

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

Peso macchina (cabina / tettuccio): **3.755 / 3.575 kg**

**For Earth, For Life**  
**Kubota**

# U36-4

**MINIESCAVATORE KUBOTA**



# Grazie alla nuova cabina più confortevole e spaziosa analoga a quella degli escavatori da 5 tonnellate, l'escavatore compatto U36-4 dal peso di 3,5 tonnellate consente un comfort e un lusso maggiore per affrontare qualunque sfida.

Kubota crede che il comfort dell'operatore sia una delle principali priorità. Questo è il motivo per cui l'U36-4 è dotato della stessa cabina spaziosa di cui dispongono i nostri escavatori più grandi da 5 tonnellate. Quest'ampia cabina è caratterizzata da un ingresso più largo, da più spazio per le gambe e da un interno che è sia elegante che comodo. La maggiore ergonomia ti consente di svolgere tutte le operazioni con maggior facilità.

## Ingresso più ampio

La cabina più grande dell'U36-4 offre una porta più larga e un maggiore spazio per i piedi, questo facilita la salita e la discesa dall'escavatore.

- Design modello precedente (U35-3α3)



## Aria condizionata (opzionale)

Una migliore circolazione dell'aria all'interno della cabina è garantita da un'unità di raffreddamento/ riscaldamento più potente e da sei bocchette di aerazione collocate attorno all'operatore per assicurarne il comfort in tutte le condizioni atmosferiche.



B

C



**E**

**A**

**D**

**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 traslazione a 2 velocità**

L'interruttore di traslazione a 2 velocità è collocato sulla leva della lama e consente di lavorare in modo semplice congiuntamente all'Auto-Shift (cambio automatico di velocità).

**C. Porta bevande**

**D. Poggia polsi**

**E. Predisposizione per l'ubicazione della radio**

## Pannello digitale frontale

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 più semplice, 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 facile, impostazioni più semplici, indicatori e allarmi facili da leggere, sarai sempre informato sullo stato di funzionamento del tuo escavatore.



**Modalità standard**



**Mod. manutenzione**



**Mod. allarme**



**Registrazione cronologia operazioni**



**Regolazione flusso olio max.**

# PRESTAZIONI SUPERIORI

Esegui tutti i lavori con sicurezza. L'U36-4 Kubota combina la massima potenza con un'incredibile versatilità per affrontare i lavori più difficili in tutte le condizioni. Utilizzare degli accessori non è mai stato così semplice grazie al sistema di controllo della portata dell'olio del circuito ausiliario. La maggiore forza di sollevamento del braccio combinata con una serie di funzionalità avanzate garantiscono il funzionamento tranquillo e produttivo per il quale le macchine Kubota sono conosciute.

## Motore a iniezione diretta originale Kubota

L'U36-4 è alimentato dall'incredibile motore a iniezione diretta Kubota da 24,2 CV. Progettato con la capacità di massimizzare le prestazioni di scavo e sollevamento, è inoltre in grado di ridurre la rumorosità, le vibrazioni e il consumo di carburante.



## Controllo proporzionale e regolabile del flusso del circuito ausiliario (AUX1/2)\*

È comodamente possibile impostare fino a cinque diverse portate d'olio per degli accessori specifici via il nuovo pannello di controllo digitale. Non sono necessari né attrezzi né regolazioni manuali. Inoltre, grazie alla portata massima del circuito dell'olio AUX1 di 60 l/min., il numero di accessori con cui è possibile lavorare non è mai stato così alto.

*\*AUX2 opzionale (20,9 l/min.)*



## Auto Shift (cambio automatico di velocità)

Il sistema auto-shift, permette il cambio automatico dalla velocità, a seconda dello sforzo di trazione e della resistenza del terreno. Questo consente operazioni più fluide e sicure durante la spinta con la lama e durante la sterzata.

## Sistema di ritorno diretto al serbatoio

Un sistema di ritorno diretto al serbatoio convoglia l'olio di ritorno (AUX1) direttamente nel serbatoio senza farlo passare attraverso il distributore durante il funzionamento con degli accessori idraulici unidirezionali. Questo riduce la possibilità di contaminazione dell'olio e garantisce una minore contropressione e una maggiore efficienza in termine di produttività.



### **Sistema Auto Idling (funzionamento al minimo)**

Quando le leve di controllo dell'U36-4 sono in neutro per più di 4 secondi, il motore ritorna automaticamente al minimo dei giri/min. Se si muove una qualsiasi delle leve di controllo, il motore ritorna automaticamente al numero dei giri/min. che aveva precedentemente. Questa funzionalità innovativa non solo diminuisce i costi operativi e il consumo di carburante, ma riduce anche il rumore e le emissioni dei gas di scarico.

