5 m			24970*	24970*	18440*	18440*	14000*	12930	10560*	9210					7390*	7280	8,71

* Die oben erwähnten Lasten (kg) sind mit den ISO-Normen konform und beziehen sich auf den Bagger mit Schaufel. Die angegebenen Lasten sind nicht mehr als 87 % der Hebeleistung des hydraulischen Systems oder 75 % der statischen Kipplast. Mit einem Asterisk (*) gekennzeichnete Werte sind eher durch das hydraulische System begrenzt, als durch die Kipplast.



**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

Der Anruf ist gebührenfrei. Bei Anruf aus dem Mobilnetz könnten einige europäische Netzbetreiber Gebühren berechnen. Bitte erfragen Sie die Tarife zuvor bei Ihrem Anbieter. Falls Sie Probleme bei der Anwahl der Freecall-Nummer haben sollten, empfehlen wir Ihnen den Anruf unter unserer kostenpflichtigen Rufnummer 06951709325.

CASE Customer Assistance
00800-2273-7373