

MINIESCAVATORE KUBOTA

**U50-5 / U56-5
KX060-5**



Potenza motore (PS):

U50-5 : 40,4

U56-5 : 47,6

KX060-5 : 47,6

Peso della macchina (kg):

U50-5 : 4.890

U56-5 : 5.520

KX060-5 : 5.560

prestazioni con

COMFORT
FACILITÀ DI
UTILIZZO

MANUTENZIONE
SEMPLIFICATA
SICUREZZA

PERFORMANCE



KX060-5

Il fiore all'occhiello della
linea, con il più ampio
spettro di utilizzo e la
migliore stabilità.

MINIESCAVATORE KUBOTA

U50-5
U56-5
KX060-5

Equipaggiamento di serie

Modello	U50-5	U56-5	KX060-5
Sistemi di sicurezza			
Leva esclusione comandi di sicurezza sulla console sinistra	●	●	●
Motore di traino con freni a disco	●	●	●
Motore di rotazione con freni a disco	●	●	●
Sensore con avvisatore acustico di sovraccarico	●	●	●
Sistema di antifurto originale Kubota	●	●	●
Valvola anticaduta sul braccio di sollevamento (ISO8643)	●	●	●
Valvola anticaduta sul cilindro dell'avambraccio (ISO 8643)	●	●	●
Staffa e cablaggio per lampeggiante	●	●	●
Equipaggiamento di lavoro			
Tubi dei circuiti ausiliari fino alle estremità del penetratore (AUX1 e AUX2 ^{*2})	●	●	●
2 fari di lavoro a LED sulla cabina e 1 luce a LED sul braccio	●	●	●
1820 mm avambraccio			●
1635 mm avambraccio		●	
1450 mm avambraccio	●		
Cabina			
ROPS (Struttura anti schiacciamento, ISO3471)	●	●	●
OPG (Struttura anti caduta materiali) Livello 1	●	●	●
Sedile a sospensione pneumatica con doppia regolazione	Di serie per versione L	Di serie per versione L	Di serie per versione L
Sedile a sospensione completa con doppia regolazione	Di serie per versione Std	Di serie per versione Std	Di serie per versione Std
Cintura di sicurezza arancione retrattile con funzione di allarme	●	●	●
Servocomandi idraulici con appoggia polsi	●	●	●
Leve di traslazione con pedaliere	●	●	●
Aria condizionata	Di serie per versione L	Di serie per versione L	Di serie per versione L
Riscaldamento in cabina con sbrinatorio ed antiappannamento	●	●	●
Martello per uscita di emergenza	●	●	●
Vetro frontale superiore con pistoncini a gas	●	●	●
Alimentazione 12 Volt per autoradio	●	●	●
2 altoparlanti con antenna radio	●	●	●
Vano per radio	●	●	●
Specchi retrovisori (Sinistra, destra e posteriore)	●	●	●
Porta bevande	●	●	●
Motore/Sistema di alimentazione			
Filtro aria a doppio elemento	●	●	●
Pompa elettrica del gasolio	●	●	●
Sistema di auto deceleratore automatico	●	●	●
Pompa elettrica rifornimento carburante			Di serie per versione L
Separatore d'acqua con filtro	●	●	●

Modello	U50-5	U56-5	KX060-5
Sottocarro			
Cingoli in gomma da 400 mm	●	●	●
1 rullo superiore	●	●	●
5 rulli a doppia flangia su ogni lato del carro		●	●
4 rulli a doppia flangia su ogni lato del carro	●		
Comando doppia velocità di traslazione sulla leva della lama	●	●	●
Sistema idraulico			
Due velocità di traslazione con commutatore sulla leva della lama	●	●	●
Lama con funzione flottante	●	●	●
Accumulatore di pressione	●	●	●
Prese idrauliche per il controllo delle pressioni	●	●	●
Circuito idraulico per la traslazione rettilinea	●	●	●
Ritorno diretto della linea AUX1	●	●	●
Ritorno diretto al serbatoio idraulico a controllo elettronico della linea AUX1		Di serie per versione L	Di serie per versione L
Sistema idraulico Load Sensing	●	●	●
Flusso dei circuiti ausiliari (AUX1 e AUX2 ^{*2}) regolabile	●	●	●
Comando ausiliario (AUX1) su manipolatore destro	●	●	●
Comando ausiliario (AUX2) su manipolatore sinistro	Di serie per versione L	Di serie per versione L	Di serie per versione L

