

Potenza erogata dal motore: **24,2 CV / 17,8 kW**

Peso della macchina (cabina / tettuccio): **3.650 / 3.480 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX037-4

MINIESCAVATORE KUBOTA



NUOVA CABINA PIÙ SPAZIOSA E CON INTERNI MIGLIORATI

Più spazio per le gambe, un ingresso più ampio e un livello superiore di ergonomia rendono la cabina del modello KX037-4 ancora più confortevole.

Ingresso più ampio

L'ingresso più ampio del 40%* rispetto al modello precedente e uno spazio più grande per i piedi, rendono l'entrata e l'uscita dalla cabina più rapide e semplici. Scendere e salire dalla macchina per verificare le condizioni del vostro cantiere è ora molto più pratico e sicuro.



*Rispetto al modello precedente KX101-3α 4

Climatizzazione (opzionale)

Un potente sistema di riscaldamento/raffreddamento e sei bocchette forniscono il comfort ideale nei giorni più freddi dell'inverno e più caldi dell'estate.



Pannello frontale digitale

Sulla scia dell'eccellente sistema di controllo intelligente Kubota, il nuovo pannello digitale mette la comodità a portata di mano dell'operatore. Caratterizzato da un funzionamento a pulsanti ergonomici, il pannello digitale di facile utilizzo per l'utente è collocato nell'angolo a destra di fronte all'operatore. Il display più largo, posizionato di fronte all'operatore, migliora notevolmente la visibilità. Grazie all'accesso più intuitivo le impostazioni sono più semplici, grazie agli indicatori e agli allarmi facili da leggere, sarai sempre informato sullo stato di funzionamento del tuo escavatore.





A. Lussuoso sedile con sospensione

Il sedile Kubota con schienale alto a sospensione è stato progettato per garantire il massimo comfort all'operatore e per minimizzare l'affaticamento in caso di uso prolungato della macchina. Il sedile è regolabile in base al peso dell'operatore ed offre un supporto per i polsi regolabile in altezza e una cintura auto avvolgente.

B. Interruttore di seconda velocità

Posizionato sulla leva della lama l'interruttore di seconda velocità funziona insieme all'Auto Shift (cambio automatico) per assicurare la facilità di funzionamento.

C. Porta bevande

D. Poggia polsi

E. Predisposizione per l'ubicazione della radio

PRESTAZIONI SUPERIORI

La potenza, la stabilità e la versatilità che vi servono per una vasta gamma di attività di scavo

Motore a iniezione diretta originale Kubota

L'affidabile motore Kubota da 24,2 CV / 17,8 kW fornisce tutta la potenza necessaria alle operazioni di scavo e sollevamento riducendo al minimo rumori, vibrazioni e consumo di carburante.



Circuito AUX a controllo proporzionale con l'12% in più* di portata

Adesso è possibile impostare comodamente fino a cinque diverse portate d'olio per accessori specifici sul pannello di controllo digitale. Non sono necessari strumenti né regolazioni manuali. Inoltre, grazie alla portata d'olio massima del circuito AUX1 di 61,6 l/min**, il numero di attrezzi idraulici con cui è possibile lavorare è ancora più alto.

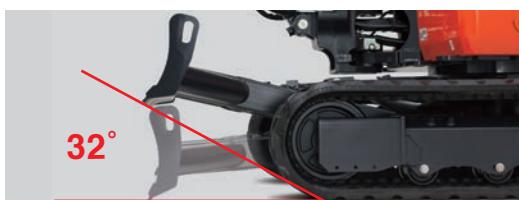
* Rispetto al modello precedente

** AUX2 (20,9 l/min.) come opzione



Ampio angolo di attacco

L'angolo di attacco di 32° della lama aprripista permette di superare in sicurezza rampe e altri ostacoli.





Sistema di ritorno diretto al serbatoio

Quando vengono utilizzati attrezzi idraulici unidirezionali l'olio ritorna direttamente nel serbatoio. Questo riduce la possibilità di contaminazione dell'olio e garantisce una minore contropressione e una maggiore efficienza in termini di portata d'olio.

