

For Earth, For Life
Kubota

U48-4

MINI ESCAVATORE KUBOTA



PRESTAZIONI AUMENTATE

Potente e Versatile

Combinando la forza per i lavori esigenti con la versatilità per lavorare in qualsiasi condizione, il Kubota U48-4 è pronto per accettare qualsiasi sfida. Questa moderna macchina da 4,7 Ton è disegnata per avere una eccellente stabilità per potere lavorare in maniera efficiente anche in spazi ristretti. La versatilità è enormemente migliorata grazie ai due circuiti ausiliari standard* ed al preciso controllo del flusso dell'olio. Con una potenza di scavo e di sollevamento aumentata, e prestazioni di lavoro più apprezzabili questo Kubota ha veramente tutto.

*Per la versione L e M.



Motore originale Kubota a iniezione diretta

Il U48-4 è equipaggiato con un eccellente motore Kubota da 40,5 Hp ad iniezione diretta. Studiato per massimizzare la forza di scavo e di sollevamento, ha anche una bassa rumorosità e pochissime vibrazioni.

Rotazione senza ingombro

Il sistema di rotazione posteriore senza ingombri è un avanzamento fondamentale nei miniescavatori. Una ineguagliabile potenza senza preoccupazioni su 360°, ed una eccellente stabilità vuol dire non avere limiti per ciò che volete realizzare, soprattutto in spazi ristretti.

Sistema idraulico Load Sensing

Kubota ha studiato un sistema idraulico Load Sensing a 3 pompe per assicurare operazioni più dolci a dispetto delle dimensioni del carico. Tutto ciò permette all'olio idraulico di fluire in funzione della corsa del manipolatore. Il risultato è un grande risparmio di carburante e una traslazione più dolce.

Sistema auto-shift

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

Forza di scavo migliorata

Il U48-4 ha una forza di scavo impressionante pari a 3,360 kgf. Il bilanciamento e la benna, potenti e ben bilanciati, permettono all'operatore di scavare più velocemente e con migliori risultati anche nelle condizioni più difficili.

Capacità di pulizia ottimizzate

L'altezza della lama Dozer è stata aumentata fino a 410 mm, e lo spazio tra la lama e la benna è stato ottimizzato. Questo consente operazioni più facili di pulizia e livellamento.



* La valvola anticaduta è opzionale.



Forza di sollevamento aumentata sul braccio di sollevamento

L'U48-4 ha goduto di un aumento significativo della forza di sollevamento del braccio.

Controllo versatile

I due circuiti ausiliari (SP1 e SP2*) sono di serie sul U48-4. Le regolazioni del flusso dell'olio di entrambi i circuiti sono facilmente regolabili dal pannello digitale – non sono necessari attrezzi particolari o complicate procedure per effettuare questa operazione.

*Per versioni L ed M .

CABINA CON INTERNI DELUXE

Spaziosa e Confortevole

Sul U48-4, il vostro comfort viene per primo. La cabina di tipo lusso dispone di un sedile molto confortevole e di un più ampio accesso che consente un ingresso ed una uscita più facili dall' interno ed esterno della cabina stessa. La struttura anti schiacciamento (ROPS) e anti caduta materiali (OPG) aumenta notevolmente la sicurezza. L'operatività è enormemente migliorata rispetto a prima grazie alla grande facilità di utilizzo.



Operazione semplice

A. Appoggia polsi

Un rinnovato disegno dell' appoggia polsi facilita le operazioni e riduce la fatica dell'operatore.

B. Controllo proporzionale del flusso del circuito ausiliario (SP1 e SP2*)

I comodi pulsanti, posizionati sui manipolatori, permettono

all'operatore un facile utilizzo del controllo del flusso proporzionale del comando SP1 e SP2.

*SP2 è di serie per le versioni L e M.

C. Pulsante per il flusso continuo dell'olio

Un pulsante azionabile dal dito indice semplifica le operazioni per le applicazioni speciali che richiedono un flusso costante dell'olio.

Aria Condizionata*

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

*Aria condizionata di serie per la versione L.



Nuovo pannello digitale

Sulla scia dell'eccellente sistema Kubota KICS, il nuovo pannello digitale risulta più ergonomico per l'utilizzo da parte dell'operatore. Dotato di semplici pulsanti, il comodo pannello digitale è collocato nell'angolo a destra di fronte all'operatore. Il sistema, dotato di un ampio display, migliora notevolmente la visibilità. Un accesso facilitato, semplici operazioni, facili settaggi ed indicatori facili da leggere, sarete sempre informati sullo stato di funzionamento del vostro escavatore.