Equipaggiamento a richiesta

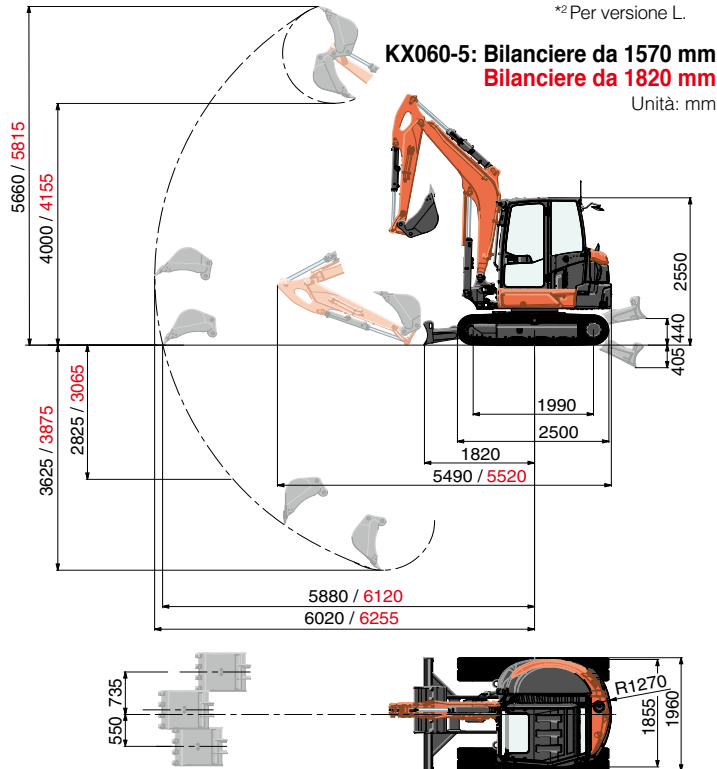
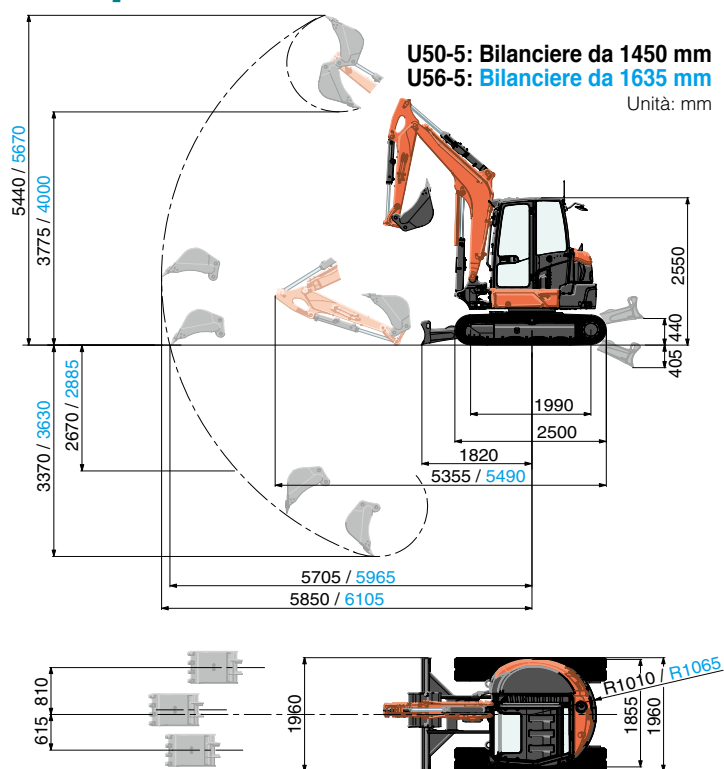
Modello	U50-5	U56-5	KX060-5
Equipaggiamento di lavoro / Sottocarro			
1570 mm avambraccio			Di serie per versione L
Cingoli in ferro con suole da 400 mm (+ 100 kg)	●	●	●
Cingoli in ferro con suole da 550 mm (+ 300 kg)		●	●
Sistema di sicurezza			
Valvola anti caduta (lama)	●	●	●
Avvisatore acustico di traslazione	●	●	●
Altro			
Telecamera posteriore ^{*1}	●	●	●
Verniciatura speciale su richiesta	●	●	●