Pompe a portata variabile di grande capacità

Grazie alle pompe a portata variabile di grande capacità, i movimenti del braccio, del bilanciere e della benna del KX037-4 sono i migliori del settore. Forniscono controlli precisi e potenza di scavo di livello superiore per operare in modo efficiente e senza problemi.

Auto Shift (cambio automatico di velocità)

Il sistema Auto Shift permette la traslazione automatica dalla marcia veloce a quella lenta in base allo sforzo di trazione e al terreno. Ciò consente di effettuare operazioni più dolci quando si utilizza la lama o si sterza.

Sistema Auto Idling (deceleratore automatico)

Quando le leve di controllo del KX037-4 sono in neutro per più di 4 secondi, il motore cala automaticamente al minimo. Se si muove una qualsiasi leva di controllo il regime del motore aumenta immediatamente. La messa al minimo automatica non solo diminuisce i costi operativi e il consumo di carburante, ma riduce anche il rumore e le emissioni di gas di scarico.



FACILE MANUTENZIONE, MAGGIORE SICUREZZA

Lo sportello di accesso e il cofano si aprono completamente per la manutenzione e le ispezioni. Inoltre è inclusa un'intera gamma di funzionalità di sicurezza.



Tettuccio e cabina ROPS/OPG (protezione superiore, livello I)

Lavorerete tranquilli e senza preoccupazioni sapendo di essere protetti in caso di ribaltamento accidentale e in caso di caduta di oggetti grazie al tettuccio e alla cabina ROPS/OPG.

Punti di ancoraggio sul telaio superiore

Quattro anelli di ancoraggio sul telaio superiore permettono di fissare saldamente il KX037-4 su un rimorchio per un trasporto più semplice e sicuro.

Dispositivi di sicurezza

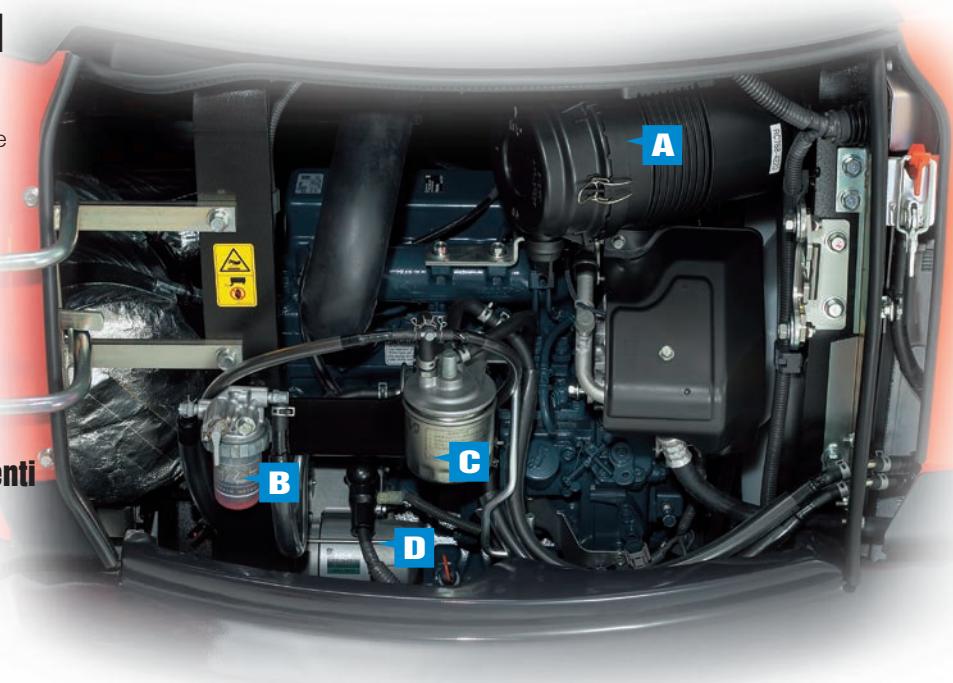
Per aumentare la sicurezza durante il funzionamento il braccio, il bilanciere e la lama possono essere dotati di valvole opzionali di sicurezza per impedire la caduta inaspettata degli stessi. Un segnalatore acustico di sovraccarico opzionale avvertirà in caso di possibili instabilità durante la gestione di materiali pesanti.