Sistema di registrazione delle operazioni

I particolari di un'operazione sono automaticamente registrati dal vostro U48-4. Potete semplicemente registrare, fino ad un massimo di 90 giorni, tutte le operazioni della macchina semplicemente controllando il calendario incorporato.



Modalità standard



Informazioni sugli intervalli di manutenzione



Modalità di avvertimento

- a. Conta ore
- b. Temperatura dell'acqua
- c. Orologio
- d. Livello carburante
- e. Conta-giri



Regolazione del flusso dell'olio (SP1 e SP2)



Allarme rimozione chiave di accensione



Antifurto immobilizzatore attivazione allarme LED



Sistema di registrazione delle operazioni

Indicazione visiva degli accessori



Ausiliario



Benna Orientabile



Martello demolitore



Benna mordente



Trivella



Rampino



Rampino Rotante



Decespugliatore

Indicazione visiva degli accessori

È possibile programmare fino a cinque impostazioni del flusso massimo di olio, corrispondente agli accessori specifici che vengono memorizzati sul pannello digitale.

Sistema di antifurto originale Kubota

Il vostro U48-4 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.



MANUTENZIONE FACILITATA

Accessibilità e convenienze

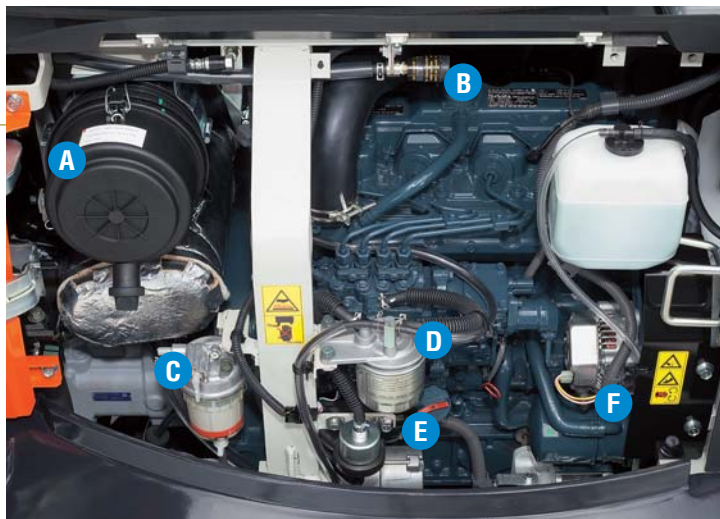
Il fatto che il vostro escavatore Kubota sia così all'avanguardia, garantisce che la sua manutenzione non poteva essere più facile. Grazie ai cofani posteriore e laterale totalmente apribili, il motore così come i distributori idraulici e gli altri componenti sono facilmente accessibili per le ispezioni e le riparazioni.



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 velocemente e facilmente.

- A. Depuratore dell'aria**
- B. Indicatore filtro intasato**
- C. Decantatore acqua**
- D. Filtro combustibile**
- E. Motorino di avviamento**
- F. Alternatore**



Caratteristiche cofanatura laterale



Equipaggiamento di serie

Sistemi di sicurezza

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

Equipaggiamento di lavoro

- Tubi dei circuiti ausiliari fino alle estremità del penetratore (SP1 and SP2*) *Per versioni L ed M.
- 2 fari da lavoro sulla cabina e 1 faro al centro del braccio
- Braccio da 1450 mm

Cabina

- ROPS (Struttura anti schiacciamento, ISO3471)
- OPG (Struttura anti caduta materiali) Livello 1
- Sedile ammortizzato regolabile
- Cintura di sicurezza
- Servocomandi idraulici con appoggia polsi
- Leve di traslazione con pedaliera
- Aria condizionata* *Per versione L.
- Riscaldamento in cabina con sbrinamento ed antiappannamento
- Martello per uscita di emergenza
- Vetro frontale superiore con pistoncini a gas
- Alimentazione 12 Volt per autoradio
- 2 altoparlanti con antenna radio
- Vano per radio