### **Pompa a portata variabile di grande capacità**

I movimenti combinati di braccio, bilanciere e benna dell'U36-4 sono i migliori nel settore. Il sistema idraulico unico di Kubota e la pompa a portata variabile di grande capacità garantiscono la precisione di controllo richiesti per lavorare in modo tranquillo ed efficiente in spazi ristretti. Grazie alla potenza idraulica del gruppo operativo frontale dell'U36-4, la forza di scavo è disponibile tutte le volte che è richiesta.

## **Minima sporgenza della parte posteriore**

Grazie alla sporgenza minima della parte posteriore (oltre la larghezza del cingolo), l'operatore può lavorare con la macchina in spazi limitati in completa sicurezza.

### **Ampio angolo di attacco**

È possibile passare su rampe e ostacoli con sicurezza grazie alla escursione della lama. L'angolo di attacco è di ben 32 gradi.



# FACILE MANUTENZIONE, MAGGIORE SICUREZZA

Le cofanature ad apertura completa garantiscono l'accesso rapido e facile a tutte le aree di ispezione e manutenzione del motore. L'U36-4 è anche dotato di una serie completa di funzionalità per la sicurezza, dai ROPS/OPG ai punti di fissaggio per la protezione del vetro anteriore, nonché di un gran numero di comodità.



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

Il tettuccio e la cabina ROPS/OPG (protezione superiore, livello I) garantiscono la protezione in caso di ribaltamento accidentale e la caduta di oggetti.

## Punti di ancoraggio sul telaio superiore

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

**A.** Filtro dell'aria a doppio elemento **B.** Decantatore dell'acqua  
**C.** Filtro del carburante **D.** Motorino d'avviamento **E.** Alternatore

## Dispositivi di sicurezza Segnalatore acustico del serbatoio del carburante

Per migliorare la sicurezza durante le operazioni, l'U36-4 può essere dotato di valvole di sicurezza opzionali (braccio, bilanciere e lama) per evitare la caduta inaspettata del gruppo braccio (in caso di rotture dei tubi). L'U36-4 è dotato inoltre di un segnalatore acustico opzionale di sovraccarico che mette in guardia dalla possibile instabilità quando si sollevano materiali pesanti.

L'U36-4 è inoltre equipaggiato con un segnalatore acustico nel serbatoio del carburante che indica lo stato del livello di riempimento mentre si fa rifornimento che aiuta a evitare il riempimento eccessivo del serbatoio.



## Flessibile martinetto lama in due pezzi

La progettazione innovativa del tubo flessibile della lama in due pezzi riduce l'intervallo per la sostituzione di circa il 60% rispetto ai modelli sprovvisti.



## Scatola degli attrezzi



## Punti di fissaggio per la protezione del vetro anteriore

Per una protezione supplementare contro i frammenti. L'U36-4 ha in standard i punti di fissaggio per la protezione del vetro frontale.



## Sistema antifurto originale Kubota

Il vostro U36-4 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 furto.



## Dotazione di serie

### Motore/sistema di alimentazione

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

### Carro

- Cingolo in gomma da 300 mm
- Cingolato in gomma a passo corto
- 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
- AUX1 a controllo proporzionale e regolabile con interruttore sul manipolatore DX
- 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 fero 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 e cablaggio per giro faro
- Presa di corrente 12 V

### Altro

- Vano porta attrezzi
- Punti di ancoraggio sul telaio superiore

## Equipaggiamenti a richiesta

### Carro

- Cingolo in acciaio 300 mm (+90 kg)

### Sistema di sicurezza

- Valvole di sicurezza per braccio, bilanciere e lama

## Equipaggiamento di lavoro

- AUX2 a controllo proporzionale e regolabile con interruttore sul manipolatore SX

### Cabina

- Aria condizionata

### Cabina/Tettuccio

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

### Altro

- Olio bio
- Vernice speciale
- Girofaro

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



# SPECIFICHE

\*Con cingolo in gomma

Modello	U36-4		
Peso macchina*1	Cabina/Tettuccio	kg	3755 / 3575
Peso operativo*2	Cabina/Tettuccio	kg	3830 / 3650

Motore	Modello	D1703-M-DI-E4		
	Tipo	Diesel raffreddato a liquido, a 4 tempi, verticale		
	Potenza ISO9249 NET	CV/rpm	24,2 / 2200	
		kW/rpm	17,8 / 2200	
	Numero di cilindri	3		
	Alesaggio x corsa	mm	87 x 92,4	
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	1647		

