

KUBOTA MINIKOTRÓ

For Earth, For Life
Kubota

KX037-4

KUBOTA MINI EXCAVATOR



ÚJ TÁGAS ÉS TOVÁBBFEJLESZTETT BELTÉR

Nagyobb lábtér, széles ajtó és továbbfejlesztett ergonómia teszi a KX037-4 fülkáját még kényelmesebbé

Szélesebb ajtó

Az előző modellhez képest* 40%-al szélesített ajtó és a nagyobb lábtér gyorsabb ki-és bejutást tesz lehetővé. Így gyorsabban ki lehet szállni egy ellenőrzés vagy egy beállítás elvégzése érdekében és gyorsabban visszatérni a munkához.

*az előző KX101-3a4 modellhez képest



Digitális kijelző

A Kubota intelligens vezérlő rendszere az új digitális panel által kényelmes kezelést biztosít a gépkezelő számára. A felhasználó barát panel a fülke jobb oldalán található. A kezelő felé fordított szélesebb kijelző megkönnyíti az áttekintést. A könnyebb hozzáférés, a logikus beállítások, az egyszerű kijelzők és figyelmeztetések által a markoló állapota folyamatosan ellenőrizhető.

Légkondicionáló (opcionális felszerelés)

A hatékony hűtő/fűtő rendszer 6 befúvóval biztosítja az optimális hőmérsékletet a leghidegebb téli és a forró nyári napokon egyaránt.





A. Prémium lengéscsillapított ülés

A Kubota magas háttámlájú lengéscsillapított ülései a kezelő maximális kényelme és a fáradtság minimalizálásának céljával kerültek kialakításra

B. 2-sebességű menetelés kapcsoló

A tolólap karon található menetelés kapcsoló automata váltója a könnyű kezelést biztosítja.

C. Pohár tartó

D. Kartámasz

E. Rádió előkészítés

KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNY

Erő, stabilitás, és sokoldalúság a munkák széles köréhez

Eredeti Kubota közvetlen befecskendezéses motor

A Kubota megbízható 24.2 LE/ 17,8 KW-os motorja megfelelő erőt biztosít az ásáshoz és az emeléshez alacsony fogyasztás, zaj-és vibráció mellett



Fokozatmentesen szabályozható külső hidraulika kör (AUX) 12%-al növelt* átfolyással

A digitális kijelző segítségével kényelmesen programozható és tárolható 5 különböző olaj átfolyási mennyiség az egyes szerelések olajigényének megfelelően. A beállításhoz nincs szükség külön szerszámra. Az AUX1-es kör 61,6 l/perces maximális olaj átfolyása lehetővé teszi számos kiegészítő használatát.

*Összehasonlítás az előző modellhez képest

*AUX2 opcionális (20,9L/perc)

Nagy emelési szög

A tolólap 32-fokig emelhető, ami könnyebbé teszi a rámpára való felmenetelt és egyéb akadályok leküzdését.



3 utas hidraulika visszavezetés

Ha egyutas hidraulikus szerelékkel dolgozik, az olaj egyenesen a tankba megy vissza kihagyva a vezérlőtömböt. Ezáltal csökken az olaj szennyeződésének az esélye, csökken a visszatérő ági torló nyomás és az átfolyás hatékonysága megnő.

Négy funkció egyidejű használata

Amennyiben a nagygém, a kiscgém, a kanál és a forgatás funkciók egyidejű használatára van szükség, két szivattyú a megfelelő olajmennyiségeket áramoltatja az irányítókárokhoz a beállításnak megfelelően. Ez lehetővé teszi a műveletek folyamatos, egyidejű végzését.

Auto-shift (automata menetsebesség szabályzás)

Az automata menetsebesség szabályzás a talaj és a nyomaték függvényében automatikusan kapcsol a nagy és kis sebesség (nyúl és teknősbéka) között. Ez a temetési munkáknál és a forduláznál finomabb mozgást eredményez.

Automata alapjárat (Auto Idling) rendszer

Ha a KX037-4-es irányító karjai semleges pozícióban állnak több mint 4 másodpercig a motorfordulat alapjáratra csökken. Ha megmozdítja valamelyik kart a fordulatszám azonnal visszaemelkedik. Az automata rendszer nemcsak a munkavégzés és az üzemanyagköltségeket csökkenti, hanem a zaj és kipufogógáz szennyezés is alacsonyabbá válik.

KÖNNYŰ KARBANTARTÁS, KIVÁLÓ BIZTONSÁG

A tágra nyitható motorháztető könnyebbé teszi a karbantartást és az egységek ellenőrzését. Számos új biztonsági elem is kialakításra került.



Rops/OPG Top Guard, Level I (első szintű felső védelem) védőtető vagy fülke esetén is

A ROPS/OPG védőtető vagy fülke által nyugodtan és magabiztosan dolgozhat annak tudatában, hogy biztonságban van leeső törmelék vagy esetleges borulás esetén.

