

Technische Daten



Motor

Modell	ISUZU AR-4JJ1XASK-01
Typ	4-Takt, wassergekühlt, OHV, Reihenmotor mit direkter Einspritzung, mit Turbolader. EU Stufe IV-zertifiziert.
Anzahl der Zylinder	4
Bohrung und Hub	95,4 mm x 104,9 mm
Hubraum	2,999 l
Nennausgangsleistung	71,3 kW/2.000 min ⁻¹ (ISO 9249) 78,5 kW/2.000 min ⁻¹ (ISO 14396)
Max. Drehmoment	347 N·m/1.800 min ⁻¹ (ISO 9249) 375 N·m/1.800 min ⁻¹ (ISO 14396)



Fahrwerk

Fahrmotoren	2 x Axialkolbenmotor, zweistufig
Fahrmotorbremsen	Hydraulikbremse für jeden Motor
Feststellbremse	Eine Lamellenbremse je Motor
Bodenplatten	46 pro Seite
Fahrgeschwindigkeit	5,6 / 3,4 km/h
Zugkraft	138 kN (ISO 7464)
Steigfähigkeit	70% {35°}



Kabine und Steuerung

Kabine

Allwetter; schallgedämpfte Stahlkabine; flüssigkeitsgelagerte Aufhängungen mit Silikonöl; mit einer stabilen, isolierten Bodenplatte.

Steuerung

Zwei Handhebel und zwei Fußpedale für die Fahrt
Zwei Handhebel für Bagger- und Schwenkbetrieb

Elektrische Dreh-Motordrossel

Lärmpegel

Außen	95dB(A) (ISO6395)
Fahrer	69dB(A) (ISO6396)



Ausleger, Stiel und Löffel

Auslegerzylinder	100 mm x 1.092 mm
Stielzylinder	115 mm x 1.120 mm
Löffelzylinder	95 mm x 903 mm



Planierschild (optional)

Planierschildzylinder	110 mm x 220 mm
Abmessungen	2.490 mm (Breite; mit 500 mm Bodenplatten) x 575 mm (Höhe)*
Arbeitsbereich	515 mm (hoch) x 575 mm (runter)

*Breite des Schildes wird bei anderen Bodenplattenbreiten angepasst.



Füllmengen und Schmiermittel

Kraftstofftank	190 l
Kühlsystem	9,0 l
Motoröl	13,0 l
Fahrgänge	2 x 2,1 l
Schwenkgetriebe	1,65 l
Hydrauliköl	79,3 l Tank-Ölstand 168,0 l Hydrauliksystem
DEF/AdBlue-Tank	33,9 l



Schwenkwerk

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor
Bremse	Hydraulisch; verriegelt automatisch, wenn sich der Schwenk-Steuerhebel in Neutralstellung befindet
Feststellbremse	Hydraulische, automatisch wirkende Lamellenbremse im Ölbad
Schwenkgeschwindigkeit	11,0 min ⁻¹ bzw. 14,4 min ⁻¹ bei Arbeitsspielen
Schwenk-Drehmoment	39,9 kN·m
Heckschwenkradius	1.490 mm
Min. Frontschwenkradius	2.000 mm



Anbaugeräte

Tieflöffel und Kombinationen:

Verwendung		Tieflöffel						
		Normaler Baggerbetrieb						
Löffelvolumen	ISO, gehäuft m ³	0,24	0,31	0,38	0,45	0,50	0,57	0,70
	Gestrichen m ³	0,20	0,23	0,28	0,35	0,38	0,43	0,50
Löffelbreite	Mit Schneidkante mm	590	700	800	915	1.000	1.100	-
	Ohne Schneidkante mm	500	600	700	815	900	1.000	1.150
Anzahl der Zähne		3	3	4	4	5	5	5
Löffelgewicht kg		280	300	340	360	380	400	410
Kombination	2,38 m Standard-Stiel	○	○	○	○	○	△	△
	2,84 m langer Stiel	○	○	○	△	×	×	×

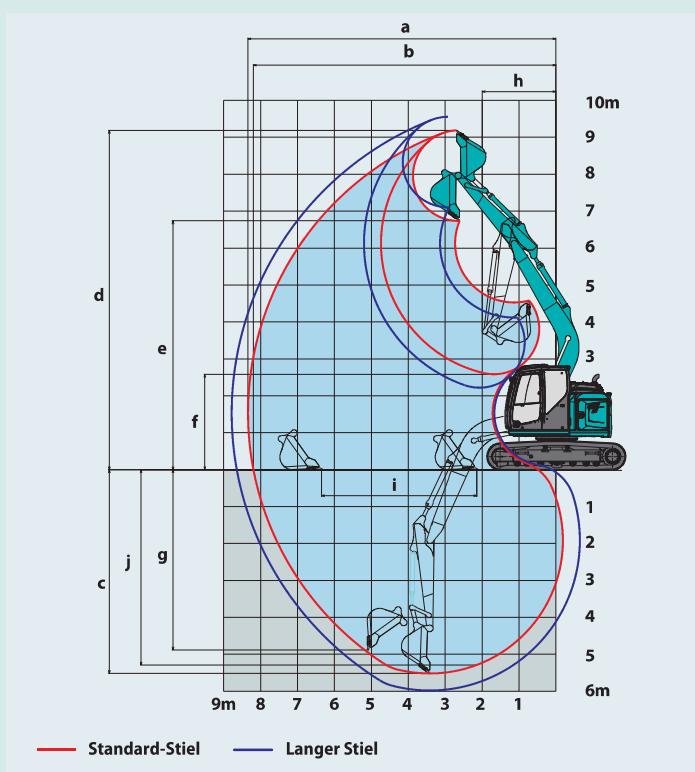
○ Standard ○ Empfohlen △ Nur Laden × Nicht empfohlen



