

Potenza erogata dal motore: **13 cv / 9,6 kW**

Peso macchina : **1600 kg**

**For Earth, For Life**

**Kubota**

**MINIESCAVATORE KUBOTA A RAGGIO DI ROTAZIONE RIDOTTO**

**U15-3N**



# CAPACITÀ

## Senza sporgenza posteriore

Le macchine senza sporgenza posteriore di Kubota sono miniescavatori molto elaborati. Rotazione a 360°, eccellente stabilità e dolcezza nell'uso associata ad una potenza ed un rendimento senza eguali, fanno sì che non vi siano limiti alla realizzazione dei lavori tanto in aree con traffico intenso quanto all'interno di immobili.

## Cofano motore in metallo

Per una migliore resistenza ed interventi di riparazione più facili, il cofano motore ed i cofani laterali dell' U15-3N sono in metallo.

## Cilindro della benna

Il cilindro della benna è posizionato al di sopra del braccio per ottenere il massimo della protezione, particolarmente durante l'uso di un martello demolitore o durante le operazioni di carico di un autocarro. La velocità dell'attrezzatura frontale e la potenza di sollevamento sono state attentamente studiate, così come il diametro dello stelo del cilindro di sollevamento e la pressione idraulica sono stati aumentati.

## Tubazioni dell'attrezzo frontale e del circuito ausiliario protette

Le tubazioni dell'attrezzo frontale passano all'interno del braccio per una migliore protezione, una durata più prolungata ed una migliore visibilità per l'utilizzatore. Allo stesso modo, le uscite del circuito ausiliario sono posizionate sulla parte alta del bilanciere allo scopo di proteggerle anche con l'uso di una benna stretta.

## Concetto delle tubazioni flessibili in due sezioni

La configurazione delle tubazioni flessibili in due sezioni sui cilindri della lama e del braccio riduce i tempi di riparazione.



## Allargamento del carro

Al fine di aumentare la stabilità, il telaio dell' U15-3N può essere allargato fino ad un massimo di 1240 mm. Quando il carro è retracts, si può passare attraverso il vano di una porta ed attraverso spazi ristretti. Infine, sulle estremità della lama, degli allargatori sono forniti in allestimento standard.



# MANUTENZIONE



## Manutenzione del circuito idraulico

Oramai l'accesso ai componenti idraulici sotto la pedana è rapido e facile allo scopo di ridurre i fermi macchina. Non c'è alcun bullone da svitare. E' sufficiente sollevare il tappeto in gomma ed una piastra metallica. E' così semplice.



## Front Bush Pins

Allo scopo di aumentarne la durata tutti i perni del gruppo di brandeggio dell' U15-3N sono stati imboccolati così come quelli delle articolazioni critiche. Se necessario le boccole possono essere facilmente sostituite.



## Manutenzione

La manutenzione giornaliera è facile poiché i il cofano posteriore, i cofani laterali ed il sostegno del sedile sono tutti sollevabili. Attraverso l'apertura del cofano posteriore si ha accesso alla vaschetta di espansione, al filtro dell'aria, al filtro del gasolio ed a quello dell'olio. Attraverso l'apertura del cofano laterale si ha accesso alla batteria ed al radiatore, e l'apertura sotto il sedile permette di rabboccare l'olio al motore.



## Equipaggiamento standard

### Circuito motore/alimentazione gasolio

- Filtro aria a doppio elemento
- Pompa del gasolio elettrica

### Telaio del carro

- Cingoli in gomma da 230 mm
- 2 velocità di traslazione
- Carro allargabile

### Circuito idraulico

- Accumulatore di pressione
- Prese di pressione idraulica
- Traslazione rettilinea
- Ritorno libero al serbatoio idraulico
- Pompa a portata variabile

### Sistemi di sicurezza

- Sistema di sicurezza di avviamento del motore sulla consolle di destra

- Sistema di bloccaggio della traslazione
- Sistema di bloccaggio della rotazione

### Equipaggiamento di lavoro

- Bilanciere da 950 mm
- Tubazioni del circuito ausiliario fino all'estremità del bilanciere
- Faro di lavoro sul braccio

### Tettuccio

- ROPS (Struttura di protezione antischiacciamento, ISO 3471)
- FOPS (Struttura di protezione anti-caduta oggetti) Livello 1
- Sedile semiammortizzato con regolazione del peso
- Cintura di sicurezza
- Presa di alimentazione a 12 V
- Manipolatori idraulici con appoggia-polsi

- Alloggiamento ed interruttore per girofaro

## Equipaggiamento opzionale

- Cingoli in acciaio da 230 mm (+70 Kg)

## Ricambi originali e Approvati Kubota

per il massimo rendimento, durabilità e sicurezza



# CONFORT/SICUREZZA

## Tettuccio ROPS/FOPS

Sicurezza innanzitutto. Il tettuccio è conforme alle norme ROPS (Struttura di protezione antischiacciamento) e FOPS (Struttura di protezione anti caduta oggetti) secondo le disposizioni del livello 1, così potrete concentrarvi su ciò che è il più importante, il vostro lavoro.

