

# Technische Daten

Modell		U50-5	U56-5	KX060-5
<b>Maschinen - Einsatzgewicht**</b>	kg	4965	5595	5635
<b>Löffelkapazität (Standard: SAE/CECE)</b>	m <sup>3</sup>	0,13	0,14	0,14
<b>Löffelbreite (mit / ohne Löffelzähne)</b>	mm	550	600	600
<b>Motor</b>				
Hersteller		KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA
Modell		D1803-CR-T-E5	V2607-CR-E5	V2607-CR-E5
Typ		Wassergekühlter Dieselmotor	Wassergekühlter Dieselmotor	Wassergekühlter Dieselmotor
Emissionsstandards		EU Stage V	EU Stage V	EU Stage V
Ausgangsleistung ISO 14396	PS bei U (kW bei U) / min	40,4 (29,7) / 2200	47,6 (35,0) / 2200	47,6 (35,0) / 2200
Ausgangsleistung ISO 9249 NET	PS bei U (kW bei U) / min	39,4 (29,0) / 2200	46,9 (34,5) / 2200	46,9 (34,5) / 2200
Ausgangsleistung ISO 9249 NET (A/C)	PS bei U (kW bei U) / min	39,0 (28,7) / 2200	45,7 (33,6) / 2200	45,7 (33,6) / 2200
Anzahl der Zylinder		3	4	4
Bohrung x Hub	mm	87 x 102	87 x 110	87 x 110
Hubraum	cc	1826	2615	2615
<b>Gesamtlänge</b>	mm	5355	5490	5520
<b>Gesamthöhe</b>	mm	2550	2550	2550
<b>Drehgeschwindigkeit</b>	U/min	9,2	9,2	9,2
<b>Gummikettenbreite</b>	mm	400	400	400
<b>Achsabstand</b>	mm	1990	1990	1990
<b>Planierschild-Abmessungen (Breite x Höhe)</b>	mm	1960 x 410	1960 x 410	1960 x 410
<b>Hydraulikpumpen</b>				
P1, P2		Axialkolben-Verstellpumpe	Axialkolben-Verstellpumpe	Axialkolben-Verstellpumpe
Fördermenge	ℓ/min	118,8	56,1 + 56,1	56,1 + 56,1
Hydr. Druck	MPa	24,5	27,4	27,4
P3		–	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Fördermenge	ℓ/min	–	37	37
Hydr. Druck	MPa	–	19,1	19,1
<b>Max. Reißkraft am Löffelstiel</b>	kN	22,6 / 32,8	26,4 / 42,3	24,5 / 42,3
<b>Ausleger Schwenkwinkel (Links / Rechts)</b>	Grad	70 / 55	70 / 53	70 / 53
<b>Zusätzlicher Steuerkreis (SP1)</b>				
Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	65	75	75
Max. Hydraulikdruck	MPa	20,6	20,6	20,6
<b>Zusätzlicher Steuerkreis (SP2)</b>				
Max. Hydraulikölmenge	ℓ/min	37	37	37
Max. Hydraulikdruck	MPa	20,6	19,1	19,1
<b>Hydrauliktank Kapazität (Tank / System)</b>	ℓ	40 / 67	41,9 / 77	41,9 / 77
<b>Kraftstofftank Kapazität</b>	ℓ	66	66	73
<b>Max. Fahrgeschwindigkeit (1. Gang / 2. Gang)</b>	km/h	2,8 / 4,8	2,8 / 4,8	2,8 / 4,8
<b>Bodendruck</b>	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	28,0 (0,286)	31,6 (0,322)	31,8 (0,324)
<b>Bodenfreiheit</b>	mm	310	310	310
<b>Geräuschpegel</b>				
LpA / LwA (2000/14/EC)	dB (A)	71 / 96	74 / 96	74 / 96
<b>Vibration**</b>				
<b>Hand-Arm-System (ISO 5349-2:2001)</b>				
Graben / Ebnen	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5
Fahren / Leerlauf	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5
<b>Ganzkörper (ISO 2631-1:1997)</b>				
Graben / Ebnen	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5
Fahren / Leerlauf	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5

\*1 Maschine mit Standardschaufel (U50-5: 115 kg / U56-5, KX060-5: 119 kg) betriebsbereit. Maschinengewicht beinhaltet 75 kg inklusive Bediener.

\*\*2 Diese Werte wurden unter spezifischen Bedingungen bei maximaler Motordrehzahl gemessen und können, je nach Einsatzart abweichen.

## F-Gas-Menge (in kg) in der Klimaanlage

Diese Klimaanlage enthält fluoridierte Treibhausgase (F-Gase).

KABINE Modell	Kältemittel	Menge (kg)	CO <sub>2</sub> Äquivalent (ton)	GWP*
U50-5/U56-5/KX060-5	HFC-134a	0,7	1,01	1430

\*Treibhauspotential (Global Warming Potential)

# Hublasttabelle

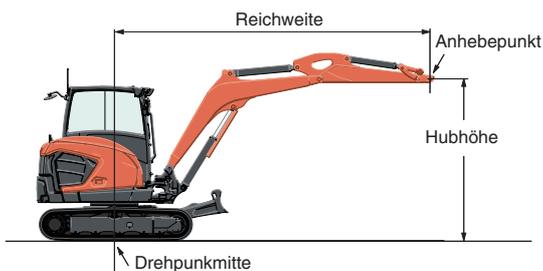
daN (ton)