Grabkurve

		4,68 m		Einheit: m
Ausleger	Stiel	Standard 2,38 m	Lang 2,84 m	
Reichweite				
a- Max. Ausladung		8,34	8,78	
b- Max. Ausladung am Boden		8,19	8,64	
c- Max. Grabtiefen		5,52	5,98	
d- Max. Arbeitshöhe		9,19	9,56	
e- Max. Ladehöhe		6,74	7,11	
f- Min. Ladehöhe		2,58	2,22	
g- Max. vertikale Grabtiefen		4,89	5,44	
h- Min. Schwenkradius		2,00	2,4	
i- Horizontaler Grabweg am Boden		4,21	4,7	
j- Grabtiefen bei 2,4 m breiter Sohle		5,29	5,79	
Schaufelinhalt, ISO, gehäuft	m³	0,50	0,38	

Grabkraft (ISO 6015)			Einheit: kN
Stiellänge	Standard 2,38 m	Lang 2,84 m	
Max. Losbrechkraft		90,1	
Max. Reißkraft	64,4	58,1	



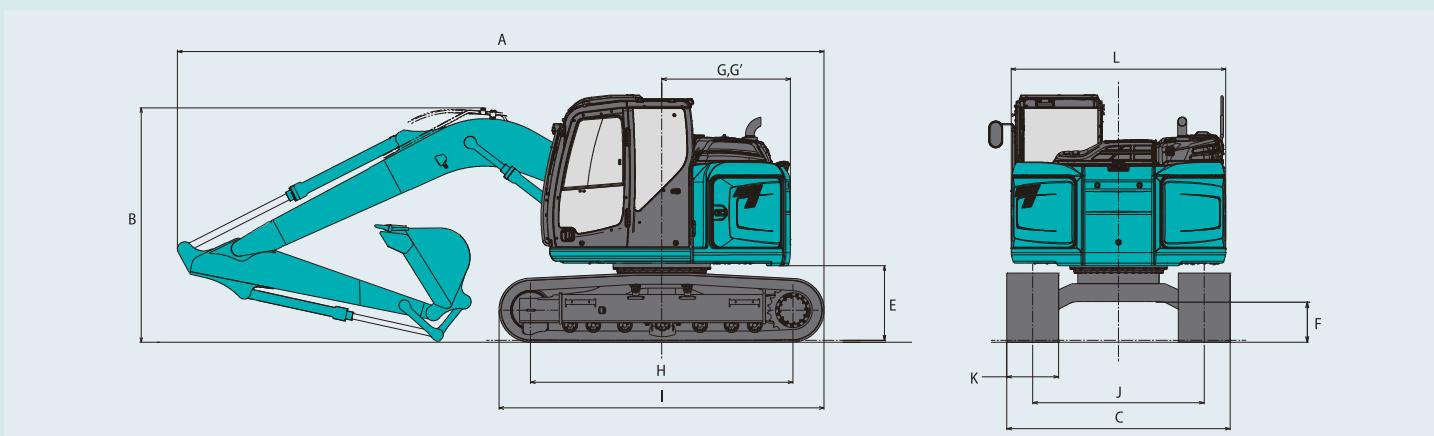
Abmessungen

Stiellänge		Standard 2,38 m	Lang 2,84 m
A	Gesamtlänge	7.500	7.500
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Ausleger)	2.700	3.110
C	Gesamtbreite	2.490**	
D	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	2.870	
E	Bodenfreiheit hinten*	865	
F	Bodenfreiheit*	445	
G	Heckschwenkradius	1.490	

Einheit: mm		
G'	Abstand von Schwenkmitte zum Heck	1.490
H	Abstand zw. Leitrad und Kettenrad	3.040
I	Gesamtlänge des Kettenfahrwerks	3.770
J	Spurbreite	1.990
K	Bodenplattenbreite	500/600/700
L	Gesamtbreite des Oberwagens	2.490

*ohne Stollenhöhe der Bodenplatten

**mit 500 mm Bodenplatten



Betriebsgewicht und Bodendruck

In der Serienausführung, mit Standard-Ausleger, 2,38-m-Stiel und 0,5-m³-Löffel (ISO, gehäuft).

Bauform		Dreisteg-Bodenplatten (gleicher Höhe)			
Bodenplattenbreite	mm	500	600	700	800
Gesamtbreite des Kettenfahrwerks	mm	2.490	2.590	2.690	2.790
Bodendruck	kPa	43	36	31	28
Betriebsgewicht	kg	14.300	14.500	14.800	15.000
Bodendruck mit Planierschild	kPa	45	38	33	-
Betriebsgewicht mit Planierschild	kg	15.100	15.300	15.600	-