

Potenza Motore Erogata : **24 cv / 17,7 kW**

Peso Macchina (Cabina/Tettuccio) : **2.790 / 2.720 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX030-4

MINIESCAVATORE KUBOTA



POTENZA E PRESTAZIONI CONCENTRATE IN UN MINIESCAVATORE COMPATTO, CON LA CABINA PIÙ AMPIA DELLA SUA CATEGORIA.

Se lo spazio è ristretto e il lavoro è impegnativo, vi serve il nuovo KX030-4. L'escavatore compatto che non fa compromessi tra potenza prestazioni, spazio in cabina e dimensioni ridotte. Vi da la possibilità di entrare negli cantieri più esigui, scavare in profondità e uscire di nuovo con notevole facilità. Estremamente confortevole, con la cabina più grande della sua categoria, vi permetterà di lavorare tutta la giornata nel massimo confort.



Tipo	Modello Standard	Modello LUSO
AUX1/AUX2	● / -	● / ●
Circuito ausiliario con controllo proporzionale e regolabile del flusso	-	● / ●
Riduzione automatica della velocità	-	●

PRESTAZIONI SUPERIORI

Se il KX030-4 è compatto, le sue prestazioni non lo sono. Dal robusto motore Kubota alla potenza della forza di scavo, al funzionamento simultaneo del braccio, del bilanciere, della benna e del brandeggio, il KX030-4 offre prestazioni impressionanti per le sue dimensioni. Per il modello LUSO è previsto anche il controllo del flusso dell'olio proporzionale e regolabile per i circuiti ausiliari e la riduzione automatica della velocità per una migliore versatilità e prestazioni.

Circuito ausiliario con controllo proporzionale e regolabile del flusso

Gli interruttori azionati dal pollice permettono di controllare facilmente e precisamente il flusso proporzionale dei circuiti ausiliari 1 e 2.



Quattro operazioni simultanee

Quando è richiesto il funzionamento simultaneo del braccio, del bilanciere, della benna e del brandeggio, due pompe idrauliche a portata variabile inviano la quantità di olio adeguata per ciascun comando secondo posizione del manipolatore. Questo sistema idraulico garantisce un'elevata efficienza durante le operazioni di scavo e di livellamento.

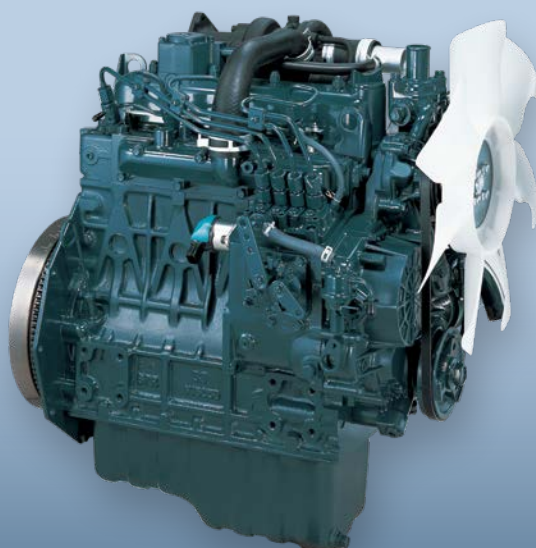
Riduzione automatica della velocità (solo per la versione LUSO)

Il sistema auto-shift consente, automaticamente, di passare dalla traslazione veloce a quella lenta a seconda del carico sui motori di traslazione e delle condizioni del terreno. Tutto ciò rende più dolce la traslazione quando si utilizza la macchina per livellamenti o nei cambi di direzione.

Grande forza di scavo

Il KX030-4 ha una forza di scavo alla benna impressionante. Il bilanciamento tra la forza di scavo alla benna e la forza di penetrazione al bilanciere permette all'operatore di scavare più velocemente, più profondo e più efficacemente anche nelle condizioni più difficili. Il KX030-4 ha una grande potenza di lavoro ed una eccellente stabilità.

1



2



1. Motore Kubota

Il KX030-4 è mosso dal robusto ed affidabile motore Kubota. Concepito per fornire la massima potenza nei lavori di scavo e di sollevamento, riduce al minimo la rumorosità e le vibrazioni rispettando le norme antinquinamento attualmente in vigore.

2. Facilità di trasporto

Quattro punti di fissaggio sul telaio superiore permettono di assicurare la macchina durante il trasporto.

