

KUBOTA MINIKOTRÓ

For Earth, For Life
Kubota

U36-4

KUBOTA MINI EXCAVATOR



Motor teljesítmény	24,2 PS/17,8 kW
Üzemi súly (fülke/védőtető)	3.755 / 3.575 kg

AZ ÚJ TÁGASABB DELUX KABINNAL FELSZERELT U36-4 MINIKOTRÓ KÉNYELMET ÉS MINŐSÉGET KÍNÁL SZINTE MINDEN KIHÍVÁSRA

A Kubota meggyőződése szerint a gépkezelő kényelme az egyik legfontosabb szempont. Ezért az U36-4 minikotró ugyanolyan méretű fülkével lett kialakítva, mint a nagyobb 5tonnás minikotrók. Kényelmes és minőségi belső kialakítás szélesebb ajtóval és lábtérrel. Az ergonomikus kialakítás megkönnyíti a rutin műveletek végrehajtását.



Szélesebb ajtó

A szélesített ajtó és a nagyobb lábtér gyorsabb ki-és bejutást tesz lehetővé. Így gyorsabban ki lehet szállni egy ellenőrzés vagy beállítás elvégzése érdekében és gyorsabban visszatérni a munkához.

Légkondicionáló (opcionális felszerelés)

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



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.



standard kijelzés



szerviz kijelzés



figyelmeztetés



gép történet



olaj átfolyás állítás



A. Prémium lengéscsillapított ülés

A Kubota magas háttámlájú lengéscsillapított ülései a kezelő maximális kényelme és a fáradtság minimalizálásának céljával kerültek kialakításra. Dönthető üléstámlájú, testsúlyhoz állítható ülés, állítható csuklótámasszal és automata biztonsági övvel.

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

Végezzen minden munkát magabiztosan.

A Kubota U36-4 ötvözi a kiváló erőt és kiemelkedő sokoldalúságot az igényes munkavégzés érdekében minden körülmény között. A pótlólagos hidraulika körnek köszönhetően a kiegészítők irányítása könnyebb, mint bármikor. A gémmel erősebb feszítőereje és egy sor továbbfejlesztett funkció biztosítja a zökkenőmentes és termékeny munkavégzést, mint amiről a Kubota munkagépek ismertek.

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 alacsony fogyasztás, zaj-és vibráció mellett



Fokozatmentesen szabályozható külső hidraulika kör (AUX 1/2) a maximális olaj átfolyás beállításával



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 60 l/perces maximális olaj átfolyása lehetővé teszi a korábbiakhoz képest több kiegészítő használatát.
*AUX2 opcionális (20,9L/perc)

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 takarási munkáknál és a forduláznál finomabb mozgást eredményez.

Harmadik hidraulika visszafolyó ág

Egyutas hidraulikus szerelék használatakor, az olaj egyenesen a tankba folyik vissza kihagyva a vezérlőtömböt. Ezáltal csökken a visszatérő ági torló nyomás és az átfolyás hatékonysága megnő.

Automata alpjárat (Auto Idling) rendszer

Ha az U36-4-es irányító karjai semleges pozícióban állnak több mint 4 másodpercig, a motorfordulat alpjáratra csökken. Bármelyik kar megmozdításával a fordulatszám azonnal visszaemelkedik. Az automata rendszer nemcsak a működési és az üzemanyagköltségeket csökkenti, hanem a zaj és kipufogógáz szennyezés is csökken.

Nagy teljesítményű axiáldugattyús szivattyú

Az U36-4 esetében a nagygém, a kiscgém, a kanál és a forgatás funkciók koordinációja a legjobb az iparban.

A Kubota egyedülálló hidraulika rendszere és nagy teljesítményű axiáldugattyús szivattyúja biztosítja a működéshez szükséges pontos vezérlést a zökkenőmentes és hatékony munkavégzéshez. A hidraulikus teljesítmény hasznosításával az U36-4 kiváló ásás erőt biztosít.

Zéró farsöprés

A nyomtáv szélességen belüli farsöprés lehetővé teszi a nyugodt munkavégzést zárt térben is.



Nagy emelési szög

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



KÖNNYŰ KARBANTARTÁS, KIVÁLÓ BIZTONSÁG

A tágra nyitható motorháztető könnyebbé teszi a karbantartást és az egységek ellenőrzését. Számos új biztonsági elem is kialakításra került, a ROPS/OPG biztonsági védelemmel kívül az első szélvédő védőrács szerelő pontokon túl számos egyéb új megoldással.



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

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

A ROPS/OPG védőtető vagy fülke biztonságot nyújt a leeső törmelék vagy esetleges borulás esetén.

