

Potenza motore: **40,4 cv / 29,7 kW**

Peso della macchina: **4.135 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX042-4α

MINIESCAVATORE KUBOTA



Più prestazioni e più rispetto per l'ambiente

L'escavatore più ecologico della sua categoria, il KX042-4 α incorpora un DPF (filtro antipaticolato) per abbattere le emissioni inquinanti. Il KX042-4 α è anche stato ottimizzato nelle prestazioni, con un motore potente e affidabile che gli garantisce la versatilità necessaria per ogni lavoro in cantiere.



KX042-4 α

PRESTAZIONI

Hai un lavoro duro? Utilizza un Kubota KX042-4 α . Lui ha la potenza e la versatilità necessarie per gestire i tuoi lavori più duri con facilità ed efficienza. Grazie alle sue capacità di scavo e di sollevamento, al controllo proporzionale del flusso dell'AUX, al minimo automatico del motore, all'auto-shift (cambio automatico di velocità) in traslazione, alla lama flottante e una lunga serie di altri miglioramenti ti premerà di aumentare la produttività sul cantiere.

STAGEV

Motore Originale Kubota con CRS e DPF

Equipaggiati con CRS e DPF, i motori a iniezione diretta Kubota, sono ora completamente conformi alle norme Stage-V. Il nuovo e migliorato sistema DPF riduce la manutenzione allungando gli intervalli per la manutenzione sia per la rigenerazione che per la pulizia del filtro antiparticolato.



Flusso olio AUX con controllo del flusso proporzionale

Interruttori azionati dai pollici per un semplice e veloce controllo del flusso proporzionale per AUX1 e AUX2.



Manipolatore sinistro

Manipolatore destro

Sistema auto-shift (cambio automatico di velocità)

Il sistema auto-shift rende possibile, automaticamente la traslazione da veloce a lenta a seconda della manovra e delle condizioni del terreno. Tutto ciò aiuta ad avere operazioni simultanee più facili quando si utilizza la lama o si sterza.

Sistema Auto Idling (deceleratore automatico)

Sistema di minimo automatico motore automatico di Kubota. Quando le leve di comando restano non operative per più di 4 secondi, il regime del motore va al minimo automaticamente. Azionando le leve di comando il regime del motore risale immediatamente. Questa caratteristica innovativa riduce il rumore e le emissioni di gas di scarico, riducendo i costi operativi.

Lama flottante

Non è più necessario gestire l'altezza della lama per livellare un terreno; una volta terminato il rinterro, è sufficiente procedere in retromarcia lungo la trincea ricoperta con la lama in posizione flottante. Il lavoro di finitura del terreno diventa semplice e veloce!



INTERNI CONFOTEVOLI

Il KX042-4 α innalza lo standard ed il confort delle macchine di 4 tonnellate con una spaziosa cabina che rivaleggia con quella di una macchina di 5 tonnellate. La lussuosa cabina dispone di un ampio ingresso, di un vasto spazio per le gambe e di un sedile confortevole. L'operatività è notevole grazie alle sue funzionalità che non sono mai state così facili da usare.



1. Sedile confortevole con sospensione

Progettato con lo scopo di adattarsi alla tua morfologia per farti lavorare più a lungo comodamente, il sedile con sospensioni e schienale alto riduce lo sforzo e minimizza il tuo affaticamento. Si adatta alla tua postura grazie alla compensazione del peso, ai supporti per i polsi solidi e regolabili e inoltre dotato di una cintura di sicurezza ad alta visibilità arancione con avvolgitore e con funzione di allarme.

Aria condizionata (Opzionale)

La diffusione del flusso d'aria nella cabina è stata notevolmente migliorata grazie ad un sistema più potente di ventilazione fredda e calda ed al posizionamento di sei bocchette d'aria intorno all'operatore per offrire un miglior comfort tutto attorno al posto di guida.



2. Cabina spaziosa con ampio ingresso

Progettata con un maggiore comfort, la spaziosa e grande cabina ha un pavimento completamente piatto, che offre più spazio per le gambe riducendo al minimo l'affaticamento dell'operatore. La cabina ergonomica del KX042-4 α offre una porta ampia e uno spazio per i piedi più largo, entrare e uscire dall'escavatore è un gioco da ragazzi.

Suolo cabina totalmente piatto con poggiatesta

Per una maggiore comodità, il pavimento della cabina è completamente piatto e libera maggiore spazio per le gambe, offrendo una percezione più grande delle superfici.

