Potenza Motore Erogata: 21.2 CV

Peso Macchina: 2590 kg

For Earth, For Life

U27-4





INTERNI CONFORTEVOLI

Grande interno della cabina

Il nuovo U27-4 offre la cabina più ampia fra gli escavatori da 2,5 tonnellate; cabina più grande per offrire più comodità e meno fatica che sul nostro modello precedente. Lo spazio ai piedi è stato aumentato fino a 370 mm. Inoltre, la larghezza della porta della cabina è stata ampliata mentre l'altezza d'ingresso è stata ridotta. Questo permette un rapido accesso in entrata ed uscita dalla cabina consentendo di svolgere operazioni che richiedono uscite frequenti, come lo scavo e la posa di tubazioni, molto più facilmente. Per di più, un meccanismo di ammortizzatori a gas consente l'apertura del vetro anteriore quasi senza sforzo.





Sedile ammortizzato relax

Questo sedile confortevole si adatta meglio e consente di lavorare più a lungo e comodamente con una sospensione che riduce lo sforzo e minimizza la fatica. El reclinabile per accomodare la postura individuale ed ha la compensazione del peso, stabili e regolabili poggiapolsi e la cintura di sicurezza autoavvolgente.



L'U27-4 è progettato per gestire quei lavori impegnativi che sono fuori dalla portata per gli escavatori più grandi. La capacità di rotazione senza ingombro posteriore vi permette di traslare e girare la cabina senza problemi in spazi ristretti con estrema facilità. E le caratteristiche come una potente forza di scavo e il funzionamento simultaneo e facile di quattro movimenti, inoltre, offrono prestazioni su cui si può veramente contare.



Forza di scavo aumentata

L' U27-4 ha una impressionante forza di scavo alla benna. Il suo braccio potente e ben equilibrato e la sua benna permettono all'operatore di scavare più velocemente ed in modo più efficiente anche nelle condizioni più difficili.

Quattro movimenti contemporaneamente

Quando è richiesto l'impiego simultaneo della benna, del bilanciere, del braccio e del brandeggio, la pompa idraulica distribuisce la quantità di olio necessaria ad ogni utilizzo in funzione della pressione sulla corsa delle leve. Questo ciclo garantisce un rendimento elevato nelle operazioni di scavo e livellamento, senza alcuna perdita di velocità o di potenza.

Contrappeso giro sagoma

Con l'ingombro ridotto a zero del contrappeso, persino gli spazi più stretti si trasformano in posti di lavoro efficienti. La coda rimane sempre all'interno della larghezza della cingolatura, lasciate girare la macchina durante il relativo raggio di rotazione a 360 gradi in completa tranquillità e sicurezza e nessun incidente accadrà con le cose dietro di voi. La rotazione Giro Sagoma inoltre significa un equilibrio ed una stabilità eccellente per un funzionamento più veloce, ciò che rende questi miniescavatori ideali per lavoro nelle aree urbane congestionate ed all'interno di stabili e costruzioni.

PRESTAZIONI SUPERIORI

Motore originale Kubota

L' U27-4 è alimentato dall'eccellente motore Kubota D1105 da 21 PS. Costruito con il principio di massimizzare le prestazioni di scavo e di sollevamento, accoppia anche la riduzione al minimo di rumore e vibrazioni, per soddisfare tutte le attuali norme sulle emissioni dei motori.



Facilità di trasporto

Con i 2590 kg di peso dell' U27-4 (versione cabina) permette di essere facilmente caricato su un camion o un rimorchio da 3,5 tonnellate di portata o più grande per raggiungere la postazione di lavoro. E con l'aggiunta di nuove staffe di aggancio, il fissaggio dell' U27-4 sul pianale ora è più facile.



Eccellente visibilità

Per aiutarvi ad eseguire i lavori in modo più efficiente e sicuro, la nuova cabina del U27-4 offre un campo di visione più ampio che aumenta la consapevolezza dell'ambiente circostante. L'eccellente visibilità anteriore e posteriore del terreno consente di farsi carico facilmente, di compiti delicati in spazi ristretti e riduce al minimo i rischi di sbattere contro persone o oggetti. Inoltre, tutti i tubi idraulici del braccio sono stati racchiusi all'interno del braccio per ridurre i loro danni in modo che possano durare nel lungo periodo, e per migliorare il campo visivo in modo da potersi concentrare al meglio sul lavoro.



Peso macchina

La carreggiata di 1.500 millimetri offre tutta la stabilità necessaria per realizzare qualsiasi lavoro di routine, mentre è abbastanza stretta per operare in luoghi dove lo spazio è limitato.



