

Potenza Motore Erogata: **23,8 cv / 17,5 kW**

Peso Macchina (Cabina/Tettuccio) : **2.590 / 2.520 kg**

For Earth, For Life
Kubota

KX027-4

MINIESCAVATORE KUBOTA



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

Con spazi ridotti ed operazioni difficili scoprite il nuovo KX027-4. e' un miniescavatore compatto che offre potenza e prestazioni, permettendovi di entrare, scavare in profondità ed uscire con una facilità ed una efficacia evidente. Essa è altrettanto confortevole, con la più ampia cabina della sua categoria per consentirvi di lavorare nel massimo confort per una intera giornata. Sono disponibili due modelli: la versione Standard che è l'ideale per tutti i lavori di scavo in generale, ed il modello Lusso per una polivalenza e prestazioni al massimo per ogni altra applicazione.



MODELLO
STANDARD

MODELLO
LUSSO

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

PRESTAZIONI SUPERIORI

Se il KX027-4 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 KX027-4 offre prestazioni impressionanti per le sue dimensioni. Per il modello LUSO è previsto anche il controllo del flusso dell'olio proporzionale per i circuiti ausiliari e la riduzione automatica della velocità per una migliore versatilità e prestazioni.

Circuito ausiliario con controllo proporzionale del flusso (solo per la versione LUSO)

Gli interruttori azionati dal pollice permettono di controllare facilmente e velocemente 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 la pressione applicata sulla leva. Questo sistema idraulico garantisce un'elevata efficienza durante le operazioni di scavo e di livellamento.

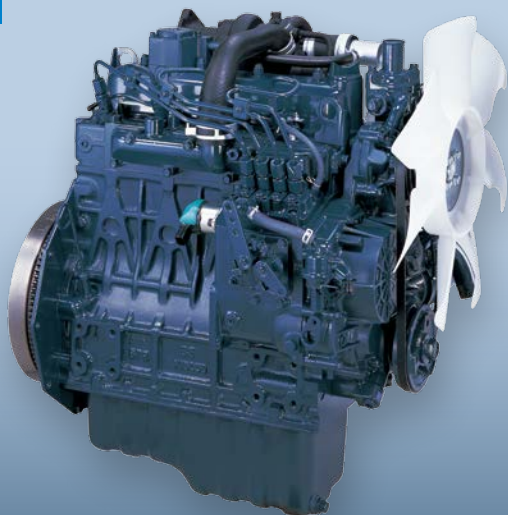
Riduzione automatica della velocità (solo per la versione LUSO)

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 KX027-4 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 KX027-4 ha una grande potenza di lavoro ed una eccellente stabilità.

1



1. Motore Kubota

Il KX027-4 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



2. Facilità di trasporto

Il peso in ordine di marcia del KX027-4 di 2.590 kg (versione cabina) gli consente di essere trasportato su un autocarro leggero ma anche su un rimorchio. Quattro punti di fissaggio sul telaio superiore permettono di assicurare facilmente la macchina durante il trasporto.

Larghezza della macchina

La larghezza del carro di 1.400 mm assicura alla macchina la massima stabilità per eseguire ogni tipo di lavoro, pur essendo abbastanza stretto per permettere il lavoro in spazi ristretti.

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 KX027-4 offre ogni funzione e tutti gli accessori di cui avete bisogno per lavorare nel massimo confort 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 confort ammortizzato

Il sedile con sospensione, inclinabile ed estremamente confortevole del KX027-4 permette di attenuare la tensione e ridurre la fatica dell'operatore. E' regolabile in funzione del peso ed è equipaggiato con una cintura di sicurezza retraibile. Appoggia polsi regolabili assicurano un'ottima condotta di guida.

Spazio interno della cabina più ampio

Con la più ampia cabina tra le macchine della sua categoria, il KX027-4 offre uno spazio generoso per un confort migliorato. Una porta alta e larga garantisce un accesso facile tanto per entrare quanto per uscire dalla cabina.



INTERNI CONFORTEVOLI

1. Eccellente visibilità

Allo scopo di permettervi di svolgere dei lavori redditizi in tutta sicurezza, la cabina del KX027-4 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 permette di svolgere lavori delicati in spazi ristretti e 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.