3. Apertura del vetro frontale facilitata

A differenza di molti altri vetri apribili negli escavatori, il vetro anteriore del KX042-4 α è facile da aprire. Basta ruotare i bloccaggi su entrambi i lati del vetro e farlo scorrere verso l'alto. Un meccanismo con pistoni a gas rende questa manovra intuitiva e senza sforzi.



Pannello LCD

Posizionato nella parte anteriore destra della cabina di fronte all'operatore, il pannello LCD del KX042-4α dispone di un ampio display di facile lettura grazie alla sua ottima visibilità. Il funzionamento dei pulsanti si effettua senza sforzo, questo rende le impostazioni semplici e veloci. Gli indicatori e gli avvisi sono chiari e intuitivi, questi forniscono una completa informazione sullo stato di funzionamento dell'escavatore.

- A. Contatore**
- B. Livello di carburante**
- C. Temperatura liquido refrigerante**
- D. Orologio**
- E. Giri motore**



Informazioni sugli intervalli



Modalità di avviso



SICUREZZA / MANUTENZIONE

La praticità di uso del KX042-4 α si rivela anche nella manutenzione, con il cofano posteriore ed il cofano laterale destro completamente apribili, anche contemporaneamente, questi consentono l'accesso completo a tutte le aree di manutenzione del motore e degli altri componenti. Anche la sicurezza è di primaria importanza per questo, la cabina ha una struttura ROPS / OPG, inoltre il sistema di bloccaggio dell'avviamento motore e di tutte le funzioni controllate dalla leva di blocco e i punti di fissaggio sul telaio macchina e della lama, vengono a rinforzare questa condizione.



Sicurezza

La sicurezza è stata considerata in ogni dettaglio del KX042-4 α . Un sistema di blocco dell'avviamento del motore è attivo quando la leva di sicurezza è abbassata. Il sistema della leva di blocco di sicurezza aiuta ad evitare che l'escavatore si muova involontariamente quando salite o scendete dalla macchina. E rende anche l'escavatore più sicuro quando è parcheggiato su un pendio.

Allarme cintura di sicurezza e cintura ad alta visibilità

La cintura di sicurezza, di colore arancione brillante, rappresenta un promemoria visivo, in quanto la sua presenza indica se l'operatore ha indossato la cintura di sicurezza prima di avviare il motore. Nel caso in cui l'operatore se ne dimentichi, una funzione di avvertimento lo solleciterà ad agganciarla.

Punti di fissaggio sul telaio superiore (OPT)

Dei ganci di fissaggio opzionali si trovano ad altezza d'uomo sul telaio superiore per aumentare la sicurezza durante il trasporto.

Cabina ROPS / OPG (con protezione superiore, Livello I)

La cabina garantisce una protezione ottimale in caso di ribaltamenti accidentali e caduta di oggetti.

Motore con manutenzione da un solo lato

Kubota ha reso la manutenzione ordinaria estremamente semplice trasferendo i componenti principali del motore da un solo lato per un accesso facilitato. Quindi, il motore ed i suoi componenti principali possono essere ispezionati più velocemente e facilmente.

Design dei tubi in due parti

Il design dei tubi in due parti della lama riduce la sostituzione dei tubi del 60% rispetto a un montaggio con tubi monopezzo.

Sistema di antifurto originale Kubota

Il vostro KX042-4 α è protetto dal funzionale sistema di antifurto Kubota. Solo le chiavi programmate sono in grado di avviare il motore. Il tentativo di avviare la macchina con una chiave non programmata attiverà l'allarme. Nuove migliorie apportate includono un sistema di allerta per ricordare all'operatore di estrarre la chiave dopo le operazioni di lavoro, e un allarme a LED per prevenire un potenziale ladro.