Segnalatore acustico del serbatoio del carburante

Il KX037-4 è dotato anche di un segnalatore acustico del serbatoio del carburante che indica quanto carburante è presente nel serbatoio durante il riempimento, aiutando di conseguenza a prevenire costosi sprechi di carburante e situazioni di fuoruscita potenzialmente pericolose.



- A. Filtro dell'aria a due elementi**
- B. Decantatore acqua**
- C. Filtro del carburante**
- D. Motorino d'avviamento**



Flessibile martinetto lama in due pezzi

Il tubo flessibile della lama in due parti riduce la sostituzione dei tubi flessibili del 60% rispetto ai tubi flessibili senza giunture.



Punti di fissaggio per la protezione del vetro anteriore

Possono essere montate delle protezioni sul vetro anteriore per aumentare la protezione da eventuali detriti volanti.



Dotazione di serie

Motore/sistema di alimentazione

- Motore originale Kubota
- Doppio elemento del filtro dell'aria
- Rifornimento di carburante con buzzer
- Stacca-batteria
- Decantatore acqua con valvola di scarico
- Sistema Auto Idling

Carro

- Cingolato in gomma a passo corto (300 mm)
- 2 velocità di traslazione
- Auto Shift (cambio automatico di velocità)
- 4 rulli con doppia flangia su ogni cingolo
- 1 rullo superiore

Impianto idraulico

- 2 pompe a portata variabile e 1 pompa ad ingranaggi
- Accumulatore di pressione
- Prese di controllo pressione idraulica
- Circuito di traslazione in linea retta
- Tubazioni del circuito idraulico ausiliario fino alla fine del braccio
- Portata dell'olio regolabile sui circuiti idraulici ausiliari (AUX1)
- Interruttore ausiliario (AUX1) sulla leva di controllo di destra (proporzionale)
- Ritorno diretto al serbatoio

Sistema di sicurezza

- Sistema di sicurezza per l'avvio del motore sul quadro di comando di sinistra
- Sistema di bloccaggio idraulico
- Freno negativo sulla rotazione
- Freno negativo sulla traslazione
- Sistema antifurto originale Kubota

Equipaggiamento di lavoro

- Bilanciere da 1525 mm
- 1 faro di lavoro sul braccio

Cabina

- ROPS (struttura di protezione anti ribaltamento, ISO3471)
- OPG (dispositivo di sicurezza per la protezione dell'operatore, protezione superiore livello I, ISO 10262)
- Sistema di riscaldamento della cabina per il disgelo e il disappannamento
- Sedile con sospensione totale regolabile in base al peso (sedile in tessuto)
- Cintura di sicurezza auto avvolgente
- 2 luci di lavoro sulla cabina
- Per installazione radio nella cabina (antenna, 2 casse, supporto per la radio)
- Leve di pilotaggio idraulico con poggia polsi
- Pannello LCD frontale con funzione di diagnosi
- Apertura del vetro frontale assistita con ammortizzatore a gas
- Punti di fissaggio per protezione anteriore
- Interruttore e cablaggio per giro faro
- Presa di corrente 12 V
- Martelletto d'emergenza

Tettuccio

- ROPS (struttura di protezione anti ribaltamento, ISO3471)
- OPG (dispositivo di sicurezza per la protezione dell'operatore, protezione superiore livello I, ISO 10262)
- Sedile con sospensione totale regolabile in base al peso (sedile in PVC)
- Cintura di sicurezza auto avvolgente
- Leve di pilotaggio idraulico con poggia polsi
- Pannello LCD frontale con funzione di diagnosi
- Punti di fissaggio per protezione anteriore
- Interruttore per giro faro
- Presa di corrente 12 V

Altro

- Scatola degli attrezzi
- Punti di ancoraggio sul telaio superiore

Scatola degli attrezzi



Sistema antifurto originale Kubota

Il vostro KX037-4 è protetto dal sistema antifurto Kubota.



