

MINIESCAVATORE KUBOTA

KX016-5 / KX019-5



Potenza motore
(PS):

KX016-5 : 13,3

KX019-5 : 16

Peso macchina
(kg):

KX016-5 : 1.620*

KX019-5 : 1.830*

*Modello di cabina standard

Lunghezza del
braccio (mm):

KX016-5 : 950

KX019-5 : 1.090*

*Braccio standard

L'elevata capacità operativa, unita a una cabina ampia, porta il comfort dell'operatore a un livello completo

I nuovi miniescavatori Kubota KX016-5 e KX019-5 offrono un comfort ai vertici della categoria, prestazioni senza compromessi e massima sicurezza, distinguendosi in ogni cantiere. Il nuovo design degli interni e degli esterni integra le tecnologie più avanzate sviluppate da Kubota.



Modelli TETTuccio

I modelli con tettuccio KX016-5 e KX019-5 offrono un comfort ai vertici della categoria e tecnologie di ultima generazione.

**pia e spaziosa,
mente nuovo.**

**COMFORT
DELL'OPERATORE
MIGLIORATO**

**PRESTAZIONI
MIGLIORATE**

**SICUREZZA
MIGLIORATA**



Modelli CABINA

I modelli con cabina KX016-5 e KX019-5 offrono un ambiente di lavoro confortevole e un'eccellente visibilità.

MINIESCAVATORE KUBOTA

KX016-5
KX019-5

PRESTAZIONI E COMFORT

Cabina spaziosa, ai vertici della categoria, con ampio spazio per le gambe, display a colori, manopola jog e tastiera comandi per un utilizzo semplice e intuitivo.



AMBIENTE DI LAVORO CONFORTEVOLE

I modelli KX016-5 e KX019-5 sono progettati per massimizzare il comfort e la produttività dell'operatore durante tutta la giornata lavorativa. I comandi ergonomici consentono un controllo preciso ed efficiente, mentre il pannello strumenti anteriore è facilmente visibile senza distogliere lo sguardo dall'area di lavoro. Un pratico vano porta smartphone, facilmente raggiungibile dal posto di guida, integra anche una presa di ricarica per la massima praticità.

AMPIO SPAZIO PER LE GAMBE

Il nuovo design degli interni migliora la manovrabilità e offre all'operatore un comfort superiore grazie all'ampio spazio disponibile per le gambe.



- A.** Pannello strumenti
- B.** Caricatore USB
- C.** Vano porta smartphone
- D.** Manopola acceleratore motore
- E.** Interruttore di flusso elevato

TASTIERA COMANDI CENTRALIZZATA

Progettata per garantire comfort e praticità d'uso, la tastiera compatta riunisce tutti i comandi principali sul lato destro, rendendoli facilmente accessibili e intuitivi.

- A.** Pulsante Menu
- B.** Pulsante Indietro
- C.** Manopola Jog e pulsante Enter
- D.** Interruttore fari di lavoro
- E.** Interruttore lampeggiante rotante (opzione)
- F.** Interruttore Auto Idle
- G.** Interruttore allarme sovraccarico (opzione)
- H.** Interruttore tergicristallo e lavavetro anteriore [CAB]
- I.** Interruttore lunotto termico posteriore [CAB]
- J.** Interruttore tergicristallo e lavavetro posteriore [CAB]
- K.** Interruttore disattivazione allarme di traslazione (opzione)



TASTIERA COMANDI CENTRALIZZATA



LpA:75dB

RIDUZIONE AVANZATA DELLA RUMOROSITÀ

L'isolamento acustico ai vertici della categoria migliora il comfort dell'operatore e riduce l'affaticamento. Una paratia in resina tra motore e cabina limita il rumore proveniente dal vano motore, mentre una piastra del pavimento più spessa riduce la trasmissione del rumore dal sottoscocca.