**ANTI
THEFT**
SYSTEM

Ricambi originali e Approvati Kubota
per il massimo rendimento, durata e sicurezza





- A. Silenziatore con DPF**
- B. Filtro combustibile**
- C. Decantatore acqua**
- D. Astina dell'olio motore**
- E. Serbatoio**
- F. Alternatore**
- G. Motorino di avviamento**



Equipaggiamento di serie

Motore/Sistema di alimentazione

- Motore originale Kubota
- Filtro aria a doppio elemento
- Stacca batteria
- Sistema di spurgo del carburante automatico
- Sistema automatico di messa al minimo
- Separatore d'acqua con filtro

Sottocarro

- Cingoli in gomma da 400 mm
- Cingoli in gomma con passo piccolo
- Comando doppia velocità di traslazione sulla leva della lama
- Sistema auto-shift (cambio automatico di velocità)
- 4 rulli a doppia flangia su ogni lato del carro
- 1 rullo superiore

Sistema idraulico

- 1 x pompa a cilindrata variabile "load sensing"
- Accumulatore di pressione
- Prese idrauliche per il controllo delle pressioni
- Circuito idraulico per la traslazione rettilinea
- Circuito idraulico ausiliario con tubazioni fino alla fine del braccio di scavo
- 1° circuito ausiliario (AUX1) con interruttore sul manipolatore destro per il controllo proporzionale
- Regolazione della portata massima dell'olio dell'AUX1 via pannello il digitale

- Terza linea idraulica di ritorno

Sistemi di sicurezza

- Sistema di sicurezza per l'avviamento sulla console di sinistra
- Sistema di bloccaggio idraulico
- Motore di traino con freni a disco
- Freno negativo sulla rotazione
- Sistema di antifurto originale Kubota

Equipaggiamento di lavoro

- 1600 mm avambraccio
- 1 luce sul braccio
- Lama con funzione flottante

Cabina

- ROPS (Struttura anti schiacciamento, ISO3471)
- OPG (Struttura anti caduta materiali) Livello 1
- Riscaldamento in cabina con sbrinamento ed antiappannamento
- Sedile completamente ammortizzato e regolazione del peso
- Cintura di sicurezza arancione retrattile con funzione di allarme
- 2 fari di lavoro sulla cabina
- 2 altoparlanti e antenna per la radio
- Vano per radio
- Servocomandi idraulici con appoggia polsi
- Leve di traslazione con pedali richiudibili
- Pannello digitale con funzione di diagnosi
- Vetro frontale superiore con pistoncini a gas

- Alimentazione 12 Volt per autoradio
- Martello per uscita di emergenza

Altro

- Vanno per gli attrezzi
- Punti di ancoraggio anteriori sul telaio inferiore

Equipaggiamento a richiesta

Sottocarro

- Cingoli in ferro con soles da 350 mm (+ 45 kg)

Sistema idraulico

- Interruttore AUX2 sul manipolatore sinistro a controllo proporzionale, con portata d'olio massima regolabile via pannello il digitale

Sistemi di sicurezza

- Valvole di sicurezza su braccio, avambraccio e lama
- Griglia anteriore (non conforme ai requisiti della norma ISO 10262)

Cabina

- Aria condizionata

Altro

- Olio biologico
- Vernice speciale
- Giro faro
- Punti di ancoraggio sul contrappeso

DATI TECNICI

*Cingoli in gomma

Modello		KX042-4α		
Peso macchina ¹		kg	4150	
Peso operativo ²		kg	4225	
Motore	Modello	D1803-CR-TE5		
	Tipo	Motore diesel raffreddato ad acqua		
	Standard di emissione	EU Stage V		
	Potenza ISO 14396	cv (kW) / giri/min	40,4 (29,7) / 2200	
	Potenza ISO 9249 NET	cv (kW) / giri/min	39,4 (29,0) / 2200	
	Potenza ISO 9249 NET A/C	cv (kW) / giri/min	39,0 (28,7) / 2200	
	Numero di cilindri	3		
	Alesaggio × Corsa	mm	87 × 102,4	
	Cilindrata	cc	1826	
Dimensioni	Larghezza fuori tutto	mm	1700	
	Altezza totale	mm	2485	
	Lunghezza totale	mm	5085	
	Distanza da terra	mm	330	
	Dimensioni della lama (larghezza × altezza)	mm	1700 × 350	
	Larghezza dei cingoli di gomma	mm	350	
	Raggio minimo di rotazione anteriore con braccio ruotato (sinistra / destra)	mm	1820 / 2070	
Angolo di brandeggio del braccio deg	70/55			
Pompe Idrauliche	P1	Pompe a portata variabile		
		Massima portata olio ℓ /min	92,4	
		Mas. pressione idr. MPa (kgf/cm ²)	24,5 (250)	
	Circuito ausiliario (AUX1)	Massima portata olio ℓ /min	65	
		Massima pressione idraulica MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)	
	Circuito ausiliario (AUX2)	Massima portata olio ℓ /min	37	
		Massima pressione idraulica MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)	
	Forza di scavo massimo al bilanciario	kN (kgf)	17,8 (1815)	
	Forza di scavo massimo alla benna	kN (kgf)	30,5 (3110)	
	Capacità del sistema idraulico (serbatoio/circuito) ℓ	40 / 66		
Velocità di traslazione max.	Bassa	km/h	2,8	
	Alta	km/h	4,9	
Pressione a terra	kPa (kgf/cm ²)	31,6 (0,322)		
Velocità di rotazione	giri/min	9,4		
Capacità del serbatoio del gasolio	ℓ	64		
Livello di rumore	LpA	dB (A)	79	
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	95	
Vibrazioni ³	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 benna standard 87 kg, pronta per il funzionamento.

