

Motorkraft: **24.2 HK / 17.8 kW**

Maskinvægt: (Kabine / Canopy): **3 590 / 3 430 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX037-4

KUBOTA MINIGRAVEMASKINE



NY RUMMELIG KABINE MED TOPKOMFORT

Mere benplads, bredere adgangsdør og bedre ergonomi gør kabinen i KX037-4 endnu mere attraktiv.

Bredere dør

Døren er 40% bredere* sammenlignet med tidligere model, og du kommer derfor let ind og ud af kabinen. Der er god plads til ben og fødder.



* Sammenlignet med tidligere model KX101-3α. 4

Air Conditioning (ekstraudstyr)

Det stærke køle-/varmesystem med seks ventilationsåbninger giver optimal komfort, selv i hård kulde og høj varme.



Frontmonteret digitalt betjeningspanel

Det digitale betjeningspanel i KX037-4 bygger på Kubotas intelligente styringskoncept. Panelet med det store og tydelige display er placeret foran / til højre for førersædet, hvor det er let at se og betjene. Den perfekte indretning, den enkle betjening af panelet og de klare og tydelige advarsels- og signalindretninger giver maskinføreren et perfekt overblik over tilstanden i maskinen.





A. Luksussæde

Det høje og velaffjedrede sæde i Kubota KX037-4 gør en behagelig forskel - specielt når arbejdsdagen er lang. Sædet retter sig efter førervægt og har indstillelige håndledsstøtter og rullesele.

B. 2-trins kontakt til indstilling af hastigheden

Kontakten, som er placeret på dozergrebet, letter betjeningen i samspil med auto-skift funktionen.

C. Kopholder

D. Håndledsstøtte

E. Radioplads med beslag

OVERLEGEN STYRKE OG YDEEVNE

Med en KX037-4 har du den styrke, stabilitet og alsidighed, du skal bruge for at kunne løse en bred vifte af graveopgaver.

Den originale Kubota direkte indsprøjtningmotor

Den stærke og driftssikre Kubota motor på 24,2 HK / 17,8 kW byder på høj grave- og løftekraft, lavt støj-/vibrationsniveau og minimalt brændstofforbrug.



Proportionalstyret AUX ekstrakreds med et 11% forbedret flow*

På det digitale betjeningspanel kan du let programmere op til fem olieflowhastigheder til forskellige typer af frontmonteret udstyr. Der er ikke behov for værktøj eller manuel justering. Med et maksimalt AUX1 olieflow på op til 60 l/min.** kan du nu også arbejde med en endnu bredere vifte af udstyr end tidligere.

* Sammenlignet med tidligere model
** AUX2 som ekstraudstyr (20,9 l/min.)



Stor tilkørselsvinkel

Kør trygt over rampekanter og andre forhindringer. Dozerbladet på en Kubota KX037-4 har en tilkørselsvinkel på 32 grader.





Tredje returforbindelse

Formålet med den tredje returforbindelse er, at olien kan løbe direkte tilbage i tanken uden at passere igennem styreventilerne, når maskinen arbejder med envejs hydraulikudstyr. Dette nedsætter risikoen for olieforurening, reducerer modtrykket og øger effektiviteten i olieflowet.

Variable fortrængningspumper med høj kapacitet

Samspelet mellem bom, arm og skovl er markant bedre i en Kubota KX037-4 end i øvrige fabrikater på markedet. Dette skyldes ikke mindst højkapacitets fortrængningspumperne i maskinen. Pumperne giver den præcisionsstyring og suveræne gravekraft, du skal bruge for at udføre arbejdet effektivt og med jævne bevægelser.

Auto-skift

Auto-skift systemet skifter automatisk mellem lav og høj kørehastighed, afhængigt af trækraft og terræn. Dette giver mere smidige bevægelser under drejning og dozning.