Larghezza della macchina

La larghezza del carro di 1 500 mm assicura alla macchina la massima stabilità per eseguire ogni tipo di lavoro, senza per tanto limitare il suo impiego nei cantieri più esigui.

INTERNI CONFORTEVOLI

Entrate nella cabina più spaziosa della sua categoria e predete posto per lavorare per ore nel massimo confort, comodità ed efficacia. La cabina larga e confortevole del KX030-4 offre ogni funzione e tutti gli accessori di cui avete bisogno per lavorare nel massimo silenzio per una intera giornata, compreso una visibilità eccellente, un vetro anteriore facilmente apribile, un sedile ammortizzato regolabile ed un pannello di bordo digitale per una migliore visibilità ed un accesso più facile.



Sedile confortevole ammortizzato

Il sedile con sospensione, inclinabile ed estremamente confortevole del KX030-4 permette di attenuare la stress e ridurre la fatica dell'operatore. E' regolabile in funzione del peso dell'operatore ed è equipaggiato con una cintura di sicurezza auto avvolgente, gli appoggia polsi regolabili assicurano un ottima posizione di guida.

Spazio interno della cabina più ampio

Con la più ampia cabina tra le macchine della sua categoria, il KX030-4 offre uno spazio generoso e un confort migliorato. Una porta alta e larga garantisce un accesso facile tanto per entrare quanto per uscire dalla cabina.



Parabrezza ad apertura facilitata

Contrariamente a molti parabrezza di miniescavatori, il vetro frontale del KX030-4 si apre facilmente. E' sufficiente premere sui due bloccaggi laterali ed il parabrezza si posiziona nella parte alta della cabina. Un meccanismo con ammortizzatori a gas permette di effettuare questa operazione senza sforzi.



INTERNI CONFORTEVOLI

Eccellente visibilità

Allo scopo di permettervi di svolgere dei lavori redditizi in tutta sicurezza, la cabina del KX030-4 offre un ampio campo visivo che consente una migliore valutazione di tutto l'ambiente intorno alla macchina. L'eccellente visibilità anteriore e posteriore verso il terreno vi permette di svolgere lavori delicati in spazi ristretti di diminuire il rischio di urtare oggetti o persone. Inoltre tutte le tubazioni idrauliche passano all'interno del braccio al fine di ridurre i rischi ed i danni, ciò ne aumenta la loro durata di vita e permette all'operatore di avere una migliore visibilità sull'attrezzatura frontale ed anche di aumentare le prestazioni.



Nuovo pannello strumenti digitale

Evoluzione dell'eccellente Sistema di Controllo Intelligente Kubota (KICS), il nuovo pannello digitale della strumentazione permette all'utilizzatore di monitorare la macchina in ogni momento. Dotato di pulsanti a pressione, il cruscotto digitale è ergonomicamente situato nell'angolo anteriore destro della cabina di guida. Lo schermo di ampie dimensioni migliora la lettura delle informazioni. Con un accesso più facile, impostazioni più semplici, indicatori e avvisi più leggibili, vi permetterà di controllare senza sforzo lo stato di funzionamento del vostro miniescavatore.

Ora	Contaore	Contagiri
12:00 n/min h	15.8 n/min h	2243 n/min h

Funzioni diagnosi

La funzione diagnosi controlla costantemente lo stato del vostro KX030-4 e vi avverte automaticamente in caso di bisogno attraverso delle spie luminose e dei codici numerici in caso di surriscaldamento del motore, di problemi idraulici o per esempio se la batteria ha una carica troppo debole.

- A** Indicatore del livello di carburante
- B** Indicatore del livello della temperatura
- C** Spie luminose (surriscaldamento, batteria, idraulico)
- D** Schermo digitale (orologio, numero di ore, giri)



FACILITÀ DI MANUTENZIONE E SICUREZZA

Il cofano posteriore e quello laterale consentono un accesso facile ai principali componenti del motore. Il KX030-4 è anche equipaggiato delle strutture di sicurezza, come ROPS/OPG e ha i punti di fissaggio per una griglia di protezione anteriore. Altri elementi di confort come i punti di fissaggio per il trasporto sul telaio superiore e il vano porta utensili sono presenti.