Dimensioni	Larghezza totale	mm	1700
	Altezza totale (cabina / tettuccio)	mm	2480
	Lunghezza totale	mm	4910
	Distanza da terra	mm	285
	Dimensioni lama (larghezza x altezza)	mm	1700 x 340
	Larghezza pattino in gomma	mm	300
	Raggio di rotazione frontale minimo con oscillazione del braccio (sinistra / destra)	mm	1905 / 2260
	Angolo di brandeggio del braccio (sin./des.)	deg	69 / 48

Impianto idraulico	P1, P2	Pompa a portata variabile		
		Portata	ℓ /min	81,4
		Pressione idraulica	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	24,5 (250)
	P3	Pompa a ingranaggi		
		Portata	ℓ /min	20,9
	Ausiliario (AUX1)	Pressione idraulica max.	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20,6 (210)
		Portata max.	ℓ /min	61,6
	Ausiliario (AUX2)	Pressione idraulica max.	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	19,6 (200)
		Portata max.	ℓ /min	20,9
	Forza di scavo max. (braccio / benna)		kN (kgf)	17,1 (1740) / 30,0 (3060)
Serbatoio idraulico (serbatoio / pieno)		ℓ	35,7 / 61	

Velocità massima di traslazione (lenta / veloce) km/h 3,0 / 4,6

Pressione di contatto col terreno (cabina / tettuccio) kPa (kgf/cm<sup>2</sup>) 35,6 (0,36) / 34,0 (0,35)

Velocità di rotazione tr/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 <sup>3</sup>	Sistema mano-braccio (ISO 5349-2:2001)	Scavo	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Livellamento	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Guida	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
		Funzionamento a vuoto	m/s <sup>2</sup> RMS	<2,5
	A tutto corpo (ISO 2631-1:1997)	Scavo	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Livellamento	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Guida	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5
		Funzionamento a vuoto	m/s <sup>2</sup> RMS	<0,5

\*1 Con benna standard da 71 kg, braccio da 1525 mm, serbatoio del carburante, pattino in gomma pronta per il funzionamento.

\*2 Con operatore da 75 kg, braccio da 1525 mm, benna standard da 71 kg, serbatoio del carburante, pattino in gomma.

\*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.

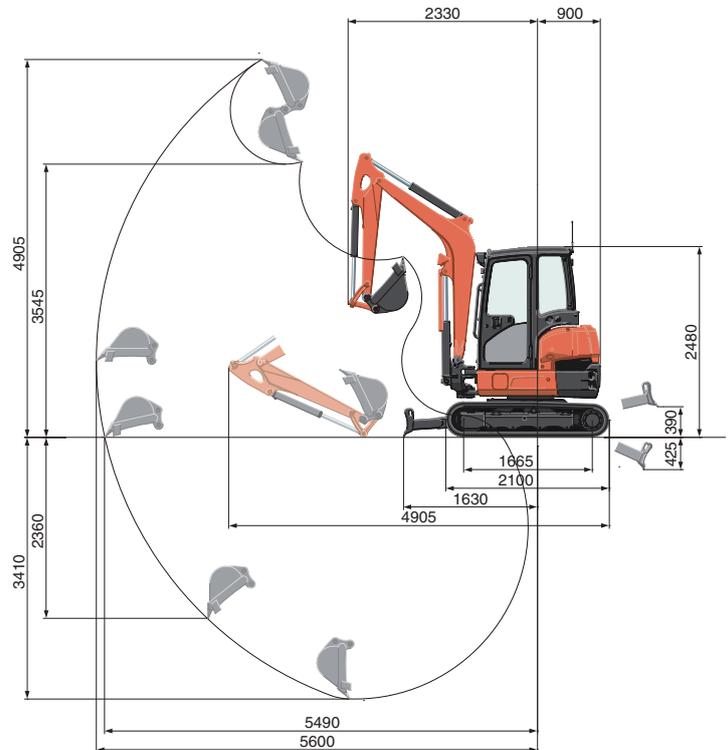
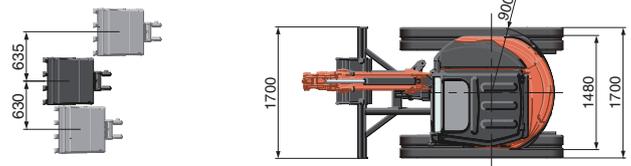
# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

con braccio da 1525mm, pattino in gomma, tipo di cabina:

kN (ton)

Altezza punto di sollevamento	Raggio punto di sollevamento (3m)				Raggio punto di sollevamento (max.)			
	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale	Laterale	
	Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata			
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)		

# CAMPO DI ESERCIZIO



Bilanciere : 1525 mm  
Unità : mm



\* Le aree di lavoro sono con benna standard Kubota, 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 <sub>2</sub> (t)	GWP*
U36-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

\* Potenziale di riscaldamento globale (Global Warming Potential)

☐ 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.

## 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>

W21PS03000 - 2018-02-06