2. Parabrezza ad apertura facilitata

Contrariamente a molti parabrezza di miniescavatori, il vetro frontale del KX027-4 si apre facilmente. E' sufficiente premere sui due bloccaggi laterali ed il parabrezza bascula verso l'alto. Un meccanismo con ammortizzatori a gas permette di effettuare questa operazione senza sforzi.



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

3. Nuovo pannello strumenti digitale

L'evoluzione dell'eccellente Sistema di Controllo Intelligente Kubota (KICS), il nuovo pannello della strumentazione digitale permette all'utilizzatore di controllare la macchina in punta di dita. Dotato di pulsanti a pressione, il cruscotto digitale è convenientemente situato nell'angolo anteriore destro della cabina di guida. Lo schermo di ampie dimensioni migliora la lettura delle informazioni. Con un più facile accesso, le impostazioni più semplici, gli indicatori e gli avvertimenti più leggibili, si è in costante contatto con lo stato di funzionamento del vostro miniescavatore.



Funzioni diagnosi

La funzione diagnosi controlla costantemente lo stato del vostro KX027-4 e vi avverte automaticamente in caso di urgenza attraverso delle spie luminose e dalla visualizzazione di codici numerici in caso di surriscaldamento del motore, di problemi idraulici o per esempio di batteria con carica debole.

FACILITA' DI MANUTENZIONE E SICUREZZA

Il cofano posteriore e quello laterale consentono un accesso facile ai principali componenti del motore. Il KX027-4 è anche equipaggiato di una gamma di strutture di sicurezza, dal ROPS/OPG ai punti di fissaggio per una griglia di protezione ad altri elementi di confort come i punti di fissaggio ed il comparto per gli utensili.



- A** Batteria
- B** Filtro aria
- C** Vaschetta di espansione
- D** Filtro 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.



FACILITA' 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.



Anelli di ancoraggio sul telaio

Quattro anelli di ancoraggio permettono di immobilizzare facilmente il vostro miniescavatore per operazioni di trasporto più sicure.



Vano per utensili



Sistema antifurto originale Kubota

Il vostro KX027-4 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 carburante
- Separatore d'acqua con rubinetto di scarico

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 bilanciere
- 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 da 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 faro 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 (seduta in tessuto)
- Due fari di lavoro sulla cabina
- Pre equipaggiamento radio (antenna, 2 altoparlanti) (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 (seduta in PVC)
- 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 per attrezzi
- Punti di fissaggio

Equipaggiamento opzionale

Telaio inferiore

- Cingoli in acciaio 300 mm (+115kg)

Sistema di sicurezza

- Valvole di blocco sul braccio, il bilanciere 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)