Equipaggiamenti a richiesta

Carro

- Cingolo in acciaio 300 mm (+90 kg)

Sistema di sicurezza

- Valvola di sicurezza per braccio, bilanciere e lama

Equipaggiamento di lavoro

- AUX2 (controllo proporzionale)
- Portata dell'olio regolabile sui circuiti idraulici ausiliari. (AUX2)

Cabina

- Aria condizionata

Cabina/Tettuccio

- 2 luci di lavoro sul tettuccio
- OPG (dispositivo di sicurezza per la protezione dell'operatore, protezione superiore livello I, ISO 10262)

Altro

- Olio bio
- Vernice speciale
- Giro faro

Ricambi originali e Approvati Kubota

per il massimo rendimento, durabilità e sicurezza



SPECIFICHE

*Con cingolo in gomma

Modello	KX037-4	
Peso macchina ¹	Cabina / tettuccio	kg 3650 / 3480
Peso operativo ²	Cabina / tettuccio	kg 3720 / 3560
Capacità della benna, std. SAE / CECE	m ³	0,11 / 0,096
Motore		D1703-M-DI-E4
Tipo		Diesel raffreddato a liquido, a 4 tempi
Potenza ISO 14396 ³	cv (kW)/giri/min.	24,7 (18,2) / 2200
Potenza ISO 9249 Netto ³	cv (kW)/giri/min.	24,2 (17,8) / 2200
Potenza ISO 9249 Netto (A/C) ³	cv (kW)/giri/min.	24,1 (17,7) / 2200
Numeri di cilindri	3	
Diametro interno x corsa	mm	87 x 92,4
Cilindrata	cm ³	1647
Carburante ⁴		Gasolio conforme alla norma EN 590 / HVO conforme alla norma EN 15940
Dimensioni		
Larghezza totale	mm	1550
Altezza totale (cabina/tettuccio)	mm	2470 / 2480
Lunghezza totale	mm	4900
Distanza da terra	mm	285
Dimensioni lama (larghezza x altezza)	mm	1550 x 340
Larghezza pattino in gomma	mm	300
Raggio di rotazione	senza brandeggio del braccio	mm 2100
	brandeggio del braccio sinistra	mm 1730
Angolo di brandeggio del braccio (sinistro/destro)	°	69 / 49
Impianto idraulico		
P1, P2	Pompa a portata variabile	
Portata	ℓ /min	81,4
Pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²)	24,5 (250)
P3	Pompa a ingranaggi	
Portata	ℓ /min	20,9
Pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²)	19,6 (200)
Ausiliario (AUX1)	Portata max.	ℓ /min 61,6
	Pressione idraulica max.	MPa (kgf/cm ²) 20,6 (210)
Ausiliario (AUX2)	Portata max.	ℓ /min 20,9
	Pressione idraulica max.	MPa (kgf/cm ²) 19,6 (200)
Forza di scavo max.	Braccio	kN (kgf) 17,1 (1745)
	Benna	kN (kgf) 30,0 (3060)
Serbatoio idraulico (serbatoio / pieno)	ℓ	44,6 / 61
Velocità massima di traslazione (bassa / alta)	km/h	3,0 / 4,6
Pressione di contatto col terreno (Cabina/Tettuccio) kPa (kgf/cm ²)	34,3 (0,35) / 32,8 (0,33)	
Velocità di rotazione	giri/min.	8,3
Capacità del serbatoio del carburante	ℓ	45,1
Livello di rumore	LpA dB (A)	78
	LwA (2000/14/EC) dB (A)	94
Vibrazione ⁵	Sistema mano-braccio (ISO 5349-2:2001)	Scavo m/s ² RMS <2,5 Livellamento m/s ² RMS <2,5 Guida m/s ² RMS <2,5 Funzionamento a vuoto m/s ² RMS <2,5
	A tutto corpo (ISO 2631-1:1997)	Scavo m/s ² RMS <0,5 Livellamento m/s ² RMS <0,5 Guida m/s ² RMS <0,5 Funzionamento a vuoto m/s ² RMS <0,5

*¹ Con attacco rapido originale Kubota e benna originale Kubota da 135 kg, serbatoio del carburante.