- A** Batteria
- B** Filtro dell'aria
- C** Vaschetta di espansione
- D** Filtro del gasolio
- E** Separatore d'acqua
- F** Radiatore
- G** Scambiatore di calore olio

Cabina ROPS/OPG (protezione superiore, livello 1)

La cabina ROPS/OPG (protezione superiore di livello 1) offre una protezione ottimale in caso di ribaltamento accidentale o di caduta di oggetti.

Punti di fissaggio per la protezione anteriore

Per l'operatore che ha bisogno di una maggiore protezione contro i detriti generati dall'uso di accessori particolari o contro gli atti di vandalismo, Kubota ha previsto dei punti di fissaggio per una griglia di protezione anteriore.



FACILITÀ DI MANUTENZIONE E SICUREZZA

Concezione delle tubazioni in due sezioni

Il concetto innovativo di Kubota, delle tubazioni costruite in due sezioni, permette di ridurre i tempi per la sostituzione delle stesse del 60% paragonato ad un flessibile unico. Non è più necessario intervenire sulle parti interne della macchina per sostituire un flessibile.



Punti di ancoraggio sul telaio superiore

Quattro punti di ancoraggio sono adesso installati nel telaio superiore per un trasporto più sicuro e facile.



Vano per utensili



Sistema antifurto originale Kubota

Il vostro KX030-4 è protetto da un sistema di antifurto concepito da Kubota testato sui cantieri. Solo due chiavi programmate permettono di avviare il motore. Ogni tentativo di avviamento del motore con una chiave non programmata metterà in azione un allarme sonoro. Sono state aggiunte nuove funzioni come un segnale di avvertimento che ricorda all'utilizzatore di estrarre la chiave dopo l'uso ed un segnale lampeggiante che ha lo scopo di scoraggiare il furto.



La chiave di programmazione rossa serve a programmare le chiavi nere. Le chiavi nere servono ad avviare la macchina.

Allestimento standard

Sistema motore/ Alimentazione gasolio

- Motore originale Kubota
- Filtro aria a doppio elemento
- Allarme di riempimento del serbatoio del carburante
- Stacca batteria
- Sistema di spurgo automatico del circuito carburante
- Separatore d'acqua

Telaio inferiore

- Cingoli in gomma da 300 mm
- Cingoli con passo corto
- 2 velocità di traslazione
- Riduzione automatica della velocità di traslazione (versione Lusso)
- 3 rulli a doppia flangia su ogni lato del carro
- 1 rullo superiore

Sistema idraulico

- 2 pompe a portata variabile ed 1 pompa ad ingranaggi
- Accumulatore di pressione
- Prese di pressione idraulica
- Traslazione rettilinea
- Linea del circuito ausiliario fino al bilanciamento
- Circuito ausiliario (AUX 1) controllato dal pedale (versione Standard)
- Circuiti ausiliari (AUX 1 ed AUX 2) con controllo proporzionale (versione Lusso)
- Regolazione del flusso d'olio massimo del circuito AUX 1 dal

pannello strumentazione digitale

- Regolazione del flusso d'olio massimo del circuito AUX 2 via un potenziometro (versione Lusso)
- Linea idraulica del ritorno a scarico libero

Sistema di sicurezza

- Sistema di sicurezza per l'avviamento del motore sulla consolle sinistra
- Sistema di bloccaggio idraulico
- Freno negativo della rotazione
- Antifurto originale Kubota

Equipaggiamento anteriore

- Bilanciere da 1300 mm
- 1 faretto di lavoro sul braccio

Cabina

- ROPS (Struttura anti ribaltamento ISO 3471)
- OPG (Dispositivo di Protezione dell'Operatore, OPG superiore di Livello 1, ISO 10262)
- Riscaldamento in cabina con disappannamento e sbrinamento
- Sedile ammortizzato con regolazione del peso (sedile in tessuto)
- Cintura auto avvolgente
- Due fari di lavoro sulla cabina
- Pre equipaggiamento radio (antenna, 2 auto parlanti e supporto per la radio) (versione Lusso)
- Manipolatori idraulici con appoggia polsi
- Pannello degli strumenti digitale con funzione diagnosi
- Parabrezza assistito con ammortizzatori a gas
- Punti di fissaggio della griglia anteriore
- Interruttore e supporto del girofaro
- Alimentazione 12V
- Martelletto di sicurezza