Equipaggiamento standard per ogni versione

Modello	U50-5		U56-5		KX060-5	
Tipo	S	L	S	L	S	L
Aria condizionata	—	●	—	●	—	●
Sedile a sospensione pneumatica	—	●	—	●	—	●
AUX AUX1 / AUX2	● / —	● / ●	● / —	● / ●	● / —	● / ●
Linea di ritorno diretta ad attivazione elettronica	—	—	—	●	—	●
Pompa elettrica per riempimento serbatoio	—	—	—	—	—	●

^{*2} Per versione L.

Campo di lavoro



^{*1} La telecamera posteriore migliora la visibilità, ma non sostituisce la necessità di visualizzare direttamente e di utilizzare gli specchietti montati a questo proposito. Prima del montaggio, la macchina già soddisfa già i criteri di prestazione della visibilità definiti in nella norma ISO5006.

Dati tecnici

Modello		U50-5	U56-5	KX060-5
Peso operativo*1	kg	4965	5595	5635
Capacità della benna, std. SAE / CECE	m³	0,13	0,14	0,14
Larghezza della benna (senza denti laterali)	mm	550	600	600
Motore				
Produttore		KUBOTA	KUBOTA	KUBOTA
Modello		D1803-CR-T-E5	V2607-CR-E5	V2607-CR-E5
Tipo		Motore diesel raffreddato ad acqua	Motore diesel raffreddato ad acqua	Motore diesel raffreddato ad acqua
Standard di emissione		EU Stage V	EU Stage V	EU Stage V
Potenza (ISO 14396:2002)	kW/rpm	29,7 / 2200	35,0 / 2200	35,0 / 2200
	PS/rpm	40,4 / 2200	47,6 / 2200	47,6 / 2200
Numero di cilindri		3	4	4
Alesaggio × Corsa	mm	87 × 102	87 × 110	87 × 110
Cilindrata	cc	1826	2615	2615
Lunghezza totale	mm	5355	5490	5520
Altezza totale	mm	2550	2550	2550
Velocità di rotazione	rpm	9,2	9,2	9,2
Larghezza dei cingoli di gomma	mm	400	400	400
Interasse	mm	1990	1990	1990
Dimensioni della lama (larghezza × altezza)	mm	1960 × 410	1960 × 410	1960 × 410
Pompe idrauliche				
P1, P2		Pompe a portata variabile	Pompe a portata variabile	Pompe a portata variabile
Portata	ℓ/min	118,8	56,1 + 56,1	56,1 + 56,1
Pressione idraulica	MPa	24,5	27,4	27,4
P3		–	Tipo a ingranaggi	Tipo a ingranaggi
Portata	ℓ/min	–	37	37
Pressione idraulica	MPa	–	19,1	19,1
Forza di penetrazione max. del braccio std. (braccio / benna)	kN	22,6 / 32,8	26,4 / 42,3	24,5 / 42,3
Angolo di brandeggio del braccio	deg	70 / 55	70 / 53	70 / 53
Circuito ausiliario (AUX1)				
Massima portata olio	ℓ/min	65	75	75
Massima pressione idraulica	MPa	20,6	20,6	20,6
Circuito ausiliario (AUX2)				
Massima portata olio	ℓ/min	37	37	37
Massima pressione idraulica	MPa	20,6	19,1	19,1
Capacità del sistema idraulico (serbatoio / circuito)	ℓ	40 / 67	41,9 / 77	41,9 / 77
Capacità del serbatoio del gasolio	ℓ	66	66	73
Velocità di traslazione max. (bassa / alta)	km/h	2,8 / 4,8	2,8 / 4,8	2,8 / 4,8
Pressione a terra	kPa (kgf/cm²)	28,0 (0,286)	31,6 (0,322)	31,8 (0,324)
Distanza da terra	mm	310	310	310
Livello di rumore				
LpA / LwA (2000/14/EC)	dB (A)	71 / 96	74 / 96	74 / 96
Vibrazioni*2				
Sistema mano-braccio (ISO 5349-2:2001)				
Scavo / Livellamento	m/s2 RMS	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5
Guida / Funzionamento a vuoto	m/s2 RMS	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5	<2,5 / <2,5
A tutto corpo (ISO 2631-1:1997)				
Scavo / Livellamento	m/s2 RMS	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5
Guida / Funzionamento a vuoto	m/s2 RMS	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5	<0,5 / <0,5