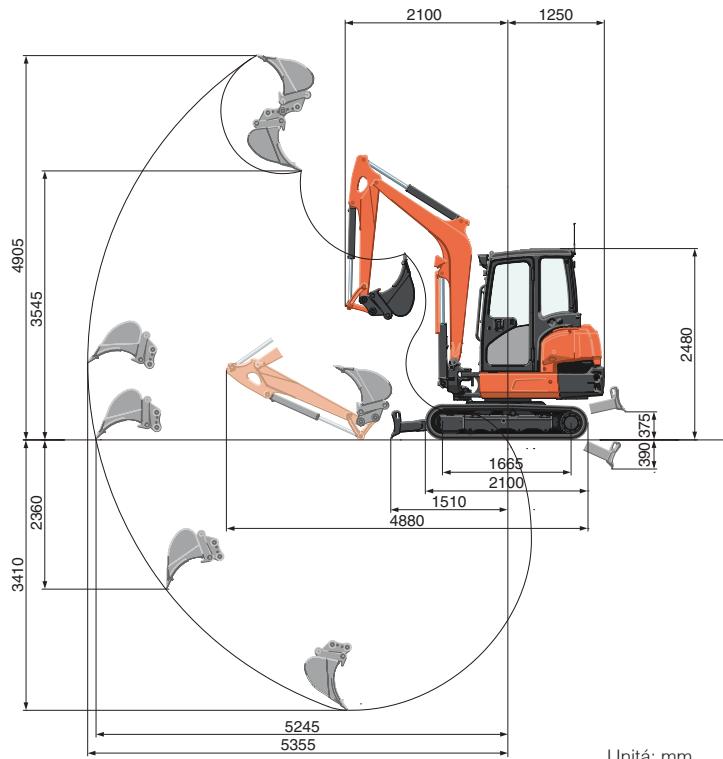
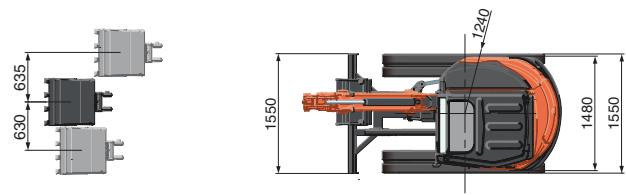
*² Peso macchina con operatore da 75 kg

*³ Con gasolio conforme alla norma EN 590.

*⁴ Nota, il carburante HVO ha una densità inferiore rispetto al carburante diesel.

*⁵ Questi valori sono stati rilevati in determinate condizioni e con il massimo numero di giri del motore e possono risultare diversi a seconda della situazione operativa in cui ci si trova.

CAMPO DI ESERCIZIO



Unità: mm



* Le aree di lavoro sono con benna originale Kubota, senza attacco rapido

* Le caratteristiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare il prodotto.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Con braccio di 1525mm, cingoli in gomma, tipo di cabina

Altezza punto di sollevamento	Raggio punto di sollevamento (3,0 m)		Raggio punto di sollevamento (4,0 m)		Raggio punto di sollevamento (Mass)		kN (t)	
	Frontale		Laterale		Frontale			
	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata		
2,0m	6,0 (0,61)	6,0 (0,61)	5,0 (0,51)	5,5 (0,56)	5,5 (0,56)	4,9 (0,50)	-	
1,5m	7,2 (0,73)	7,2 (0,73)	5,0 (0,51)	5,9 (0,60)	5,9 (0,60)	4,9 (0,50)	-	
1,0m	8,4 (0,86)	8,4 (0,86)	7,2 (0,73)	6,3 (0,65)	6,0 (0,62)	4,7 (0,48)	5,0 (0,50)	
0m	-	-	7,2 (0,73)	7,1 (0,72)	5,9 (0,60)	4,7 (0,48)	3,9 (0,40)	

* Tutte le immagini incluse nel catalogo sono al solo scopo indicativo.

Quando si aziona l'escavatore, indossare indumenti e attrezzature conformi alle locali norme di legge e di sicurezza.

Quantità di gas fluorurati (in KG) nell' impianto di climatizzazione
Questo impianto di climatizzazione contiene gas fluorurati ad effetto serra (FGAS).

Modello CABINA	Refrigerante	Quantità (kg)	Equivalente CO ₂ (t)	GWP*
KX037-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

* Potenziale di riscaldamento globale (Global Warming Potential)

KUBOTA EUROPE S.A.S. - Filiale Italiana

SP Nuova Rivoltana, 2/A

20054 Segrate (MI) - Italia

Telefono : (39) 02 51650377

Website : www.kubota-eu.com