Kötési pontok a váz tetején

Négy lekötési pont található a vázon, amelyekkel biztonságosan szállíthatja a vontatón a KX037-4 es gépét.

Biztonsági felszerelések

A fokozott biztonság érdekében a nagy- és a kisgém, valamint a tolólap biztonsági szelepekkel szerelhető, amelyek meggátolják a munkahengerek váratlan visszajejtését esetleges tömlőszakadás esetén. Az opcionálisan rendelhető túltelhelés érzékelő figyelmeztető hangot ad esetleges instabilitás esetén, ha túl nehéz anyagot emel.

Üzemanyag tank visszajelző

A KX037-4-en egy üzemanyag szint jelző is található, amely a tankolás során folyamatosan jelzi az üzemanyagszintet. Így elkerülhetők a túltöltés költségei illetve az ezáltal keletkező veszélyes helyzetek.

- A. Dupla levegőszűrő
- B. Víztelenítő
- C. Gázolaj szűrő
- D. Önindító



Osztott tömlős kialakítás

A tolólap két osztott tömlős megoldása 60 %-al csökkenti a tömlő csere költségét az egy tömlős megoldáshoz viszonyítva.



Szélvédő üveg védőrács felszerelési pontok

A szélvédő felpattanó törmelék elleni védelmére védőrácsot lehet felszerelni az előre kialakított pontokon.

Szerszám tároló rekesz

Eredeti Kubota lopásgátló rendszer.

A KX037-4 es gépet a Kubota által az iparban elsőnek kialakított lopásgátló rendszer védi.



ALAP FELSZERELTSÉG

Motor/üzemanyag rendszer

- Eredeti Kubota motor
- Dupla elemes levegőszűrő
- Üzemanyagszint hangjelző
- Áramtalanító
- Vízszűrő
- Automata üresjárat rendszer

Futómű

- Kis osztású gumilánc (300 mm széles)
- 2 menetsebesség
- Automata váltó
- Oldalanként 4 futógörgő
- Oldalanként 1 felső görgő

Hidraulika rendszer

- 2 axiáldugattyús szivattyú és 1 fogaskerék szivattyú
- Hidraulika akkumulátor
- Hidraulikanyomás ellenőrző pontok

- Egyenes menet hidraulika kör
- Pótlólagos hidraulika kör kiépítés a kiscgém végéig
- Állítható olaj mennyiség a pótlólagos hidraulika körön (AUX1)
- Pótlólagos hidraulika kör kapcsoló (AUX1) a jobb irányító karon (proporcionális)
- 3 utas visszatérő hidraulika

Biztonsági rendszer

- Biztonsági motor indítás a jobb konzolon
- Hidraulikus zár rendszer
- Fordulás negatív fék
- Eredeti Kubota lopás gátló rendszer

Munkaeszközök

- 1525mm-es kiscgém
- 1 munkalámpa a nagygémen

FÜLKE

- ROPS (Roll-over Protective structure ISO3471)
- OPG (Operator Protective guard, Top Guard level 1 , iso 10262)
- Fülke fűtés jégmentesítéshez, páramentesítéshez
- Súlyhoz állítható textil ülés
- Állítható biztonsági öv
- 2 munkalámpa a fülkén
- rádió előkészítés (2 hangszóró, antenna és rádiókeret)
- hidraulikus irányítókarak kartámasszal
- LCD kijelző diagnózis funkcióval
- első szélvédő emelés gázteleszkóppal
- szélvédő védőkeret szerelési pontokkal
- kapcsoló és foglalat villogófényhez
- 12V áramforrás
- biztonsági kalapács

Védőtető

- ROPS (Roll-over Protective structure ISO3471)
- OPG (Operator Protective guard,top Guard level 1 , iso 10262)
- Súlyhoz állítható PVC ülés
- Állítható biztonsági öv
- hidraulikus irányítókarak kartámasszal
- LCD kijelző diagnózis funkcióval
- szélvédő védőkeret szerelési pontokkal
- kapcsoló és foglalat villogófényhez
- 12V áramforrás

Egyéb

- Szerszám tároló rekesz
- Lekötési pontok a vázon

OPCIONÁLISAN RENDELHETŐ FELSZERELÉS

Fűtómű

- 300 m-es acél lánctalpak (+90kg)

Biztonsági rendszer

- biztonsági szelep a nagygémhez, kiscgémhez és a tolólaphoz

Felszereltség

- AUX 2 második pótlólagos hidraulikakör (átmenetmentes beállítással)
- Állítható olaj mennyiség a második pótlólagos hidraulika körön (AUX2)

Fülke

- légkondicionálás

Fülke/Védőtető

- 2 munkalámpa a védőtetőn
- OPG (Operator Protective Guard, Front Guard, level I, ISO 10262)