Auto-tomgangssystem

Når joystikkene i KX037-4 står i neutral position i mere end 4 sekunder, skifter motoren automatisk til tomgang. Når du flytter ét af grebene igen, vender motoren straks tilbage til oprindelige omdrejningstal. Denne innovative funktion giver klart lavere driftsomkostninger og brændstofforbrug samt mindre støj og udstødningsgas.

ENKEL VEDLIGEHOJDELSE OG HØJ SIKKERHED

Adgangsdør og hjelm kan åbnes helt for hurtig og let adgang for vedligeholdelse og inspektion. Maskinen byder på et komplet program af sikkerhedsudstyr.



ROPS/OPG (Top Guard, Level I) canopy og kabine

Du kan arbejde med ro i sjælen, når du ved, at maskinen er sikret mod væltning og nedfaldende genstande via ROPS/OPG canopy og kabine.

Fastgørelsespunkter på kabinen

Der er fire befæstigelsespunkter på kabinen, så du let kan fastgøre KX037-4 på en trailer for let og sikker transport.

Sikkerhedsudstyr

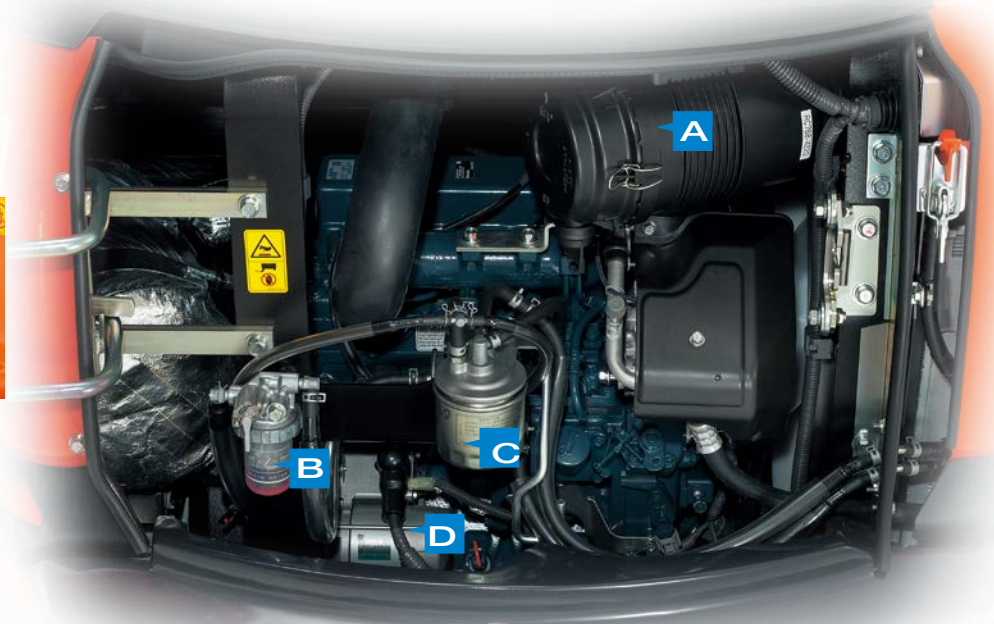
Til optimering af sikkerheden under drift kan bom, arm og dozerblad udstyres med sikkerhedsventiler (ekstraudstyr), som forhindrer, at udstyret sænker sig utilsigtet. Maskinen kan leveres med summemelder (ekstraudstyr), som advarer mod eventuel uligevægt ved håndtering af tungt materiale.

Brændstoftank, summemelder

Kubota KX037-4 er udstyret med summemelder i brændstoftanken. Summeren aktiveres ved fyldning af tanken og tjener til at undgå spild af brændstof og potentielt farlige situationer i forbindelse med spild.



- A.** Dobbelt luftfilter
- B.** Vandudskiller
- C.** Brændstoffilter
- D.** Startmotor



Todelt slangedesign

Det innovative Kubota todelte slangedesign til dozerbladet mindsker den tid, det tager at skifte slangen, med næsten 60% sammenlignet med konventionelle slangesystemer.