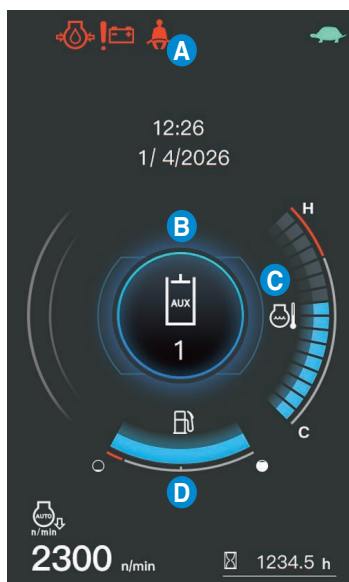
SUPERFICIE VETRATA AMPLIATA

Il telaio dal design più sottile aumenta del 10% la superficie del parabrezza, migliorando la visibilità durante le operazioni di carico, scarico e scavo. L'operatore beneficia inoltre di una migliore visuale sulla lama e sulla benna attraverso il lucernario, mentre la maggiore superficie vetrata rende la cabina ancora più luminosa e spaziosa.

DISPLAY LCD A COLORI DA 7"

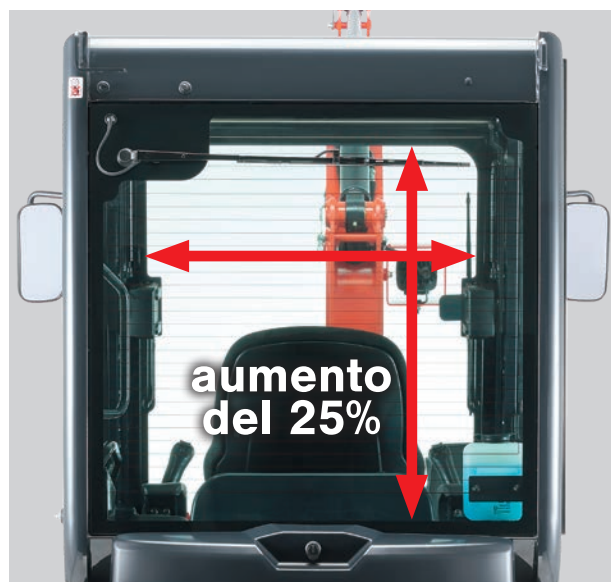
L'ampio display LCD a colori da 7", ad alta risoluzione, consente di visualizzare in modo immediato tutte le informazioni principali della macchina. L'interfaccia intuitiva permette di accedere rapidamente alle funzioni principali, inclusa la regolazione della portata AUX. Sul display vengono inoltre visualizzati gli avvisi di manutenzione e le informazioni diagnostiche dettagliate, consentendo di individuare rapidamente eventuali anomalie.

- A.** Spia di avviso
- B.** Modalità AUX
- C.** Temperatura liquido di raffreddamento
- D.** Livello carburante



SUPERFICIE DEL LUNETTO POSTERIORE AMPLIATA

La superficie del lunotto posteriore è stata aumentata di circa il 25% rispetto al modello precedente, migliorando sensibilmente la visibilità posteriore per lavorare in modo più sicuro ed efficiente.



PRESTAZIONI ELEVATE

La manovrabilità complessiva è stata migliorata, mentre i modelli Hi-Flow beneficiano di una maggiore portata dell'AUX1, consentendo prestazioni superiori delle attrezzature e un più ampio campo di applicazione.



LA PORTATA DELL'IMPIANTO AUX PUÒ ESSERE REGOLATA TRAMITE I COMANDI MANUALI

La portata proporzionale è controllata tramite un pratico comando azionabile con il pollice. Le applicazioni che richiedono una portata d'olio costante possono essere gestite tramite un interruttore ON/OFF azionabile con l'indice.



MODALITÀ BOOST PER LA MASSIMA PORTATA OLIO DELL'AUX1

(Disponibile solo sulle versioni con specifica High-Flow AUX1/2.)

Grazie all'aumento della portata massima dell'AUX1, il KX019 offre prestazioni delle attrezzature paragonabili a quelle di macchine di categoria superiore.



High-flow

AUX1 CON COMANDO A PEDALE, AUX1 E AUX2 CON COMANDO A PEDALE E MANUALE

La macchina può essere comandata sia con il piede sia con la mano, soddisfacendo un'ampia gamma di esigenze operative. Anche il modello con comando manuale consente il controllo proporzionale della portata.

Modello	KX016-5	KX019-5
AUX1 Pedale	●	●
AUX1 Manuale	●	●
AUX1, 2 Manuale	●	●
AUX1, 2 a portata elevata (comando manuale)	—	● (NUOVO)

PRESTAZIONI DI TRASLAZIONE MIGLIORATE

Avambraccio, benna, braccio e circuito AUX possono essere azionati senza compromettere le prestazioni di traslazione, grazie al circuito idraulico del traino indipendente.