## Interruttore della doppia velocità posizionato sulla leva di comando della lama.

Riposizionato sulla leva di comando della lama, il nuovo interruttore di comando della velocità permette di cambiare facilmente di velocità anche durante l'uso simultaneo della lama. In più il suo riposizionamento ha liberato spazio al livello della pedana per un miglior confort dell'utilizzatore.

## Pannello degli strumenti

Il pannello degli strumenti dell' U15-3N vi fornisce delle informazioni chiare e precise.



## Sedile dell'operatore

Abbiamo montato sulla macchina un sedile confortevole per permettere all'operatore di essere ancora più produttivo.

## Pedana confortevole

Il riposizionamento del comando della seconda velocità libera spazio per i piedi.



## Traslazione in linea retta

Oramai il carico e lo scarico è più sicuro grazie all'esclusivo sistema idraulico di Kubota che dà la priorità alla traslazione durante l'uso della macchina con movimenti simultanei.

## Sistema di sicurezza

Allo scopo di prevenire ogni movimento involontario della macchina, prima dell'avviamento, la leva di sicurezza deve essere sollevata così da consentire il successivo sbloccaggio delle leve della traslazione e dei manipolatori.



# PRESTAZIONI

## Il sorprendente U15-3N giro sagoma.

Questa nuova versione è stata concepita per rispondere alla più ampia gamma di applicazioni possibili. Essa offre una eccellente capacità di sollevamento e forza di scavo, caratteristiche di confort e di sicurezza ed una grande facilità di manutenzione e di trasporto. Il montaggio rapido delle benne, del martello demolitore e dei numerosi accessori agevola il lavoro dell'operatore. U15-3N. Una scelta eccellente per imprese e noleggiatori.



### Guida/Caratteristiche di base

Con caratteristiche di base ben equilibrate come le pompe a portata variabile per movimenti dolci, l'economico motore Kubota, e la forza di scavo eccezionale, non sorprende che l'U15-3N vi dia un vantaggio netto in termini di potenza, efficienza e prestazioni rispetto agli altri miniescavatori della sua categoria.

### Ampio spettro di lavoro

Abbiamo concepito l'U 15-3N con alcune priorità: una eccellente profondità di scavo ed un ampio raggio di lavoro, priorità richiesta su macchine della categoria 1,5 Ton. E, nonostante sia una macchina senza sporgenza posteriore, riesce a soddisfare tutte le esigenze così come una macchina tradizionale.



### Grande potenza nel sollevamento

La grande capacità di sollevamento dell'U15-3N ne fa una delle macchine più potenti della categoria da 1 a 2 Ton.