Monteringspunkter til beskyttelse af frontruden

Kubota KX037-4 er som standard udstyret med monteringsindretninger til beskyttelse af frontruden.



Værktøjsopbevaring



Originalt Kubota tyverisikringssystem

KX037-4 er beskyttet af det avancerede Kubota tyverisikringssystem.



Standardudstyr

Motor- og brændstofsysteem

- Original Kubota motor
- Dobbelt luftfilter
- Lydindikator til advarsel om lav brændstofbeholdning
- Batterisolator
- Vandseparator med tømmebane
- Auto-tomgang

Undervogn

- Short-pitch gummibælter (300 mm)
- 2-trins kørehastighed
- Auto-skift
- 4 x dobbeltsidede løberuller på hvert bælte
- 1 x øvre løberuller

Hydrauliksystem

- 2 x variable fortrængningspumper og 1 x tandhjulspumpe
- Trykkumulator
- Checkporte til hydrauliktryk
- Kreds til ligeudkørsel
- Ekstra hydraulikkreds ført til enden af armen
- Indstilleligt maksimalt olieflow på ekstra hydraulikkreds (AUX1)
- Kontakt til ekstrakreds (AUX1) på højre betjeningsgreb (proportional)
- Tredje returforbindelse

Sikkerhedssystem

- Motorstart sikkerhedssystem på venstre konsol
- Hydraulisk spærrefunktion
- Negativ krøjbremse
- Negativ kørebremse
- Kubota originalt tyverisikringssystem

Arbejdsudstyr

- Arm (1.525 mm)
- 1 arbejdslys på bommen

Kabine

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard level I, ISO 10262)
- Kabinevarmer til afisning og afdugning
- Vægttilpasset affjedret sæde (stofsæde)
- Rullesele
- 2 arbejdslys på kabinen
- Installationskit til radio i kabinen (antenne, 2 højttalere og beslag til radio)
- Hydrauliske betjeningsgreb med håndledsstøtter
- Frontmonteret LCD panel med diagnosticeringsfunktion
- Frontrude med gasfjedersystem
- Befæstigelsespunkter til beskyttelse af frontruden
- Kontakt og beslag til rotorblink
- 12V strømdugtag
- Hammer til nødudgang

Canopy

- ROPS (Roll-over Protective Structure, ISO3471)
- OPG (Operator Protective Guard, Top Guard level I, ISO 10262)
- Vægttilpasset affjedret sæde (PVC sæde)
- Sikkerhedssele
- Hydrauliske betjeningsgreb med håndledsstøtter
- Frontmonteret LCD panel med diagnosticeringsfunktion
- Monteringspunkter til beskyttelse af frontruden
- Kontakt til rotorblink
- 12V strømdugtag

Øvrigt

- Værktøjsopbevaring
- Befæstigelsespunkter på kabinen

Ekstraudstyr

Undervogn

- 300 mm stålbelter (+90 kg)

Sikkerhedsudstyr

- Sikkerhedsventil til bom, arm og dozer

Arbejdsudstyr

- AUX2 (proportionalstyring)
- Indstilleligt maksimalt olieflow på ekstra kreds (AUX2)

Kabine

- Air Conditioning

Kabine/Canopy

- 2 arbejdslys på canopy
- Front guard (OPG, Front Guard level level I, ISO 10262)

