

KUBOTA MINIGRAVEMASKINE

# KX61-3



**Kubota**

# KX61-3 er en stærk minigravemaskine, der med sin lange arm – den længste i 2,5 tons klassen – når rigtig langt.

Med en KX61-3 minigravemaskine er du godt rustet til at yde en arbejdsindsats i topklasse. KX61-3 overgår alle andre minigravemaskiner i gravedybde og rækkevidde. Den langarmede maskine byder på arm- og skovlkraft, der ligger ud over dét, andre maskiner i klassen kan præstere. Løftekraften er i top – f.eks. løfter KX61-3 uden besvær et rør på 500 kg. Samlet betragtet byder KX61-3 på så mange fordele, at den er vanskelig at hamle op med for andre maskiner i klassen.



## Gravearm og skovl

KX61-3 har den længste arm blandt maskiner i 2,5 tons klassen. Den graver dybere og har større rækkevidde blandt alle langarmede minigravemaskiner. I KX61-3's tilfælde er den lange arm ingen hindring for styrke. Maskinen er nemlig den stærkeste i klassen – både hvad angår arm og skovl.

## Beskyttede skovlcylinderslanger

For at sikre føreren et bedre udsyn og forlænge cylinderslangernes holdbarhed ligger de godt beskyttede indvendigt i armen.

## Variabel stempelpumpe

De variable stempelpumper sørger for, at olieflow og -tryk tilpasser sig arbejdsbelastningen. Pumpen sørger for en optimal udnyttelse af hestekræfterne og brændstoffet, samtidig med at vibrations- og støjniveauet holdes på et så lavt niveau som muligt.

### Bomcylinderbeskyttelse

Bomcylinderen er beskyttet af en V-formet plade og således godt beskyttet, når der arbejdes med hydraulikhammer eller andet udstyr, ved stenslag i forbindelse med læsning på lastbil etc.

### Beskyttede hydraulikslanger

Hydraulikslangerne er ført indvendig i kongestolen, således at de ikke kan hænge fast i noget. Føreren er beskyttet af en stålplade bag på bommen, hvis en slange alligevel skulle bryde.

### Idealvægt for let transport

Hvis du læsser en KX61-3 minigravemaskine på en standardtrailer, holder vægten sig inden for 3,5 tons trækgrænsen – og der er endda plads til en del udstyr. (Kabinemodellen vejer 2.600 kg, medens modellen med styrtøjle vejer 2.495 kg.)



### Kongestolsbøsninger

For at øge holdbarheden er kongestol og monteringspunkter forsynet med bøsninger.

### Dozercylinderslanger

Det nye to-delte design betyder let udskiftning af slangerne på stedet.



# En lang række tekniske egenskaber, der i kombination sikrer dig en mere effektiv opgaveløsning.

## Luksuskabine

Større kabine, der giver maksimal førerkomfort og trætter mindre. Der er mere benplads, sædet er ergonomisk og behageligt, der er plads til radio, og udsynet er perfekt. Kabine og styrtøjle er udstyret med ROPS og FOPS, således at du er godt beskyttet.

## Bedre bagudsyn

Ved konstruktion af KX61-3 lykkedes det Kubota at reducere bagudhængen med 18% og samtidig opretholde samme fine stabilitet som på konventionelle modeller. Med KX61-3 får du et bedre bagudsyn og lettere ved at manøvrere dér, hvor pladsen er trang.

## Lavt støjniveau

Ved konstruktionen af KX61-3 er der taget hensyn til miljø og mennesker, og det er lykkedes at holde støjniveauet i kabinen nede på kun 77 dB.



## Åbning af begge sektioner i motorhjelmen

Daglig vedligeholdelse og reparation udføres hurtigt og let takket være den nye motorhjelm. Når du åbner begge paneler, har du let adgang til samtlige komponenter.



## Kubota V1505-EBH motor

Den stærke og miljøvenlige Kubota V1505-EBH motor giver god driftsøkonomi og ren energi. Motoren er så effektiv, at én fuld tank er nok til 10 timers kørsel.

## Låsesystem

For at forhindre uønsket start og brug af maskinen skal sikkerhedshåndtaget trækkes op, inden du kan starte motoren og bruge betjeningsgrebene.



## Kubota Intelligent Communication System (KICS)

En teknisk fornyelse, som holder dig løbende informeret om tilstanden i maskinen. På KICS-displayet får du oplysninger om motorens omdrejningstal, brændstofniveau, olietryk, driftstimer m.v. Herudover får du mulighed for hurtig og præcis fejlfinding via en særlig servicemodus.



Valg af sprog



Tid til service



Lav væskestand i brændstoftanken



## 2-trins hastighedskontakt på dozerhåndtaget

Funktionen er flyttet fra gulvet til dozerhåndtaget, hvilket betyder bedre dozerfunktionen ved skift af kørehastighed.