*1 Versione cabina con benna standard (U50-5: 115 kg / U56-5, KX060-5: 119 kg) pronta per l'uso. Il peso della macchina include un operatore di 75 kg.
*2 Questi valori sono stati rilevati in determinate condizioni e con il massimo numero di giri del motore e possono risultare diversi a seconda della situazione operativa in cui ci si trova.

Quantità di gas fluorurati (in KG) nell' impianto di climatizzazione

Questo impianto di climatizzazione contiene gas fluorurati ad effetto serra (FGAS).

Modello CABINA	Refrigerante	Quantità (kg)	Equivalente CO2 (t)	GWP*
U50-5/U56-5/KX060-5	HFC-134a	0.7	1.01	1430

* Potenziale di riscaldamento globale (Global Warming Potential)

Capacità di sollevamento

daN (ton)													
Modello		U50-5											
Altezza di sollevamento	Raggio di sollevamento (Min)		Raggio di sollevamento (1,5m)		Raggio di sollevamento (2m)		Raggio di sollevamento (3m)		Raggio di sollevamento (4m)		Raggio di sollevamento (max.)		
	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	
	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	
3m									8,3 (0,85)	7,8 (0,80)	7,0 (0,72)	8,4 (0,85)	6,2 (0,64) 5,6 (0,58)
2m							12,4 (1,26)	11,9 (1,22)	10,5 (1,07)	9,4 (0,96)	7,6 (0,77)	6,8 (0,69)	8,4 (0,86) 5,5 (0,56) 4,9 (0,50)
1m							16,3 (1,66)	11,1 (1,13)	9,7 (0,99)	10,9 (1,11)	7,2 (0,74)	6,5 (0,66)	8,6 (0,88) 5,2 (0,53) 4,7 (0,48)
0m							17,4 (1,78)	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)
-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)	10,6 (1,09) 7,0 (0,71) 6,2 (0,64) 9,0 (0,92) 6,2 (0,64) 5,6 (0,57)
-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													

Modello		U56-5											
Altezza di sollevamento	Raggio di sollevamento (Min)		Raggio di sollevamento (1,5m)		Raggio di sollevamento (2m)		Raggio di sollevamento (3m)		Raggio di sollevamento (4m)		Raggio di sollevamento (max.)		
	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	
	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	
3m									11,1 (1,13)	9,4 (0,96)	8,3 (0,85)	9,9 (1,01)	6,8 (0,69) 6,0 (0,61)
2m							16,7 (1,70)	14,2 (1,45)	12,4 (1,26)	12,7 (1,30)	9,0 (0,92)	8,0 (0,81)	10,0 (1,02) 6,0 (0,61) 5,3 (0,54)
1m							21,9 (2,33)	13,1 (1,34)	11,3 (1,16)	14,7 (1,50)	8,6 (0,88)	7,6 (0,77)	10,6 (1,08) 5,8 (0,59) 5,1 (0,52)
0m							23,5 (2,40)	12,6 (1,28)	10,8 (1,10)	15,6 (1,59)	8,3 (0,85)	7,3 (0,74)	11,1 (1,13) 5,9 (0,61) 5,3 (0,54)
-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													