Altro

- Olio biologico
- Verniciature speciali a richiesta
- Girofaro

Ricambi originali e Approvati Kubota

per il massimo rendimento, durabilità e sicurezza



CARATTERISTICHE TECNICHE

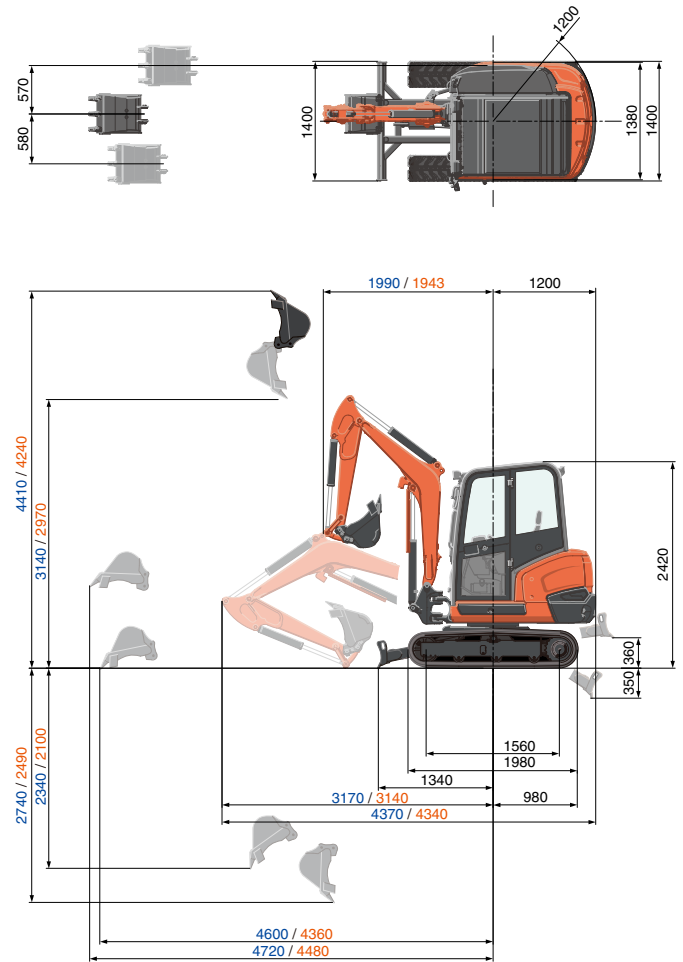
Modello		KX027-4	
Peso macchina*1	Cabina / Tettuccio	kg	2590 / 2520
Peso operativo*2	Cabina / Tettuccio	kg	2665 / 2595
Modello		V1505-E4	
Tipo		Motore diesel E-TVCS raffreddamento ad acqua (economico, ecologico)	
Motore	Potenza ISO9249 netto	cv / giri / min	23,8 / 2250
		KW / giri / min	17,5 / 2250
Numero dei cilindri		4	
Alesaggio x Corsa		mm 78 x 78,4	
Cilindrata		cc 1498	
Larghezza fuori tutto		mm 1400	
Altezza fuori tutto (cabina / tettuccio)		mm 2420 / 2420	
Lunghezza fuori tutto (bilanciere da 1300 mm)		mm 4370	
Luce libera da terra		mm 300	
Dimensioni della lama (larghezza x altezza)		mm 1400 x 300	
Larghezza cingoli in gomma		mm 300	
Raggio minimo di rotazione anteriore con braccio ruotato (sinistra / destra)		mm 1580 / 1850	
Angolo di brandeggio (sinistra / destra)		mm 77 / 57	
Pompe Idrauliche	P1, P2	P1, P2	Pompe a portata variabile
		Portata	ℓ/min 29,3 x 2
		Pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²) 22,5 (230)
	P3	P3	Tipo ad ingranaggi
		Portata	ℓ/min 18,0
	Circuito	Portata	ℓ/min 47,3
		Pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²) 22,5 (230)
		Portata	ℓ/min 18,0
		Pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²) 17,2 (175)
		Forza di scavo massimo al bilanciere	kN (kgf) 12,9 (1320)
		Forza di scavo massimo alla benna	kN (kgf) 22,1 (2250)
	Serbatoio idraulico (serbatoio / pieno)	ℓ 34 / 51	
Velocità di traslazione (lenta / veloce)		km/h 2,7 / 4,6	
Pressione al suolo (cabina / tettuccio)		kPa (kgf/cm ²) 24,7 (0,25) / 23,7 (0,24)	
Velocità di rotazione		giri / min 9,8	
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

*1 Con benna standard 55 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.

AREA DI LAVORO



Bilanciere da 1300 mm
Bilanciere da 1050 mm
Unità : mm

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO

Altezza del punto di sollevamento	Raggio del punto di sollevamento (2m)		Raggio del punto di sollevamento (max.)	
	In posizione frontale (lama abbassata)	In posizione laterale	In posizione frontale (lama abbassata)	In posizione laterale
1,5m	9,2 (0,94)	7,5 (0,77)	—	—
1,0m	12,3 (1,26)	7,0 (0,71)	5,0 (0,51)	2,6 (0,26)
0,5m	13,9 (1,42)	6,7 (0,68)	—	—
0m	14,1 (1,44)	6,6 (0,67)	—	—

Altezza del punto di sollevamento	Raggio del punto di sollevamento (2m)		Raggio del punto di sollevamento (max.)	
	In posizione frontale (lama abbassata)	In posizione laterale	In posizione frontale (lama abbassata)	In posizione laterale
1,5m	10,9 (1,11)	7,3 (0,74)	—	—
1,0m	—	—	5,5 (0,57)	2,8 (0,28)
0,5m	—	—	—	—
0m	13,7 (1,40)	6,6 (0,67)	—	—



* 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 Verceyruisse
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>

W21PS02781 - 2018-02-06