

Motoreffekt: **24,2 hk / 17,8 kW**

Maskinvikt (Hytt / Skyddstak): **3 650 kg / 3 480 kg**

**For Earth, For Life**  
**Kubota**

# KX037-4

**KUBOTA MINIGRÄVMASKIN**



# NY RYMLIG KABIN OCH FÖRBÄTTRAD INREDNING

Mer benutrymme, bredare insteg och förbättrad ergonomi gör kabinen på KX037-4 ännu mer bekväm än tidigare modeller.

## Bredare insteg

Insteget är 40% bredare\* jämfört med föregående modell. Dessutom är benutrymmet större. Detta innebär att det går lättare och snabbare att kliva i och ur hytten. Du kan alltså snabbt gå ut för att kontrollera förhållandena eller göra justeringar och sedan lika snabbt kliva in i hytten igen.



\*Jämfört med föregående modell KX101-3α.4

## Luftkonditionering (OPT)

Ett kraftfullt kyl/värmesystem med sex ventiler ger bästa komfort både under sträng vinterkyla och de varmaste sommardagarna.



## Digital frontpanel

Som ett led i Kubotas överlägsna kontrollsystem gör den digitala panelen det möjligt för föraren att styra med fingertoppskänsla. Den användarvänliga digitala panelen med lättare knappmanövrering är placerad till höger framför föraren. Displayen som är vänd mot föraren ökar synbarheten. Med ökad tillgänglighet, lättare inställningar, lättlästa indikatorer och varningar är du alltid informerad om grävarens funktionsstatus.







**A. Fjädrat komfortsäte**

Kubotas förarstol med högt ryggstöd har utformats för att ge föraren största möjliga komfort och minimera trötthet vid långvarigt arbete i maskinen. Sätet ger viktkompensation, stabila justerbara handledsstöd och säkerhetsbälte.

**B. Höghastighetslarvning**

Knappen för höghastighetslarvning är placerad på schaktbladsspaken, så den är lätt att använda tillsammans med autoshift.

**C. Mugghållare**

**D. Handledsstöd**

**E. Plats för radio med konsol**

# ÖVERLÄGSE PRESTANDA

Ger den styrka, stabilitet och smidighet du behöver för olika typer av grävarbeten.

## Kubota original direktinsprutningsmotor

Kubotas pålitliga motor på 24,2 HK / 17,8 kW har styrkan att maximera gräv- och lyftprestanda, samtidigt som den ger låg bränsleförbrukning och låga ljud- och vibrationsnivåer.



## Proportionell flödeskontroll för extra hydraulik med 12 % större\* flöde

Du kan lätt programmera upp till fem olika flödes hastigheter för specifika verktyg på den digitala kontrollpanelen. Det behövs inga verktyg och inga manuella inställningar. Oljeflödet i SP1 kan uppgå till maximalt 61.6 l/minut\*\*, vilket gör det möjligt att köra maskinen med ett större utbud av verktyg än förut.

\* Jämfört med föregående modell

\*\* SP2 som tillval (20,9 l/min.)



## Generös lyftvinkel

Schaktbladets lyftvinkel på 32 grader gör att du tryggt kan köra över ramper och hinder.







## Kran för omställning till fri retur

När du använder envägs hydrauliska verktyg går oljan direkt tillbaka till tanken utan att gå genom kontrollventilerna. Detta minskar risken för nedsmutsning av oljan, reducerar mottrycket och ökar flödeseffektiviteten.

## Variabel pump med stor kapacitet

KX037-4s samordnade rörelser av bom, arm och skopa är branschens bästa, tack vare variabel pump med stor kapacitet. Den ger den exakta kontroll och överlägsna grävkraft du behöver för smidig och effektiv drift.

## Auto Shift

Med autoshiftsystemet ändras larvningen automatiskt mellan högfart och lågfart beroende på underlag och dragkraft. Detta gör grävaren lättare att hantera vid schaktning och när maskinen svänger.

## Automatiskt tomgångssystem

När kontrollspakarna på KX037-4 är i neutralläge mer än 4 sekunder går motorn automatiskt över till tomgång. När du rör en kontrollspak går motorn genast upp i varv igen. Automatisk tomgång minskar driftkostnader och bränsleförbrukning, samtidigt som den reducerar bullernivån och utsläppet av avgaser.