² Peso della macchina inclusi 75 kg corrispondenti al peso del conducente.

³ 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.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Cabina, cingoli in gomma

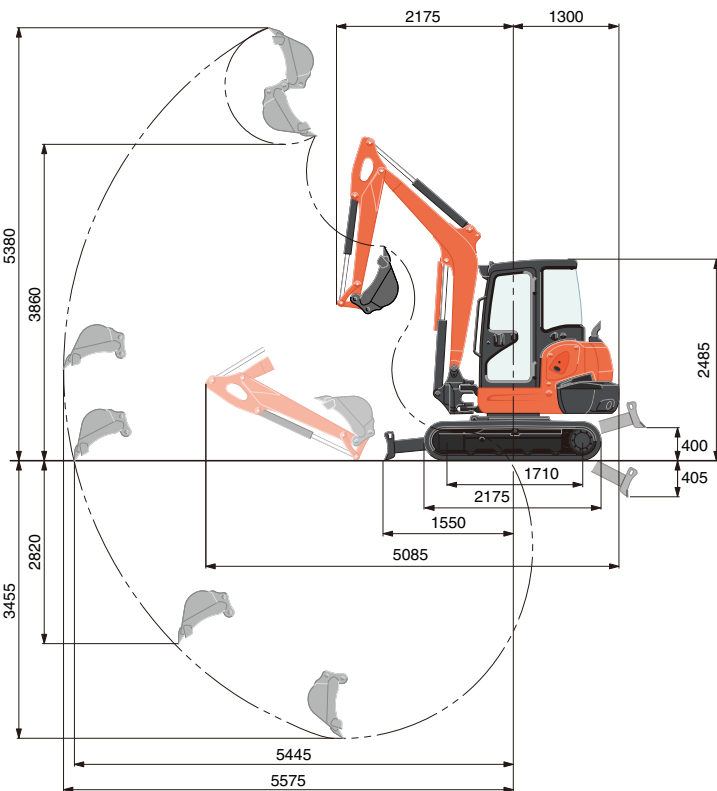
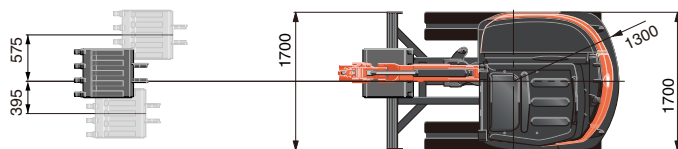
kN (ton)

Altezza di sollevamento	Raggio di sollevamento (2,5m)		Raggio di sollevamento (max.)	
	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale
	Lama abbassata		Lama abbassata	
2,0 m	10,5 (1,08)	10,5 (1,08)	–	–
1,5 m	13,3 (1,36)	11,9 (1,21)	–	–
1,0 m	15,8 (1,61)	11,4 (1,16)	7,5 (0,76)	4,5 (0,46)
0,5 m	17,3 (1,76)	11,1 (1,13)	–	–
0 m	17,8 (1,82)	10,9 (1,11)	–	–

★ Tutte le immagini illustrate sono al solo scopo illustrativo.

Quando si usa l'escavatore utilizzare indumenti ed equipaggiamenti di sicurezza secondo le norme in vigore.

AREA DI LAVORO



Bilanciere da 1600 mm
Unità: mm



* Le prestazioni fornite sono quelle rilevate con una benna standard Kubota e senza attacco rapido.

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

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*
KX042-4α	HFC-134a	0,7	1,01	1430

* Potenziale di riscaldamento globale (Global Warming Potential)

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Vercurysse
Zone Industrielle - CS50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99
<http://www.kubota-eu.com>