Kötési pontok a váz tetején

Négy lekötési pont található a vázon, az U36-4 biztonságos szállítása érdekében

Biztonsági felszerelések

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

Üzemanyag tank visszajelző

Az U36-4-on egy üzemanyag szint jelző is található, amely a tankolás során folyamatosan jelzi az üzemanyagszintet. Így elkerülhető a túltöltés, illetve az ezáltal keletkező veszélyes helyzetek.



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.

Az U36-4 es gépet a Kubota által az iparban elsőnek kialakított lopásgátló rendszer védi. Csak a programozott kulcs indítja a motort. Ha nem programozott kulccsal kísérlik meg beindítani, a riasztó aktiválódik. A rendszer emlékezteti a gépkezelőt, hogy húzza ki a kulcsot használat után és egy világító led figyelmeztet a lopásgátló rendszer működésére.



ALAP FELSZERELTSÉG

Motor/üzemanyag rendszer

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

Futómű

- 300 mm-es gumilánc
- Kis osztású gumilánc
- 2 menetsebesség
- Automata váltó
- Oldalanként 4 négyperemes futógörgő
- Oldalanként 1 tartógörgő

Hidraulika rendszer

- 2 axiáldugattyús szivattyú és 1 fogaskerék szivattyú
- Hidraulika akkumulátor
- Hidraulikanyomás ellenőrző pontok
- Egyenes menet hidraulika kör
- Pótlólagos hidraulika kör kiépítés a kisméretű végéig
- Állítható olaj mennyiség a pótlólagos hidraulika körökön (AUX1/AUX2)
- Pótlólagos hidraulika kör kapcsoló (AUX1) a jobb irányító karon (proporcionális)
- harmadik visszatérő ág

Biztonsági rendszer

- Biztonsági motor indítás a bal konzolon
- Hidraulikus zár rendszer
- Fordítómű fék
- Menetelő fék
- Eredeti Kubota lopásgátló rendszer

Munkaeszközök

- 1525mm-es kisméretű
- 1 munkalámpa a nagygémen

Egyéb

- Szerszám tároló rekesz
- Lekötési pontok a vázon

FÜLKE

- ROPS (Roll-over Protective structure ISO3471)
- OPG (Operator Protective guard, Top Guard level 1 , ISO10262)
- 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 , ISO10262)
- Súlyhoz állítható PVC ülés
- Állítható biztonsági öv
- hidraulikus irányítókarak kartámasszal
- LCD kijelző diagnózis funkcióval
- szélvédő védőkeret szerelési pontokkal
- kapcsoló villogófényhez
- 12V áramforrás

OPCIONÁLISAN RENDELHETŐ FELSZERELÉS

Futómű

- 300 m-es acél lánctalpak (+90kg)

Biztonsági rendszer

- biztonsági szelep a nagygémmel, kisméretűvel és a tolólaphoz

Felszereltség

- AUX 2 második pótlólagos hidraulikakör (fokozatmentes vezérléssel)