# LÄTT UNDERHÅLL, ÖVERLÄGSEN SÄKERHET

Hytten och huven kan öppnas på vid gavel och ger snabbt och lätt tillträde för inspektion och service/underhåll. KX037-4 har också ett fullt utbud av säkerhetsutrustning.



**ROPS överrullningsskydd / OPG förarskydd (Top Guard, level 1) på hytten och skyddstaket**

Du kan arbeta tryggt och lugnt i vetskapen att du är skyddad mot överrullningar och fallande föremål genom att hytten och skyddstaket har ROPS/OPG.

**Fästpunkter på toppramen**

Fyra fästpunkter på toppramen gör att du kan fästa KX037-4 på ett säkert sätt på ett släp för lättare och säkrare transport.

**Säkerhetsutrustning**

För att öka säkerheten under arbetet kan KX037-4 som tillval utrustas med säkerhetsventiler för att hindra att redskapen sänks oväntat. Ett överbelastningslarm (tillval) varnar för eventuell instabilitet när maskinen hanterar tunga material.

## Bränsletank, signal

KX037-4 har också en bränsletanksignal (buzzer) som anger påfyllnadsnivå under tankning. Därigenom undviks kostsamt och potentiellt farligt bränslespill.



- A.** Luftrenare med två element
- B.** Vattenseparator
- C.** Bränslefilter
- D.** Startmotor





## Tvådelad slangdesign

Schaktbladets tvådelade slangdesign minskar behovet att byta slang med 60 % jämfört med slangar i en del.



## Förberett med fästen för skyddsgaller till framruta

Skyddsgaller kan monteras på framrutan för att ge skydd mot flygande föremål.



## Utrymme för verktygsförvaring



## Kubota original stödskyddssystem

Din KX037-4 skyddas av Kubotas branschledande stödskyddssystem.



## Standardutrustning

### Motor/bränslesystem

- KUBOTA originalmotor
- Luftrenare med två element
- Ljudsignal (buzzer) anger bränslenivå
- Batteriisolator
- Vattenseparator med avtappningskran
- Automatisk tomgång

### Underrede

- Short-pitched gummilarver (300 mm)
- Höghastighetslarvning
- Autoshift
- 4 x dubbelläns spårullar på varje spår
- 1 x övre spårulle

### Hydrauliksystem

- 2 x variabel pump och 1 x kugghjulspump
- Tryckackumulatör
- Kontrollpunkter, hydraultryck
- Rak larvningshydraulik
- Rörledning för extra hydraulik till slutet på armen
- Justerbart maximalt oljeflöde på extra hydraulikkrets (SP1)
- Strömbrytare för extra hydraulik (SP1) på höger kontrollspak (proportionell)
- Kran för omställning till fri retur

### Säkerhetssystem

- Motorstart säkerhetssystem på vänstra konsolen
- Hydrauliklås
- Automatisk låsning av svängkrans
- Automatisk låsning av larvning
- Kubota original stödskyddssystem

### Arbetsutrustning

- Arm (1 525 mm)
- 1 arbetsljus på bommen

### Hytt

- ROPS överrullningsskydd (Rollover Protective Structure, SS-ISO 3471)
- OPG förarskydd (Operator Protective Guard, Top Guard level I, SS-ISO 10262)
- Hyttvärmare för avfrostning och avimning
- Justerbar förarstol (tygsäte)
- Säkerhetsbälte
- 2 arbetsljus på hytten
- Radioinstallationsutrustning på hytten (2 högtalare och radioantenn)
- Hydrauliska kontrollspakar med handledsstöd
- LCD-panel med diagnosfunktion
- Gasdämpad framruta
- Fästen för skyddsgaller till framruta
- Förberedd med strömbrytare och fäste för varningsljus
- 12V strömförsörjning
- Nödutgångshammare

### Skyddstak

- ROPS överrullningsskydd (Rollover Protective Structure, SS-ISO 3471)
- OPG förarskydd (Operator Protective Guard, Top Guard level I, SS-ISO 10262)
- Justerbar förarstol (PVC-säte)
- Säkerhetsbälte
- Hydrauliska kontrollspakar med handledsstöd
- LCD-panel med diagnosfunktion
- Fästen för skyddsgaller till framruta
- Strömbrytare för varningsljus
- 12V strömförsörjning