Egyebek

- Bio olaj
- speciális festés
- villogófény

MŰSZAKI ADATOK

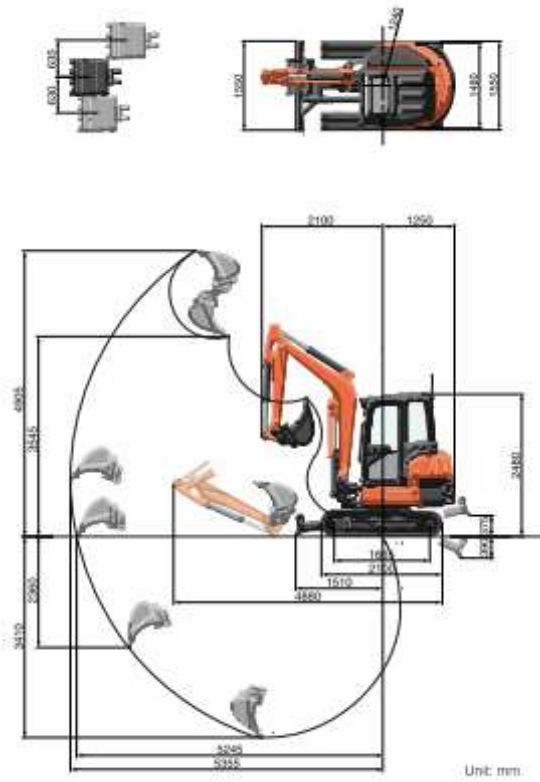
Model			KX037-4	
Gépsúly*1	Fülke / védőtető	kg	3590/3430	
Üzemi súly*2	Fülke / védőtető	kg	3665/3505	
Motor	Modell		D1703-m-DI-E4	
	Típus		vízűtéses dízelmotor E-TVCS	
	Leadott teljesítmény ISO 9249 szerint	PS/rpm		24.2/2200
		kW/rpm		17.8/2200
	Hengerszám		3	
	Átmérő x löket	mm		87 x 92.4
Úrtartalom	cc		1647	
Méretek	Teljes szélesség	mm	1550	
	Teljes magasság Fülke / védőtető	mm	2470/2480	
	Teljes hosszúság	mm	4900	
	Hasmagasság	mm	285	
	Tolólap méret (szélesség x magasság)	mm	1550x340	
	Gumilánccszélesség	mm	300	
	Minimális fordítási körív	leeresztett nagygémmel		2100
		nagyém balra fordulva		1730
Gém fordítási szög (bal/jobb)	fok		69/49	
Hidraulika rendszer	P1, P2		axiáldugattyús szivattyú	
		Szállított mennyiség	l/min	81.4
		hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm2)	24,5(250)
	P3		fogaskerék szivattyú	
		Szállított mennyiség	l/min	20,9
		hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm2)	19,6(200)
	Pótlólagos hidraulikakör AUX1	max. szállított mennyiség	l/min	61,6
		max. hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm2)	20,6(210)
	Pótlólagos hidraulikakör AUX 2	max. szállított mennyiség	l/min	20,9
		max. hidraulika nyomás	MPa (kgf/cm2)	19,6(200)
Max. feszítőerő	Kanálszáron	kN (kgf)	17,1(1745)	
	Kanálfogon	kN (kgf)	30,0(3060)	
Hidraulikatartály úrtartalom	Tartály / teljes rendszer	l	44,6/61	
Max. menetsebesség	1. sebesség	km/h	3	
	2. sebesség	km/h	4,6	
Talajra kifejtett nyomás	Fülkés változat	kPa (kgf/cm2)	34,3(0,35)	
	Védőtetős változat	kPa (kgf/cm2)	32,8(0,33)	
Fordulási sebesség		rpm	8,3	
Üzemanyagtartály úrtartalom		l	45,1	
Zajszint	LpA	dB (A)	78	
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	94	
Rezgés *3	Alkaron mért adatok (ISO 5349-2:2001)	Ásás	m/s ² RMS	<2,5
		Talajtakarás	m/s ² RMS	<2,5
		Menetelés	m/s ² RMS	<2,5
		Üresjárat	m/s ² RMS	<2,5
	Teljes testen mért értékek (ISO 2631-1:1997)	Ásás	m/s ² RMS	<0,5
		Talajtakarás	m/s ² RMS	<0,5
		Menetelés	m/s ² RMS	<0,5
		Üresjárat	m/s ² RMS	<0,5

*1 72 kg-os standard csapos mélyásókánállal, teli tankkal, gumilánccal

*2 Gépsúly + 75 kg-os kezelő

*3 Az értékek különleges feltételek, maximális motorsebesség mellett kerültek mérésre és a működési feltételeknek megfelelően változhatnak.

MÉRETEK



EMELÉSI KAPACITÁS



Üvegházhatású gázok

A légkondicionáló berendezés üvegházhatású gázokat képez

Géptípus	ipari megnevezés	CO ² egyenérték		GWP
		mennyiség kg	tonna	
KX037-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

GWP= Global Warning Potential (globális felmelegedési potenciál)