Nuovo pannello digitale

In seguito all'eccellente funzionalità del Kubota Intelligent Control System, il nuovo pannello digitale mette la funzionalità a portata di mano dell'operatore. Il pannello digitale user-friendly è posizionato verso l'angolo anteriore destro della consolle per una migliore visibilità e funzionalità per le operazioni con tasto one-touch per visualizzare l'ora, il contaore e contagiri.

Le programmazioni delle chiavi antifurto possono anche essere facilmente effettuate con il pannello digitale. Con un accesso più facile, impostazioni più semplici, indicatori di facile lettura e avvisi, e sarai sempre al corrente dello stato di funzionamento dell'escavatore.

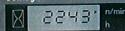
- A Livello carburante
- B Livello di temperatura dell'acqua
- C Spie (surriscaldamento, idraulico, batteria)
- Display LCD (orologio, contaore, numero di giri)

Orologio

Contaore



Contagiri



Funzione diagnosi

Spie con i numeri di codice sul display avvisano in caso di emergenze come il surriscaldamento, problemi idraulici o batteria scarica.

FACILE MANUTENZIONE/ SICUREZZA

Con l'U27-4, potete lavorare con totale fiducia grazie al suo robusto e durevole ROPS / OPG completo di ogni caratteristicha di massima sicurezza per l'operatore e di prevenzione degli incidenti come luci di lavoro e specchi retrovisori esterni. Inoltre, il motore è organizzato ergonomicamente, con un facile accesso al radiatore dell'acqua e dell'olio motore, fare la manutenzione ordinaria e le ispezioni è un gioco da ragazzi.



- B Filtro aria
- C Vaschetta di espansione
- Filtro carburante
 Separatore d'aqua
- Radiatore
- G Radiatore olio

ROPS/OPG (Protezione superiore, livello 1) Tettuccio e cabina

II ROPS/OPG (Protezione superiore, livello 1) per tettuccio è cabina fornisce protezione in caso di ribaltamento accidentale e caduta di oggetti.

FACILE MANUTENZIONE/SICUREZZA

Sistema antifurto originale Kubota

Il tuo U27-4 è protetto dal sistema di antifurto originale di Kubota. Solo l'utilizzo di chiavi programmate consentirà l'avviamento del motore. Il tentativo di avviare il motore con una chiave non programmata attiverà l'allarme. Tra le caratteristiche di questo antifurto è incluso un avviso sonoro per ricordare all'operatore di estrarre la chiave dopo le operazioni di lavoro, ed un LED lampeggiante ad intermittenza per avvisare potenziali ladri, che il sistema è attivato. La chiave rossa Master consente la programmazione delle chiavi necessarie per avviare il motore.





La chiave rossa Master consente la programmazione delle chiavi necessarie per avviare il motore.



Dotazione di serie

Motore / Sistema di alimentazione

- · Motore originale Kubota
- · Doppio-elemento del filtro dell'aria
- · Indicatore sonoro per il livello carburante
- Staccabatteria
- Pompa di alimentazione del carburante elettrica

Carro

- · 2 velocità di traslazione
- · Rulli inferiori a doppia flangia
- Cingolo di gomma con passo corto
- · Blocco del sistema di traslazione

Impianto idraulico

- · Pompa a cilindrata variabile
- Circuito idraulico ausiliario con tubazioni alla fine del bilanciere
- · Terza linea idraulica sul ritorno
- · Circuito di traslazione in linea retta
- · Prese di controllo pressione idraulica
- · Accumulatore di pressione
- · Sistema di blocco idraulico

Cabina

 Riscaldamento in cabina, sbrinamento e disappannamento con l'aria della ventilazione

- 2 fari di lavoro sulla cabina ed 1 sul braccio
- Sedile ammortizzato con regolazione del peso (sedile in tessuto)
- Cintura di sicurezza retrattile
- Leve di pilotaggio idraulico con poggiapolsi
- Apertura del vetro frontale assistita con ammortizzatore a gas
- · Vano alloggiamento radio
- · Pannello digitale con funzione di diagnosi
- ROPS (Struttura di protezione anti schiacciamento, ISO3471)
- OPG (Protezione operatore anticaduta materiali, livello 1)
- Punti di fissaggio per protezione anteriore
- · Specchio retrovisore
- · Martelletto uscita di emergenza
- · Interruttori e protezioni per faro di lavoro
- Presa di corrente 12V