- Specchi retrovisori (Sinistra, destra e posteriore)
- Porta bevande

Motore/Sistema di alimentazione

- Filtro aria a doppio elemento
- Pompa elettrica del gasolio
- Sistema di auto deceleratore automatico
- Separatore d'acqua con rubinetto di scarico

Sottocarro

- Cingoli in gomma da 400 mm
- 1 rullo superiore
- 4 rulli a doppia flangia su ogni lato del carro
- Comando doppia velocità di traslazione sulla leva dozer
- Due velocità di traslazione con sistema auto-shift

Sistema idraulico

- Accumulatore di pressione
- Prese idrauliche per il controllo delle pressioni
- Circuito idraulico per la traslazione rettilinea
- Terza linea idraulica di ritorno
- Sistema idraulico Load Sensing
- Flusso dei circuiti ausiliari (SP1 e SP2*) regolabile *Per versioni L ed M.
- Doppio circuito ausiliario per gli accessori
- Comando ausiliario (SP1) su manipolatore destro
- Comando ausiliario (SP2*) su manipolatore sinistro *Per versioni L ed M.

Equipaggiamento a richiesta

Sottocarro

- Cingoli in ferro con soles da 400 mm (+ 100 kg)

Sistema di sicurezza

- Valvola anti caduta (braccio, bilanciere e lama)
- Staffa esterna per lampeggiatore girofaro

Altro

- Verniciatura speciale su richiesta

Equipaggiamento standard per ogni versione

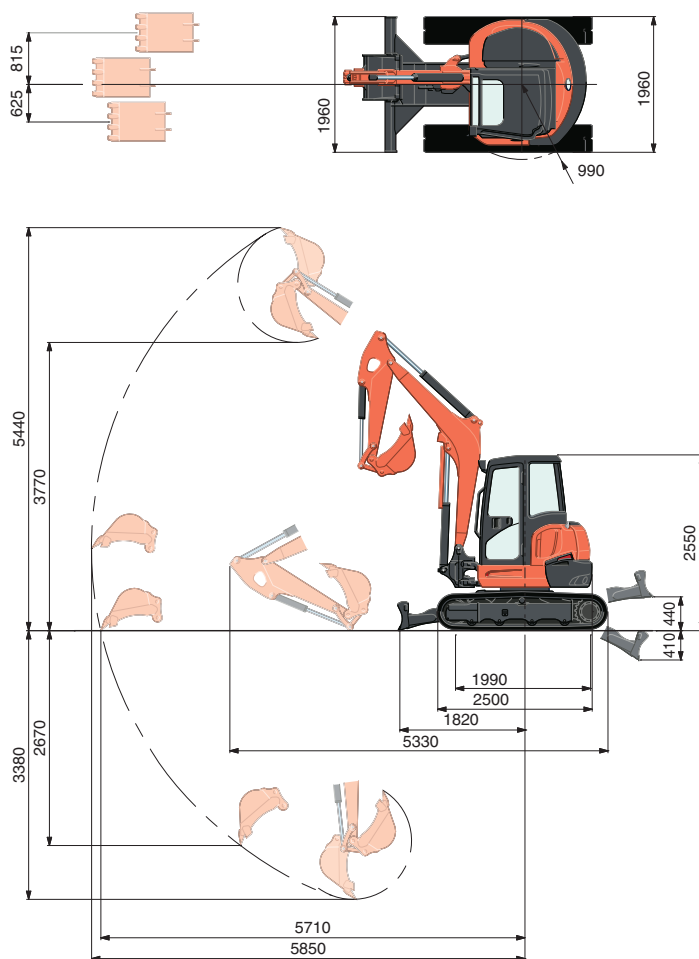
Tipo	Aria condizionata	AUX SP1/SP2
L	●	● / ●
M	-	● / ●
S	-	● / -