REGIME MINIMO MOTORE AUTOMATICO

Il sistema di regime minimo del motore di Kubota consente di risparmiare carburante, ridurre rumore ed emissioni e contenere i costi di esercizio. Quando le leve di comando rimangono in posizione neutra per oltre 4 secondi, il regime del motore passa automaticamente al minimo. Azionando una qualsiasi leva, il motore torna immediatamente al regime di lavoro.



AUTO-SHIFT

Il sistema Auto-Shift consente il passaggio automatico dalla velocità alta a quella bassa in funzione dello sforzo di trazione e del terreno. Ciò garantisce operazioni più fluide durante le attività di livellamento e le sterzate.

990 mm [KX016-5 / KX019-5]

1240 mm [KX016-5], 1300 mm [KX019-5]

CARREGGIATA VARIABILE

La carreggiata del KX016-5/KX019-5 può essere ampliata per aumentare la stabilità durante l'utilizzo di attrezzature pesanti, fino a 1.240 mm sul KX016-5 e 1.300 mm sul KX019-5, migliorando la stabilità laterale. Può inoltre essere ridotta a 990 mm per facilitare il passaggio in spazi stretti e consentire il lavoro in aree ristrette.



SICUREZZA

Il KX016-5/KX019-5 combina avanzate dotazioni di sicurezza e protezione, garantendo la massima tranquillità in ogni lavoro.

FARO DI LAVORO A LED SUL BRACCIO DI SERIE

Il potente faro di lavoro a LED sul braccio garantisce un'eccellente illuminazione durante le operazioni notturne.



LEVA DI BLOCCO DEI COMANDI

Isolando il circuito idraulico, tutte le funzioni, inclusi rotazione, lama e circuito AUX, possono essere bloccate tramite la leva di blocco dei comandi.



ARRESTO DI EMERGENZA DEL MOTORE

In caso di emergenza, l'operatore può arrestare il motore con la semplice pressione di un interruttore.

PUNTI DI ANCORAGGIO

La sovrastruttura è dotata di quattro punti di ancoraggio per rendere il trasporto più semplice e sicuro.

FARI DI LAVORO A LED

I fari di lavoro a LED possono essere programmati per spegnersi da 30 secondi a 2 minuti dopo l'arresto del motore. In questo modo l'operatore può scendere dalla macchina e allontanarsi in sicurezza con l'area ancora completamente illuminata.



TERGILUNOTTO CON LAVAVETRO E VETRO RISCALDATO

Il tergilunotto e il lavavetro posteriori sono azionabili tramite un interruttore, mentre il lunotto della cabina è dotato di vetro riscaldato elettricamente per evitare l'appannamento.



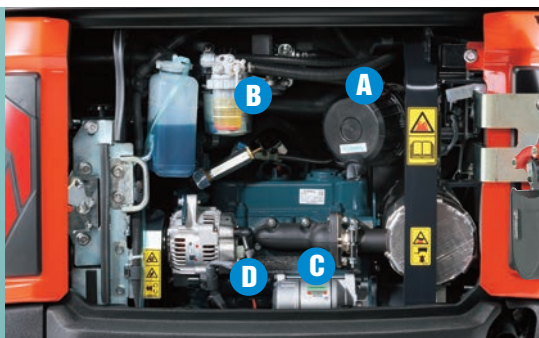
ALLARME CINTURA DI SICUREZZA E CINTURA AD ALTA VISIBILITÀ

La cintura di sicurezza di colore arancione ad alta visibilità ricorda all'operatore di allacciarla prima di avviare il motore. Nel caso in cui l'operatore se ne dimenticasse, una funzione di avvertimento lo solleciterà ad agganciarla.



MANUTENZIONE

**Accesso comodo a tutti i principali componenti
semplifica le operazioni di ispezione e manutenzione.**



MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

Il design orientato alla manutenzione riduce i tempi di fermo macchina e migliora l'efficienza operativa. Il KX016-5 e il KX019-5 consentono l'accesso senza utensili tramite il cofano posteriore e il pannello laterale sinistro, permettendo una rapida ispezione dei principali componenti, tra cui l'astina dell'olio motore, il separatore d'acqua, il radiatore e la batteria. Il cofano in acciaio garantisce maggiore robustezza strutturale e facilita gli interventi di riparazione e sostituzione.