Øvrigt

- Bio-olie
- Speciallakering
- Rotorblink

Originale og optimerede Kubota dele

for maksimal ydeevne, holdbarhed og sikkerhed



SPECIFIKATIONER

*med gummibælter

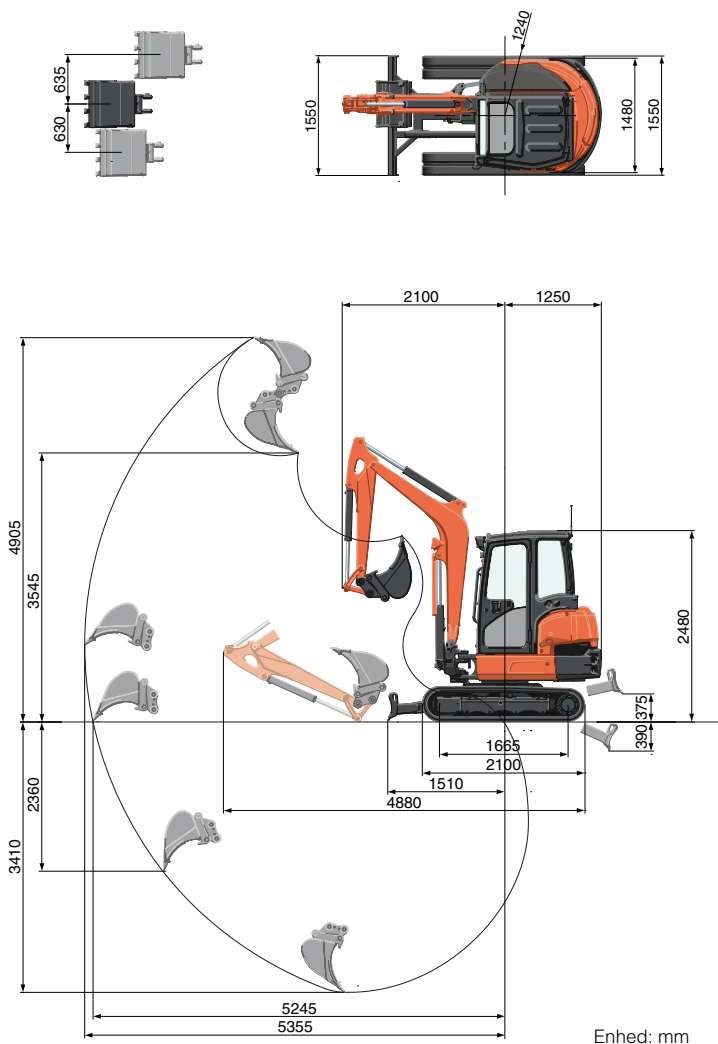
Model		KX037-4	
Maskinvægt ¹	Kabine/Canopy	kg	3590 / 3430
Driftsvægt ²	Kabine/Canopy	kg	3665 / 3505
Motor		D1703-M-DI-E4	
Type		Firetakts væskkeølet diesel	
Effekt ISO 9249 NET	HK / omdr./min.	24,2 / 2200	
	kW / omdr./min.	17,8 / 2200	
Antal cylindere		3	
Boring x slaglængde		mm 87 x 92,4	
Slagvolumen		cm ³ 1647	
Samlet bredde		mm 1550	
Samlet højde (Kabine/Canopy)		mm 2470 / 2480	
Samlet længde		mm 4900	
Frihøjde over jorden		mm 285	
Dozer størrelse (bredde x højde)		mm 1550 x 340	
Gummibælte bredde		mm 300	
Min. frontkrøjevinkel	Ingen bomsving	mm 2100	
	Bomsving (venstre)	mm 1730	
Bomsvingvinkel (venstre/højre)		Grad 69 / 49	
P1, P2		Variabel fortrængningspumpe	
Flowhastighed		l/min 81,4	
Hydrauliktryk		MPa (kgf/cm ²) 24,5 (250)	
P3		Transmission	
Flowhastighed		l/min 20,9	
Hydrauliktryk		MPa (kgf/cm ²) 19,6 (200)	
Ekstrakreds (AUX1)	Maks. flowhastighed	l/min 61,6	
	Maks. hydrauliktryk	MPa (kgf/cm ²) 20,6 (210)	
Ekstrakreds (AUX2)	Maks. flowhastighed	l/min 20,9	
	Maks. hydrauliktryk	MPa (kgf/cm ²) 19,6 (200)	
Maks. flowhastighed	Arm	kN (kgf) 17,1 (1745)	
	Skovl	kN (kgf) 30,0 (3060)	
Hydrauliktank (tank / fuld)		l 44,6 / 61	
Maks. kørehastighed (Lav/Høj)		km/t 3,0 / 4,6	
Kontakttryk på underlaget (Kabine/Canopy)		kPa (kgf/cm ²) 34,3 (0,35) / 32,8 (0,33)	
Krøjevastighed		omdr./min. 8,3	
Brændstoftank, kapacitet		l 45,1	
Støjniveau	LpA	dB (A) 78	
	LwA (2000/14/EC)	dB (A) 94	
Vibrationer ³	Hånd-arm (ISO 5349-2:2001)	Gravning m/s ² RMS	<2,5
		Planering m/s ² RMS	<2,5
		Kørsel m/s ² RMS	<2,5
		Tomgang m/s ² RMS	<2,5
	Helkrop (ISO 2631-1:1997)	Gravning m/s ² RMS	<0,5
		Planering m/s ² RMS	<0,5
		Kørsel m/s ² RMS	<0,5
		Tomgang m/s ² RMS	<0,5