Tettuccio

- ROPS (Struttura anti ribaltamento ISO 3471)
- OPG (Dispositivo di Protezione dell'Operatore, OPG superiore di Livello 1, ISO 10262)
- Sedile ammortizzato con regolazione del peso (sedile in PVC)
- Cintura auto avvolgente
- Manipolatori idraulici con appoggia polsi
- Pannello degli strumenti digitale con funzione diagnosi
- Punti di fissaggio della griglia anteriore
- Interruttore e supporto del girofaro
- Alimentazione 12V

Altro

- Vano porta utensili
- Punti di fissaggio

Equipaggiamento opzionale

Telaio inferiore

- Cingoli in acciaio 300 mm (+105 kg)

Sistema di sicurezza

- Valvole di blocco sul braccio, il bilanciamento e la lama

Equipaggiamento anteriore

- Bilanciere da 1050 mm

Cabina/Tettuccio

- 2 fari di lavoro sul tettuccio
- Pre equipaggiamento radio (antenna, 2 altoparlanti) (versione Standard)

Equipaggiamento anteriore

- Bilanciere da 1100 mm (- 8kg)

Altro

- Olio biologico
- Verniciature speciali a richiesta
- Girofaro

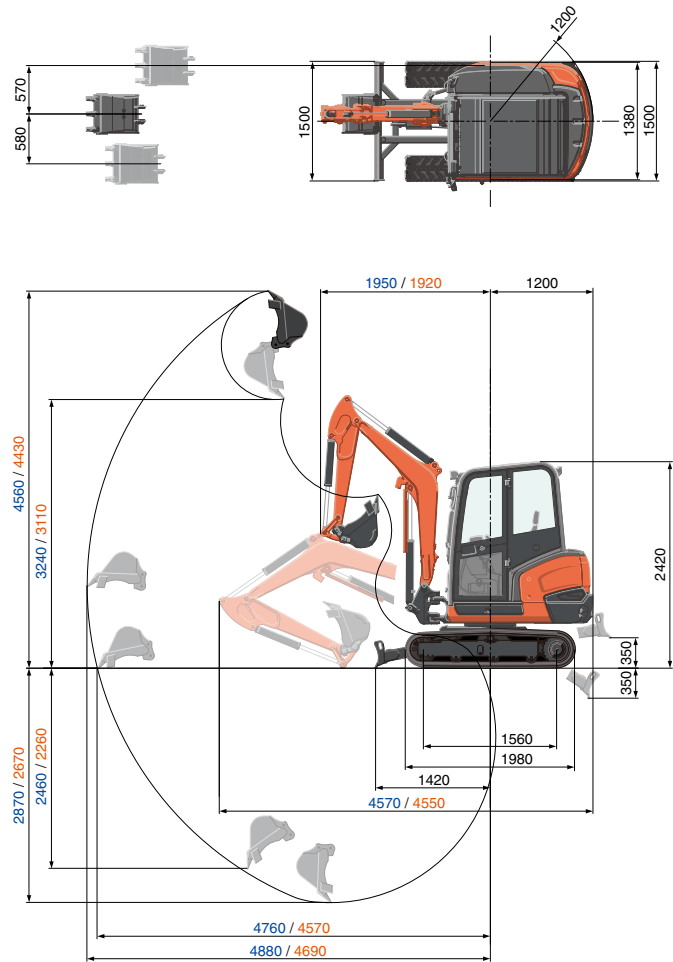
Ricambi originali e Approvati Kubota
per il massimo rendimento, durabilità e sicurezza