## Håndledsstøtte

Du behøver ikke længere flytte hele armen ved betjening af grebene. Den glidende arbejdsgang gør dig mindre træt.

## SP/SW pedal

Bomsvingpedal og hjælpehydraulikpedal er nu indrettet som to pedaler – én til højre og én til venstre.



## Standardudstyr

### Motor / brændstof system

- Dobbelt luftfilter
- Elektrisk brændstofpumpe

### Kabinemodel

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- FOPS (Falling Objects Protective Structure) level 1
- Indstilleligt affjedret sæde
- Sikkerhedssele
- Hydrauliske betjeningsgreb med håndledsstøtte
- Køregreb med fodpedaler
- Kabinewarmer med defroster og blæser
- Nødhammer
- Frontrude med rullesystem for åbning
- 12 V strømkilde til stereoradio
- Plads til to højttalere og antenne

### Undervogn

- 300 mm gummi-bælter
- 1 x øvre bælteruller
- 3 x ydre bælteruller med flanger
- 2-trins hastighedsregulering på dozergrebet

### Styrtøjlemodel

- ROPS (Roll-Over Protective Structure, ISO 3471)
- FOPS (Falling Objects Protective Structure) level 1
- Indstilleligt affjedret sæde
- Sikkerhedssele
- Hydrauliske betjeningsgreb med håndledsstøtte
- Køregreb med fodpedaler

### Hydrauliksystem

- Trykakkumulator
- Checkpunkter for hydrauliktryk
- Kredsløb, ligeudkørsel
- Ekstra hydraulisk returlinie

### Sikkerhedssystem

- Startspærre på venstre konsol
- Kørelås på venstre konsol
- Drejelås
- Bom-antisænke kredsløb i styreventilen

### Arbejdsudstyr

- 1050 mm arm
- Hjelpehydraulik, kredsløbsforbindelse til enden af armen
- β 2 arbejdslys på kabinen og 1 på bommen

## Ekstraudstyr

### Arbejdsudstyr

- 1300 mm arm

### Undervogn

- 300 mm stål-bælter (+ 95 kg)

### Kabine

- Radio/stereo installation kit

### Sikkerhedsudstyr

- Antisænke ventil
- Akustisk advarselssignal
- Tyverisikring

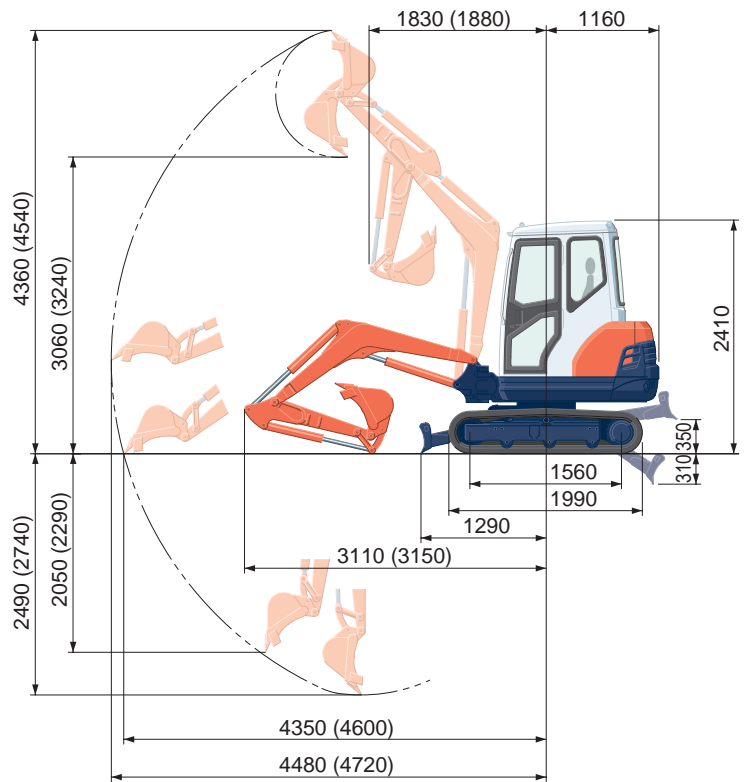
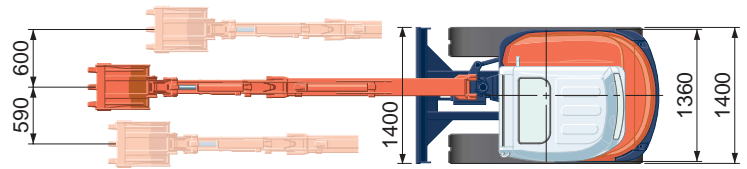