Modello		KX060-5												(Bilanciere da 1820 mm)				
Altezza di sollevamento	Raggio di sollevamento (Min)			Raggio di sollevamento (1,5m)			Raggio di sollevamento (2m)			Raggio di sollevamento (3m)			Raggio di sollevamento (4m)			Raggio di sollevamento (max.)		
	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale
	Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata	
3m													10,5 (1,07)	10,5 (1,07)	9,5 (0,97)	9,1 (0,93)	7,3 (0,75)	6,6 (0,67)
2m										15,6 (1,59)	15,6 (1,59)	14,2 (1,45)	12,2 (1,24)	10,3 (1,05)	9,2 (0,94)	9,2 (0,94)	6,6 (0,67)	5,9 (0,60)
1m										20,7 (2,12)	15,0 (1,54)	13,1 (1,33)	14,2 (1,45)	9,8 (1,00)	8,7 (0,89)	9,8 (1,00)	6,3 (0,64)	5,7 (0,58)
0m							15,2 (1,55)	15,2 (1,55)	15,2 (1,55)	22,9 (2,33)	14,4 (1,47)	12,5 (1,27)	15,3 (1,56)	9,5 (0,97)	8,4 (0,85)	10,6 (1,08)	6,5 (0,66)	5,8 (0,59)
-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																		

Modello		KX060-5 (Bilanciere da 1570 mm)											
Altezza di sollevamento	Raggio di sollevamento (Min)		Raggio di sollevamento (1,5m)		Raggio di sollevamento (2m)		Raggio di sollevamento (3m)		Raggio di sollevamento (4m)		Raggio di sollevamento (max.)		
	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	
	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	
3m									11,5 (1,18)	10,7 (1,10)	9,6 (0,98)	10,8 (1,10)	8,0 (0,82) 7,2 (0,74)
2m							17,4 (1,77)	16,2 (1,66)	14,2 (1,45)	13,1 (1,34)	10,4 (1,06)	9,2 (0,94)	10,9 (1,11) 7,1 (0,73) 6,4 (0,65)
1m							22,1 (2,25)	15,1 (1,55)	13,2 (1,34)	14,9 (1,52)	9,9 (1,01)	8,8 (0,90)	11,3 (1,15) 6,9 (0,70) 6,2 (0,63)
0m							23,3 (2,38)	14,6 (1,49)	12,7 (1,30)	15,7 (1,60)	9,6 (0,98)	8,5 (0,87)	11,4 (1,17) 7,1 (0,72) 6,3 (0,65)
-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													



Note:

- * La capacità di sollevamento è basata sulla norma ISO 10567 e non eccede oltre il 75% del carico statico di ribaltamento o dell' 87% della capacità di sollevamento idraulico della macchina.
- * La benna dell'escavatore, il gancio, l'imbracatura ed altri accessori per il sollevamento sono da considerarsi presi in considerazione quando si misurano le capacità di sollevamento.
- * Le specifiche EN474-1 e EN474-5 richiedono che la macchina sia equipaggiata con valvola di sicurezza sul cilindro del braccio di sollevamento e con un indicatore di sovraccarico per gli oggetti da sollevare.

★ Tutte le immagini illustrate sono al solo scopo illustrativo. Quando si usa l'escavatore utilizzate indumenti ed equipaggiamenti di sicurezza secondo le norme in vigore.

Ricambi originali e Approvati Kubota

per il massimo rendimento, durata e sicurezza