Equipaggiamento di lavoro

- · Bilanciere da 1300 mm
- · 1 faro sul braccio

Tettuccio

- Sedile ammortizzato con regolazione del peso (sedile in PVC)
- · Cintura di sicurezza retrattile
- · Leve di pilotaggio idraulico con poggiapolsi
- · Pannello digitale con funzione di diagnosi

- ROPS (Struttura di protezione anti schiacciamento, ISO3471)
- OPG (Protezione operatore anticaduta materiali, livello 1)
- · Interruttori e protezioni per faro di lavoro
- · Punti di fissaggio per protezione anteriore
- Presa di corrente 12V

Altro

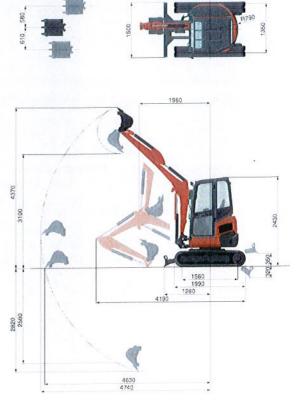
- · Sistema antifurto originale Kubota
- · Spazio per riporre gli utensili
- · Freno negativo sulla rotazione
- · Staffa di fissaggio

Equipaggiamenti a richiesta

- Controllo di flusso proporzionale del circuito ausiliario (AUX1)
- Kit di installazione radio in cabina (antenna, staffa radio)
- 2 fari di lavoro sul tettuccio
- Valvola di sicurezza per braccio, avambraccio e dozer
- · Olio biologico
- · Verniciatura speciale su richiesta

Modello		U27-4		
Peso Macchina	Cabina / Tett	uccio kg	2590 / 2490	
Peso Operativo	Cabina / Tettuccio kg		2665 / 2565	
Capacità della benna, std. SAE/CECE m³			0.06	
Larghezza della benna	Con denti laterali mm		500	
	Senza denti laterali mm		450	
	Modello		D1105-E4-BH-2	
Motore	Tipo		Motore diesel raffreddato ad acqua E-TVCS	
	Potenza erogata ISO9249	CV a giri/min.	21.2 / 2400	
		kW a giri/min.	15.6 / 2400	
	Numero di cil	indri	3	
	Alesagglo × C	orsa mm	72 x 78.4	
	Cilindrata cc		1123	
Lunghezza totale mm			4190	
Altezza totale	Cabina mm		2430	
	Tettuccio mm		2420	
Velocità di rotazione rpm			9.8	
Larghezza dei cingoli di gomma mm			300	
Interasse mm			1560	
Dimensioni della la	ma (larghezza ×	1500 x 300		
Pompe idrauliche	P1, P2		Pompe a portata variabile	
	Portata	∤/min	28.8 x 2	
	Pressione idraulica	MPa (kgf/cm²)	21.6 (220)	
	Р3		Tipo a ingranaggi	
	Portata	ℓ/min	19.2	
	Pressione idraulic	MPa (kgf/cm²)	17.2 (175)	
Forza di penetrazione max. del braccio std.	Braccio	daN (kgf)	1230 (1260)	
	Benna	daN (kgf)	2100 (2140)	
Angolo di brandeggio	del braccio (sinistro	75 / 55		
Circuito ausiliario	Portata olio		48	
	pressione idraulica MPa (kgf/cm²)		17.2 (175)	
Capacità del serb	atoio idraulico	22		
Capacità del serb	atoio del gasol	33		
Velocità di traslazione max.	Bassa	km/h	2.5	
	Alta km/h		4.5	
Pressione a terra	Cabina kF	a (kgf/cm²)	24.7 (0.25)	
	Tettuccio kPa (kgf/cm²)		23.7 (0.24)	

AREA DI LAVORO



Bilanciere 1300 mm Unità : mm

Distanza da terra mm

Peso Macchina: compreso benna standard da 35 kg e tutti i rifornimenti. Peso operativo: compreso operatore di 75 kg, una benna standard da 35 kg e tutti i rifornimenti effettuati

CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO

Altezza di	Raggio di sollevamento (2m)		Raggio di sollevamento (Max)	
sollevamento	Frontale (Lama abbassata)	Laterale	Frontale (Lama abbassata)	Laterale
1.5m	730 (0.74)	720 (0.73)	н н	-
1.0m	1020 (1.04)	680 (0.69)	420 (0.43)	240 (0.25)
0.5m	1150 (1.18)	650 (0.67)	-	-
0m	1230 (1.25)	640 (0.66)	_	_

- * 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 area di lavoro sono con benna std Kubota, senza attacco rapido * Le caratteristiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare il prodotto

★ 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 - Vercruysse -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-global.net