Modell		U50-5																
Hubhöhe	Anhebepunkt - Radius (Min)		Anhebepunkt - Radius (1,5m)		Anhebepunkt - Radius (2m)		Anhebepunkt - Radius (3m)		Anhebepunkt - Radius (4m)		Anhebepunkt - Radius (max.)							
	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°						
3m																		
2m																		
1m																		
0m																		
-1m	19,5 (1,99)	19,5 (1,99)	19,5 (1,99)	20,6 (2,10)	20,6 (2,10)	20,6 (2,10)	25,3 (2,59)	22,1 (2,26)	18,2 (1,86)	16,0 (1,63)	10,7 (1,09)	9,3 (0,95)	11,6 (1,18)	7,0 (0,72)	6,3 (0,64)	8,8 (0,90)	5,4 (0,55)	4,9 (0,50)
-2m	28,8 (2,94)	28,8 (2,94)	28,8 (2,94)	24,3 (2,48)	24,3 (2,48)	24,3 (2,48)	17,5 (1,79)	17,5 (1,79)	17,5 (1,79)	11,1 (1,13)	11,0 (1,12)	9,6 (0,98)						
-3m																		

Modell		U56-5																
Hubhöhe	Anhebepunkt - Radius (Min)		Anhebepunkt - Radius (1,5m)		Anhebepunkt - Radius (2m)		Anhebepunkt - Radius (3m)		Anhebepunkt - Radius (4m)		Anhebepunkt - Radius (max.)							
	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°						
3m																		
2m																		
1m																		
0m																		
-1m	15,1 (1,54)	15,1 (1,54)	15,1 (1,54)	23,6 (2,41)	23,6 (2,41)	23,6 (2,41)	28,9 (2,94)	25,9 (2,65)	21,0 (2,14)	21,6 (2,20)	12,5 (1,28)	10,8 (1,10)	14,6 (1,49)	8,2 (0,84)	7,2 (0,73)	11,1 (1,13)	6,7 (0,68)	5,9 (0,61)
-2m	36,1 (3,69)	36,1 (3,69)	36,1 (3,69)	34,5 (3,52)	34,5 (3,52)	34,5 (3,52)	24,5 (2,50)	24,5 (2,50)	21,5 (2,20)	15,9 (1,62)	12,8 (1,31)	11,0 (1,12)						
-3m																		

Modell		KX060-5 (1820 mm Löffelstiel)																
Hubhöhe	Anhebepunkt - Radius (Min)		Anhebepunkt - Radius (1,5m)		Anhebepunkt - Radius (2m)		Anhebepunkt - Radius (3m)		Anhebepunkt - Radius (4m)		Anhebepunkt - Radius (max.)							
	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°						
3m																		
2m																		
1m																		
0m																		
-1m	16,5 (1,68)	16,5 (1,68)	16,5 (1,68)	22,1 (2,25)	22,1 (2,25)	22,1 (2,25)	27,5 (2,80)	27,5 (2,80)	23,8 (2,43)	21,7 (2,21)	14,2 (1,45)	12,3 (1,26)	14,7 (1,50)	9,3 (0,95)	8,2 (0,84)	10,7 (1,09)	7,2 (0,74)	6,4 (0,66)
-2m	20,0 (2,04)	20,0 (2,04)	20,0 (2,04)	36,4 (3,71)	36,4 (3,71)	36,4 (3,71)	26,9 (2,75)	26,9 (2,75)	24,4 (2,49)	17,1 (1,75)	14,4 (1,47)	12,5 (1,28)	11,0 (1,12)	9,5 (0,97)	8,4 (0,86)	10,4 (1,06)	9,3 (0,94)	5,7 (0,58)
-3m																		

Modell		KX060-5 (1570 mm Löffelstiel)																
Hubhöhe	Anhebepunkt - Radius (Min)		Anhebepunkt - Radius (1,5m)		Anhebepunkt - Radius (2m)		Anhebepunkt - Radius (3m)		Anhebepunkt - Radius (4m)		Anhebepunkt - Radius (max.)							
	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°	Über Schild	Über die Seite 360°						
3m																		
2m																		
1m																		
0m																		
-1m	13,9 (1,41)	13,9 (1,41)	13,9 (1,41)	25,2 (2,57)	25,2 (2,57)	25,2 (2,57)	30,8 (3,14)	30,1 (3,07)	24,6 (2,51)	21,2 (2,17)	14,6 (1,49)	12,6 (1,29)	14,5 (1,48)	9,6 (0,98)	8,5 (0,87)	11,5 (1,17)	8,0 (0,82)	7,2 (0,73)
-2m	38,5 (3,93)	38,5 (3,93)	38,5 (3,93)	30,6 (3,12)	30,6 (3,12)	30,6 (3,12)	23,2 (2,37)	23,2 (2,37)	23,2 (2,37)	15,5 (1,59)	14,9 (1,52)	12,9 (1,32)						
-3m																		



Bitte beachten:

- \* Die Tragfähigkeit der Maschine wurde nach ISO 10567 ermittelt, d. h. 75% der statischen Kippbelastung bzw. 87% der hydraulischen Tragfähigkeit der Maschine werden nicht überschritten.
- \* Die Hublasten wurden inkl. der Standardschaufel, Haken und Seilschlingen bzw. anderen Hilfsmitteln ermittelt.
- \* Serienmäßig sind die Maschinen nach der Maschinenrichtlinie der EN474-1 und EN474-5 mit den entsprechenden Sicherheitsventilen und der akustischen Überlast – Warneinrichtung für den Auslegerzylinder Kolbenbodenseitig ausgestattet.

★ Technische Daten und Informationen können jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung zum Zweck der Produktverbesserung verändert werden.  
Bitte beachten Sie beim Arbeiten mit entsprechenden Baumaschinen die gültigen Arbeitsschutz- und Sicherheitstechnischen – Bestimmungen in dem jeweiligen Einsatzgebiet.

**Kubota**  
**Originalteile**  
für maximale  
Leistung,  
Langlebigkeit  
und Sicherheit