¹ Med 72 kg Kubota boltmonteret standardskovl, fyldte tanke.

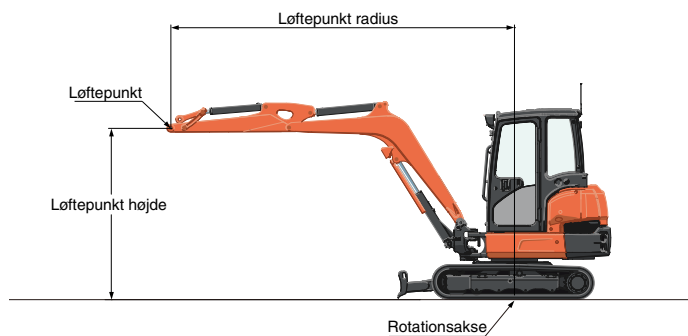
² Maskinvægt + 75 kg fører.

³ Disse værdier er målt under specifikke forhold ved maksimal motorhastighed og kan afvige alt efter driftstilstand.

ARBEJDSOMRÅDE



Enhed: mm



* Arbejdsområder er med Kubota standardskovl, uden hurtigkobling.

* Med forbehold for ændring af specifikationer uden forudgående varsel som led i produktudvikling.

LØFTEKAPACITET

Med kabine, gummibælter

kN (kg)

Løftepunkt højde	Løftepunkt radius (3 m)			Løftepunkt radius (4,5 m)		
	Over fronten		Over siden 360°	Over fronten		Over siden 360°
	Dozerblad nede	Dozerblad oppe		Dozerblad nede	Dozerblad oppe	
2,0m	6,5 (663)	6,5 (663)	6,5 (663)	7,1 (730)	6,2 (634)	5,3 (536)
1,5m	7,8 (796)	7,8 (796)	7,8 (796)	6,1 (626)	5,1 (525)	4,3 (444)
1,0m	9,1 (932)	9,1 (932)	7,6 (775)	6,4 (652)	5,1 (520)	4,3 (439)
0m	11 (1125)	8,8 (901)	7,3 (742)	8,1 (825)	6 (613)	5,1 (516)

Fluorholdige drivhusgasser

Air Conditioning udstyr indeholder fluorholdige drivhusgasser.

KAB Modell	Fabriksbetegnelse	Mængde (kg)	CO ₂ ækvivalent (t)	GWP*
KX037-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

* GWP: Globalt opvarmingspotentiale

★ Alle billeder er kun til brochurebrug.

Persone, som arbejder med maskinen, skal anvende sikkerhedsbeklædning og -udstyr i.h.t. gældende sikkerheds- og arbejdsmiljøregler.



V. Løwener A/S

Smedeland 2
2600 Glostrup - Danmark
Tlf. nr.: +45 43 200 300
Fax nr. : +45 43 430 359
E-mail: vl@loewener.dk
Website: www.loewener.dk