*Le benne possono essere diverse a seconda delle applicazioni.*

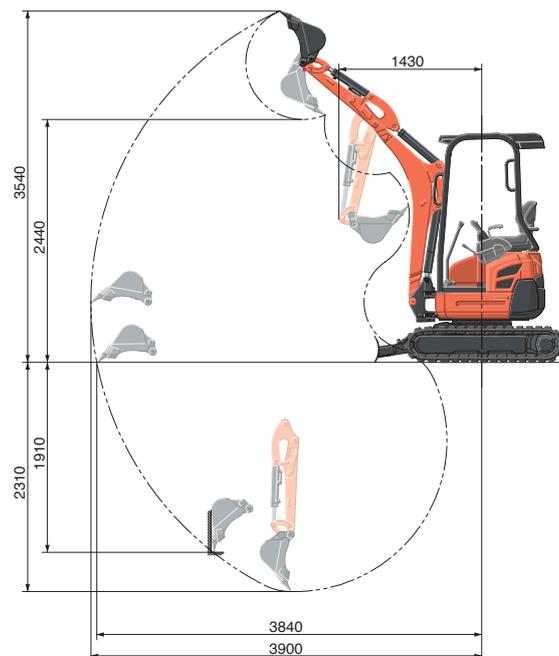
# CARATTERISTICHE

\*Cingoli in gomma

Peso		kg	1600	
Capacità della benna, std. SAE/CECE		m <sup>3</sup>	0,04	
Larghezza della benna	con denti laterali	mm	450	
	senza denti laterali	mm	400	
Modello		D782		
Tipo		raffreddato ad acqua		
Motore	Potenza sviluppata ISO90249	cv a giri/min.	13 / 2300	
		kW a giri/min.	9,6 / 2300	
	Numero di cilindri		3	
	Alesaggio x Corsa	mm	67 x 73,6	
Cilindrata		cm <sup>3</sup>	778	
Lunghezza totale		mm	3570	
Altezza totale		mm	2300	
Velocità di rotazione		rpm	8,7	
Larghezza dei cingoli di gomma		mm	230	
Interasse		mm	1230	
Dimensioni della lama (larghezza x altezza)		mm	990 / 1240 x 260	
Pompe idrauliche	P1,P2		Pompe a portata variabile	
	Portata	ℓ/min	16,6 + 16,6	
	Pressione idraulica	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	21,6	
	P3		Tipo a ingranaggi	
	Portata	ℓ/min	10,4	
Pressione idraulica		MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	18,6	
Forza di penetrazione max. del braccio std.	Braccio	daN (kgf)	880 (900)	
	Benna	daN (kgf)	1520 (1550)	
Angolo di brandeggio del braccio (sinistro / destro)		deg	65 / 58	
Circuito ausiliario	Portata	ℓ/min	27	
	Pressione idraulica	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	18,6	
Capacità del serbatoio idraulico		ℓ	23	
Capacità del serbatoio del gasolio		ℓ	18	
Velocità di traslazione max.	Bassa	km/h	2,2	
	Alta	km/h	4,3	
Pressione a terra		kPa	26,4	
Distanza da terra		mm	160	
Livello di rumore	LpA	dB (A)	78	
	LwA (2000/14/EC)	dB (A)	91	
Vibrazione*	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

\* 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



Unità: mm

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

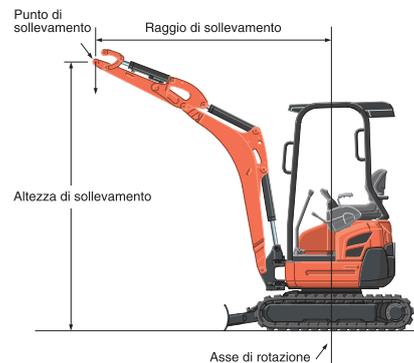
Altezza di sollevamento	daN (ton)								
	Raggio di sollevamento (1,5m)			Raggio di sollevamento (2m)			Raggio di sollevamento (max.)		
	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale
Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata		Lama sollevata	Lama abbassata		Lama sollevata		
2m	-	-	-	270 (0,28)	270 (0,28)	270 (0,28)	-	-	-
1,5m	450 (0,46)	450 (0,46)	450 (0,46)	390 (0,40)	350 (0,36)	330 (0,33)	-	-	-
0,5m	-	-	-	600 (0,61)	310 (0,32)	290 (0,30)	280 (0,29)	150 (0,15)	140 (0,14)
0m	-	-	-	570 (0,58)	310 (0,31)	280 (0,29)	-	-	-
-0,5m	710 (0,72)	480 (0,49)	440 (0,45)	510 (0,52)	300 (0,31)	280 (0,29)	-	-	-
-1,5m	460 (0,47)	460 (0,47)	450 (0,46)	320 (0,32)	310 (0,32)	290 (0,29)	-	-	-

Note:

\* Tutti i dati sono riferiti alla macchina con carro completamente esteso.

\* La capacità di sollevamento è basata sulla norma ISO 10567 e non eccede oltre il 75% del carico statico di ribaltamento o dell' 87% della capacità di sollevamento idraulico della macchina.

\* La benna dell'escavatore, il gancio, l'imbracatura ed altri accessori per il sollevamento sono da considerarsi presi in considerazione quando si misurano le capacità di sollevamento.



\* Le aree di lavoro sono con la benna standard Kubota, senza attacco rapido.

\* Le caratteristiche sono soggette a modifiche a discrezione del costruttore senza preavviso per il miglioramento del prodotto.

★ Tutte le immagini illustrate sono al solo scopo illustrativo.

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

## 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 99  
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

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

W21PS00911 - 2018-01-30