### Övrigt

- Utrymme för verktygsförvaring
- Fästpunkter på toppramen

## Tillägsutrustning

### Underrede

- 300 mm ställarver (+90kg)

### Säkerhetssystem

- Säkerhetsventil för bom, arm och schaktblad

### Arbetsutrustning

- Extra hydraulik SP2 (proportionell kontroll)
- Justerbart maximalt oljeflöde på extra hydraulikkrets (SP2)

### Hytt

- Luftkonditionering

### Hytt/Skyddstak

- 2 arbetsljus på hytten
- Förarskydd (OPG, Front Guard level I, SS-ISO 10262)

### Övrigt

- Bio-olja
- Speciallackering
- Varningsljus

## Kubota äkta och godkända delar

för maximal prestanda, hållbarhet och säkerhet



# SPECIFIKATIONER

\*med gummilärband typ

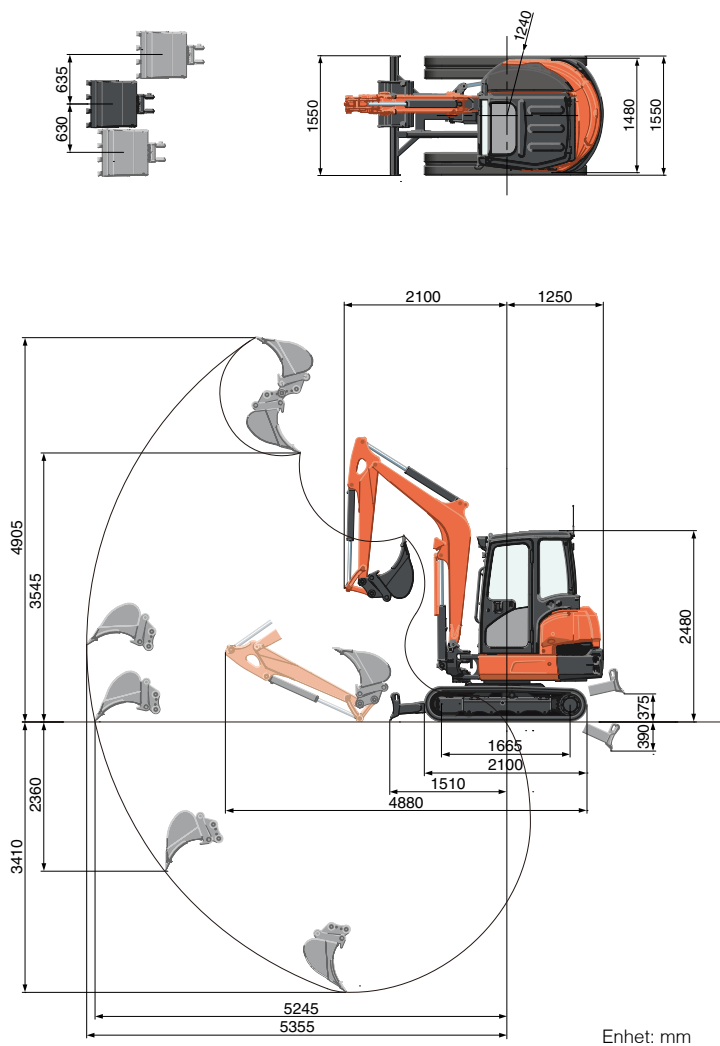
Modell		KX037-4		
Maskinvikt <sup>1</sup>	Hytt / Skyddstak	kg	3650 / 3480	
Arbetsvikt <sup>2</sup>	Hytt / Skyddstak	kg	3720 / 3560	
Motor	Modell		D1703-M-DI-E4	
	Typ		4-takts vattenkyld diesel	
	Effekt ISO 9249 NET	hk / rpm	24,2 / 2200	
		kW / rpm	17,8 / 2200	
	Antal cylindrar		3	
	Cylinderdiameter x slaglängd		mm	87 × 92,4
Slagtryck		cm <sup>3</sup>	1647	
Mått	Totalbredd	mm	1550	
	Total höjd (Hytt / Skyddstak)	mm	2470 / 2480	
	Total längd	mm	4900	
	Markfrigång	mm	285	
	Schaktblad (bredd × höjd)	mm	1550 × 340	
	Bredd på gummilär	mm	300	
	Minsta främre svängradie	Utan bomsväng	mm	2100
		Bomsväng (vänster)	mm	1730
Svängvinkel bom (vänster/höger)			69 / 49	
Hydrauliksystem	P1, P2		Variabla pumpar	
	Oljeflöde	ℓ / min	81,4	
		Hydraultryck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	24,5 (250)
	P3		Växeltyp	
	Oljeflöde	ℓ / min	20,9	
		Hydraultryck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	19,6 (200)
	Extrahydraulik (SP1)	Max. Oljeflöde	ℓ / min	61,6
		Max. Hydraultryck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)
	Extrahydraulik (SP2)	Max. Oljeflöde	ℓ / min	20,9
		Max. Hydraultryck	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	19,6 (200)
Max. grävkraft	Arm	kN (kgf)	17,1 (1745)	
	Skopa	kN (kgf)	30,0 (3060)	
Hydrauliktank, volym (tank / full)		ℓ	44,6 / 61	
Max. färdhastighet (Låg / Hög)		km/h	3,0 / 4,6	
Marktryck (Hytt / Skyddstak)		kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	34,3 (0,35) / 32,8 (0,33)	
Svänghastighet		rpm	8,3	
Bränsletank, volym		ℓ	45,1	
Ljudvolym	LpA	dB (A)	78	
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	94	
Vibration <sup>3</sup>	Hand- och arm system (ISO 5349-2:2001)	Gräver	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Planerar	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Kör	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Tomgång	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
	Hela kroppen (ISO 2631-1:1997)	Gräver	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Planerar	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Kör	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Tomgång	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5