Fülke

- légkondicionálás

Fülke/Védőtető

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

Egyebek

- Bio olaj / speciális festés / villogófény

MŰSZAKI ADATOK

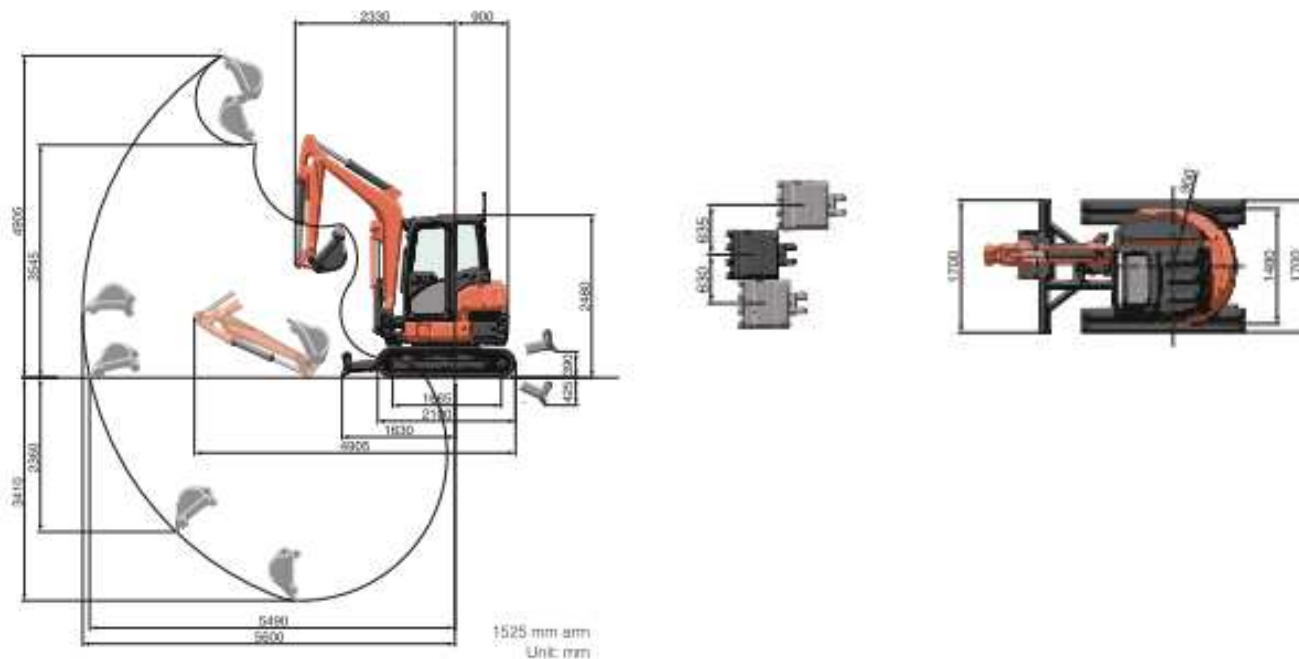
Model			U36-4	
Gépsúly*1	Fülke / védőtető	kg	3755/3575	
Üzemi súly*2	Fülke / védőtető	kg	3830/3650	
Motor	Modell		D1703-m-DI-E4	
	Típus		4 ütemű vízhűtéses dízelmotor	
	Leadott teljesítmény ISO 9249 szerint	PS/rpm		24.2/2200
		kW/rpm		17.8/2200
	Hengersizám		3	
	Átmérő x löket	mm		87 x 92.4
	Úrtartalom	cc		1647
Méretek	Teljes szélesség	mm	1700	
	Teljes magasság Fülke / védőtető	mm	2480	
	Teljes hosszúság	mm	4910	
	Hasmagasság	mm	285	
	Tolólap méret (szélesség x magasság)	mm	1700 x 340	
	Gumiláncszélesség	mm	300	
	Minimális fordítási körív	leeresztett nagygémmel		2260
		nagygém balra fordulva		1905
	Gém fordítási szög (bal/jobb)	fok		69/48
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(1740)
Kanálfogon		kN (kgf)	30,0(3060)	
Hidraulikartartály úrtartalom	Tartály / teljes rendszer	l	35,7/61	
Max. menetsebesség	1. sebesség	km/h	3	
	2. sebesség	km/h	4,6	
Talajra kifejtett nyomás	Fülkés változat	kPa (kgf/cm2)	35,6 (0,36)	
	Védőtetős változat	kPa (kgf/cm2)	34,0 (0,35)	
Fordulási sebesség		rpm	8,3	
Üzemanyagtartály úrtartalom		l	45,1	
Zajsztint	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 71 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

EMELÉSI KAPACITÁS

gumilánctalpas, fülkés változat

kN (kg)

Emelési magasság	Kinyúlási pont körív (3m)			Kinyúlási pont körív (max)		
	Tolólap felett			Tolólap felett		
	Tolólap leeresztve	Tolólap felemelve	Oldalt	Tolólap leeresztve	Tolólap felemelve	Oldalt
2.0m	6,5 (0,67)	6,5 (0,67)	6,5 (0,66)	5,8 (0,58)	4,0 (0,41)	3,7 (0,37)
1.5m	8,2 (0,83)	8,0 (0,81)	7,2 (0,74)	5,8 (0,59)	3,9 (0,39)	3,5 (0,36)
1.0m	9,8 (1,00)	7,7 (0,78)	6,9 (0,71)	6,0 (0,61)	3,8 (0,38)	3,5 (0,35)
0m	12,0 (1,23)	7,3 (0,75)	6,5 (0,67)	6,5 (0,66)	3,9 (0,39)	3,5 (0,36)

Az értékek standard Kubota kanállal, gyorscsatlakozó nélkül
A műszaki fejlődés eredményeképpen az adatok változhatnak.



Üvegházhatású gázok

Géptípus	ipari megnevezés	A légkondicionáló berendezés üvegházhatású gázokat képez		GWP
		menyiség kg	CO ² egyenérték tonna	
KX037-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

GWP= Global Warning Potential (globális felmelegedési potenciál)