# SPECIFIKATIONER

# DIMENSIONER

\*Gummibælter

Maskinvægt	Kabine (Std. gravearm/Lang gravearm) kg	2590/2600	
	Tagbøjle (Std. gravearm/Lang gravearm) kg	2485/2495	
Skovkapacitet, SAE/CECE	m <sup>3</sup>	0,06	
Skovl-bredde	med sidetænder	mm 475	
	uden sidetænder	mm 450	
Motor	Model	V1505-E2-BH-9EU	
	Type	Vandkølet, E-TVCS miljøvenlig dieselmotor	
	Effekt ISO9249	HK ved o/min	24,8/2100
		kW ved o/min	18,2/2100
	Antal cylindre		4
	Boring x slaglængde	mm	78 x 78,4
Slagvolumen	cm <sup>3</sup>	1498	
Samlet langde (Std. gravearm/Lang gravearm)	mm	4270/4310	
Totalhøjde	Kabine	mm 2410	
	Tagbøjle	mm 2430	
Krøgehastighed	o/min	9,5	
Gummibælter, bredde	mm	300	
Akselafstand	mm	1560	
Dozerblad (bredde x højde)	mm	1400 x 300	
Hydraulik-pumper	P1,P2	Variabel stempelpumpe	
	OliefLOW	ℓ/min 29,4+29,4	
	Hydrauliktryk	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 22,6 (230)	
	P3	Tandhjulspumpe	
Hydraulik-pumper	OliefLOW	ℓ/min 16,8	
	Hydrauliktryk	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 17,2 (175)	
Maks. gravekraft på gravearm (Std./Lang) daN (kgf)		1470/1240 (1500/1265)	
Maks. brydekraft på graveskovl daN (kgf)		2150 (2190)	
Bom svingvinkel (venstre/højre)	deg	80/60	
Hydraulik-olieudtag	OliefLOW	ℓ/min 46,2	
	Olietryk	MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 17,2 (175)	
Hydraulikolietank, kapacitet	ℓ	34	
Brændstoftank, kapacitet	ℓ	45	
Kørehastighed	Lav	km/h 2,8	
	Høj	km/h 4,4	
Jordtryk	Med kabine	kPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 23,1 (0,236)	
	Med Tagbøjle	kPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) 22,1 (0,225)	
Frihøjde	mm	305	



Enhed: mm

# LØFTEKAPACITET

KX61-3(CAB) Med standard arm: daN (ton)

Løftehøjde	Løfteradius (2,5m)			Løfteradius (3,5m)		
	Over forenden		Over siden	Over forenden		Over siden
	skovl nede	skovl oppe		skovl nede	skovl oppe	
2,0m	700 (0,71)	700 (0,71)	681 (0,69)	604 (0,62)	519 (0,53)	412 (0,42)
1,5m	865 (0,88)	855 (0,87)	661 (0,67)	638 (0,65)	513 (0,52)	407 (0,42)
1,0m	1028 (1,05)	830 (0,85)	640 (0,65)	680 (0,69)	506 (0,52)	401 (0,41)
0m	1162 (1,19)	810 (0,83)	617 (0,63)	717 (0,73)	497 (0,51)	392 (0,40)

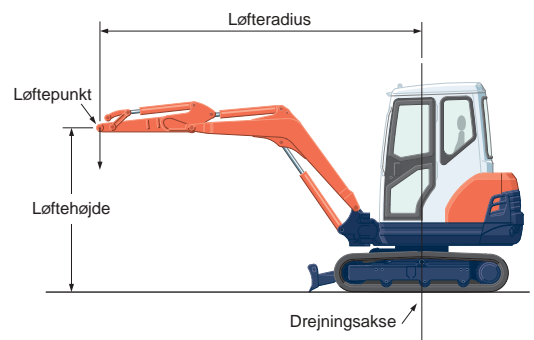
KX61-3(CAB) Med lang arm: daN (ton)

Løftehøjde	Løfteradius (2,5m)			Løfteradius (3,5m)		
	Over forenden		Over siden	Over forenden		Over siden
	skovl nede	skovl oppe		skovl nede	skovl oppe	
2,0m	595 (0,61)	595 (0,61)	595 (0,61)	546 (0,56)	522 (0,53)	415 (0,42)
1,5m	763 (0,78)	763 (0,78)	670 (0,68)	590 (0,60)	515 (0,53)	409 (0,42)
1,0m	944 (0,96)	835 (0,85)	645 (0,66)	642 (0,65)	507 (0,52)	401 (0,41)
0m	1148 (1,17)	802 (0,82)	614 (0,63)	713 (0,73)	493 (0,50)	388 (0,40)

Obs!

\* Løftekapaciteten (i.h.t. ISO 10567), er max. 75 % af maskinens vippebelastning eller max. 87 % af maskinens hydrauliske løftekapacitet.

\* Skovl, krog, ophængning og andet løftetilbehør er alt sammen inkluderet ved måling af løftekapaciteten.



\* Arbejdsområdet er med Kubotas standardskovl uden hurtigskifter.  
\* Specifikationerne kan ændres uden forudgående varsel.

**KUBOTA EUROPE S.A.S.**

19 à 25, Rue Jules - Vercruysse - Z.I.  
B.P. 50088, 95101 Argenteuil Cedex France  
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99