CARATTERISTICHE TECNICHE

*Versione cingoli in gomma/Benna giapponese

Peso operativo (cabina/benna da 135kg)	kg	4775	
Capacità della benna, std. SAE/CECE	m ³	0,14/0,12	
Larghezza della benna	Con denti laterali	mm	600
	Senza denti laterali	mm	550
Modello	V2607-DI		
Tipo	Motore diesel raffreddato ad acqua		
Motore	Potenza erogata (ISO 9249 netta)	kW a giri/min.	29,8/2200
		CV a giri/min.	40,5/2200
	Numero di cilindri		4
	Alesaggio × Corsa	mm	87 × 110
Cilindrata	cm ³	2615	
Lunghezza totale	mm	5330	
Altezza totale	mm	2550	
Velocità di rotazione	rpm	9,3	
Larghezza dei cingoli di gomma	mm	400	
Interasse	mm	1990	
Dimensioni della lama (larghezza × altezza)	mm	1960 × 410	
Pompe idrauliche	P1	Pompe a portata variabile	
	Portata	ℓ/min	118,8
	Pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²)	24,5 (250)
Forza di penetrazione max. del braccio std.	Braccio	daN (kgf)	2200 (2245)
	Benna	daN (kgf)	3300 (3360)
Angolo di brandeggio del braccio (sinistro/destro)	deg	70/55	
Circuito ausiliario (SP1)	Massima portata olio	ℓ/min	70
	Massima pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)
Circuito ausiliario (SP2)	Massima portata olio	ℓ/min	37
	Massima pressione idraulica	MPa (kgf/cm ²)	20,6 (210)
Capacità del serbatoio idraulico	Serbatoio/Pieno	ℓ	45/79
Capacità del serbatoio del gasolio		ℓ	68
Velocità di traslazione max.	Bassa	km/h	2,8
	Alta	km/h	4,9
Pressione a terra	kPa (kgf/cm ²)	27,0 (0,275)	
Distanza da terra	mm	310	

CAMPO DI LAVORO



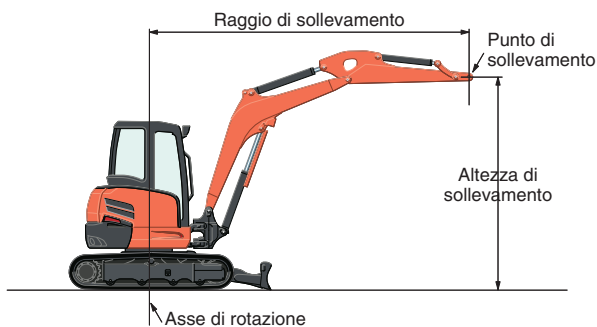
1450 mm arm
Unità: mm

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Cabina, versione cingoli in gomma

daN (ton)

Altezza di sollevamento	Raggio di sollevamento (Min)		Raggio di sollevamento (1m)			Raggio di sollevamento (2m)			Raggio di sollevamento (3m)		Raggio di sollevamento (4m)		Raggio di sollevamento (Max)					
	Frontale		Frontale		Frontale	Frontale		Frontale		Frontale		Frontale		Frontale				
	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata	Lama abbassata	Lama sollevata			
3m																		
2m									1210 (1,24)	1210 (1,24)	1010 (1,03)	930 (0,95)	760 (0,78)	650 (0,66)	840 (0,86)	540 (0,55)	470 (0,47)	
1m									1640 (1,67)	1130 (1,15)	930 (0,95)	1090 (1,11)	730 (0,74)	620 (0,63)	870 (0,89)	520 (0,53)	440 (0,45)	
0m									1790 (1,83)	1090 (1,11)	890 (0,91)	1180 (1,20)	710 (0,72)	600 (0,61)	910 (0,92)	540 (0,55)	460 (0,47)	
-1m	2040 (2,08)	2040 (2,08)	2040 (2,08)	2150 (2,19)	2290 (2,34)	1750 (1,78)	2650 (2,70)	2290 (2,34)	1750 (1,78)	1670 (1,70)	1080 (1,10)	890 (0,91)	1110 (1,13)	700 (0,71)	590 (0,60)	940 (0,96)	620 (0,63)	530 (0,54)
-2m	3680 (3,75)	3680 (3,75)	3680 (3,75)	2930 (2,99)	1990 (2,03)	1800 (1,83)	1990 (2,03)	1990 (2,03)	1800 (1,83)	1210 (1,24)	1110 (1,13)	910 (0,93)						
-3m																		



Note:

- * 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 specifiche EN474-1 e EN474-5 richiedono che la macchina sia equipaggiata con valvola di sicurezza sul cilindro del braccio di sollevamento e con un indicatore di sovraccarico per gli oggetti da sollevare.

- * 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.

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*
U48-4	HFC-134a	0.70	1.00	1430

* Potenziale di riscaldamento globale (Global Warming Potential)

★ 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 Vercurysse
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>

W21PS01676