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello		KX030-4		
Peso macchina*1	Cabina / Tettuccio	kg	2790 / 2720	
Peso operativo*2	Cabina / Tettuccio	kg	2865 / 2795	
Motore	Modello	V1505-E4		
	Tipo	Motore diesel E-TVCS raffreddamento ad acqua (economico , ecologico)		
	Potenza ISO9249 netto	cv / giri / min	24 / 2250	
		KW / giri / min	17,7 / 2250	
	Numero dei cilindri	4		
	Alesaggio x Corsa	mm	78 x 78,4	
Cilindrata	cc	1498		
Dimensioni	Larghezza fuori tutto	mm	1500	
	Altezza fuori tutto (cabina / tettuccio)	mm	2420 / 2420	
	Lunghezza fuori tutto (bilanciere da 1300 mm / 1100 mm)	mm	4570 / 4550	
	Luce libera da terra	mm	300	
	Dimensioni della lama (larghezza x altezza)	mm	1500 x 300	
	Larghezza cingoli in gomma	mm	300	
	Raggio minimo di rotazione anteriore con braccio ruotato (sinistra / destra)	mm	1950 / 1560	
	Angolo di brandeggio (sinistra / destra)	mm	77 / 57	
Pompe Idrauliche	P1, P2	P1, P2	Pompe a portata variabile	
		Portata	ℓ/min	31,5 x 2
		Pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²)	23,5 (240)
	P3	P3	Tipo ad ingranaggi	
		Portata	ℓ/min	18,0
		Pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²)	19,6 (200)
	Circuito Ausiliario (AUX1)	Portata	ℓ/min	49,5
		Pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²)	23,5 (240)
	Circuito Ausiliario (AUX2)	Portata	ℓ/min	18,0
		Pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²)	19,6 (200)
Forza di scavo massimo (bilanciere / benna) kN (kgf)	16,2 (1650) / 25,4 (2590)			
Serbatoio idraulico (serbatoio / pieno)	ℓ	34 / 51		
Velocità di traslazione (lenta / veloce)	km/h	2,9 / 4,5		
Pressione al suolo (cabina / tettuccio)	kPa (kgf/cm ²)	26,6 (0,27) / 25,9 (0,26)		
Velocità di rotazione	giri / min	9,5		
Capacità del serbatoio del carburante	ℓ	48		
Livello di rumore	LpA / LwA (2000/14/EC) dB (A)	76,5 / 93		
Vibrazione*3	Sistema mano-braccio (ISO 5349-2:2001)	Scavo / Livellamento	m/s ² RMS	<2,5 / <2,5
		Guida / Funzionamento a vuoto	m/s ² RMS	<2,5 / <2,5
	A tutto corpo (ISO 2631-1:1997)	Scavo / Livellamento	m/s ² RMS	<0,5 / <0,5
		Guida / Funzionamento a vuoto	m/s ² RMS	<0,5 / <0,5

AREA DI LAVORO



Bilanciere da 1300 mm
Bilanciere da 1100 mm
Unità : mm

*1 Con benna standard 65 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, bilanciere da 1300 mm kN (ton)

Altezza del punto di sollevamento	Raggio del punto di sollevamento (2,5m)			Raggio del punto di sollevamento (max.)		
	In posizione frontale		In posizione laterale	In posizione frontale		In posizione laterale
	Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata	
1,5m	7,6 (0,78)	7,6 (0,78)	6,5 (0,66)	-	-	-
1,0m	9,0 (0,92)	7,4 (0,75)	6,2 (0,63)	4,9 (0,50)	3,5 (0,36)	3,0 (0,31)
0,5m	9,9 (1,01)	7,2 (0,73)	6,0 (0,61)	-	-	-
0m	10,2 (1,04)	7,0 (0,72)	5,9 (0,60)	-	-	-

Cabina, cingoli in gomma, bilanciere da 1100 mm kN (ton)

Altezza del punto di sollevamento	Raggio del punto di sollevamento (2,5m)			Raggio del punto di sollevamento (max.)		
	In posizione frontale		In posizione laterale	In posizione frontale		In posizione laterale
	Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata	
1,5m	8,3 (0,84)	7,6 (0,78)	6,4 (0,66)	-	-	-
1,0m	9,5 (0,97)	7,3 (0,75)	6,2 (0,63)	5,3 (0,54)	3,7 (0,37)	3,2 (0,32)
0,5m	10,2 (1,04)	7,1 (0,73)	6,0 (0,61)	-	-	-
0m	10,2 (1,04)	7,0 (0,72)	5,9 (0,60)	-	-	-

* Le capacità di sollevamento sono basate sulle norme ISO 10567 e non superano il 75% del carico statico di ribaltamento della macchina o dell' 87% della capacità idraulica di sollevamento della macchina.
**La benna, il gancio, l'imbracatura ed altri accessori di sollevamento del miniescavatore, devono essere presi in considerazione per misurare le capacità di sollevamento.



* 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.

★ Tutte le immagini utilizzate sono esclusivamente destinate a questo catalogo.
Quando si utilizza il miniescavatore, indossare indumenti ed attrezzature in conformità alle norme di legge e di sicurezza locali.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, rue Jules Verceyruysse
Zone Industrielle - B.P. 50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

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