<sup>1</sup> Fullservad, med 72 kg Kubota original Pin-on skopa.

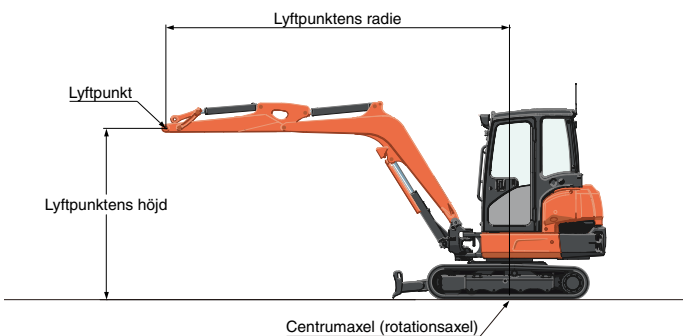
<sup>2</sup> Maskinens vikt + förare på 75 kg

<sup>3</sup> Dessa värden är mätta under specifika förhållanden med full motorkraft, dessa kan avvika beroende på driftstatusen.

# ARBETSOMRÅDE



Enhet: mm



\* Arbetsområdena är beräknade med Kubotas standardskopa utan snabbfäste.

\* Specifikationerna kan i förbättringssyfte komma att ändras utan förvarning.

# LYFTKAPACITET

Med hytt, gummilärband kN (kg)

Lyftpunktens höjd	Lyftpunktens radie (3 m)			Lyftpunktens radie (4,5 m)		
	Över front		Åt sidan 360°	Över front		Åt sidan 360°
	Blad nere	Blad uppe		Blad nere	Blad uppe	
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)

## Fluorerade växthusgaser

Gasen för luftkonditionering innehåller fluorerade växthusgaser.

CAB Modell	Industriell användning	Kvantitet (kg)	CO <sub>2</sub> (kvotvärdekvivalent) (t)	GWP*
KX037-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

\* GWP: Global Warming Potential (potentiell klimatpåverkan)

★ Alla bilder som visas är endast för broschyren.

När maskinen är i drift ska kläder och utrustning som föreskrivs enligt lokala säkerhetsregler användas.

## KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 rue Jules Verceyruisse  
Zone Industrielle - CS 50088  
95101 Argenteuil Cedex France  
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

<http://www.kubota-eu.com>