- A. Filtro dell'aria
- B. Filtro separatore
- C. Motorino di avviamento
- D. Astina dell'olio motore
- E. Supporto per pistola grasso



SUPPORTO PER PISTOLA GRASSO

Un apposito supporto per la pistola ingrassatrice è integrato nel vano, consentendo un accesso rapido e pratico durante le operazioni di manutenzione.

CILINDRO DEL BRACCIO

Il cilindro del braccio è posizionato sopra il braccio stesso per garantire la massima protezione, soprattutto durante l'utilizzo del martello demolitore e nelle operazioni di scarico. La combinazione di uno stelo di grande diametro e di una pressione idraulica accuratamente calibrata assicura velocità ottimizzate delle attrezzature e prestazioni di sollevamento elevate.

TUBAZIONI DEL MOTORE DI TRASLAZIONE PROTETTE

Kubota ha posizionato le tubazioni del motore di traslazione all'interno del carro per una maggiore protezione, una caratteristica esclusiva per miniescavatori di questa categoria.



Equipaggiamento di serie

Modello	KX016-5	KX019-5
Sistema motore / alimentazione		
Motore originale Kubota	●	●
Cambio automatico	●	●
Sistema di auto-accelerazione	●	●
Separatore d'acqua con filtro	●	●
HVO approvato	●	●
Riduzione automatica della velocità	●	●
Telaio del carro		
Interruttore della doppia velocità sulla leva della lama	●	●
Sistema a carro allargabile	●	●
Tre rulli a flangitura esterna per lato	●	●
Cingoli in gomma da 230 mm	●	●
Circuito idraulico		
Accumulatore di pressione	●	●
Prese di pressione idraulica	●	●
Circuito di viaggio indipendente	●	●
Ritorno libero al serbatoio idraulico	●	●
Pompa doppia a portata variabile	●	●
Attivazione ausiliaria con pulsante a pollice (solo per tipo Comando manuale)	●	●
Flusso massimo di olio regolabile sui circuiti ausiliari (AUX1 e AUX2)	●	●
Sistemi di sicurezza		
Sistema di sicurezza dell' avviamento del motore	●	●
Freno di parcheggio girevole	●	●
Leva di blocco dei comandi	●	●
Arresto di emergenza del motore	●	●
Sistema antifurto originale Kubota	●	●
Equipaggiamento di lavoro		
Avanbraccio da 950 mm	●	
Avanbraccio da 1090mm/1190mm		●
Tubazioni del circuito ausiliario fino all'estremità del bilanciere	●	●
Luce di lavoro a LED sul braccio	●	●
2 luci di lavoro a LED sulla cabina	CABINA	CABINA

Capacità di sollevamento

KX016-5 Cabina, Avanbraccio da 950mm kN (t)

Altezza di sollevamento	Raggio di sollevamento (2,0 m)			Raggio di sollevamento (2,5 m)			Raggio di sollevamento (max)		
	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale
	Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata	
2,0 m	-	-	-	2,7 (0,28)	2,7 (0,28)	2,7 (0,28)	-	-	-
1,5 m	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	3,1 (0,31)	2,8 (0,29)	2,9 (0,30)	-	-	-
0,5 m	-	-	-	3,9 (0,40)	2,7 (0,27)	2,8 (0,28)	2,8 (0,28)	1,9 (0,19)	2,0 (0,20)
0 m	-	-	-	3,9 (0,40)	2,6 (0,27)	2,7 (0,28)	-	-	-
-0,5 m	-	-	-	3,6 (0,37)	2,6 (0,27)	2,7 (0,28)	-	-	-
-1,5 m	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	3,0 (0,31)	-	-	-	-	-	-

KX019-5 Cabina, Avanbraccio da 1190mm kN (t)

Altezza di sollevamento	Raggio di sollevamento (2,0 m)			Raggio di sollevamento (2,5 m)			Raggio di sollevamento (max)		
	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale
	Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata	
2,0 m	-	-	-	2,0 (0,20)	2,0 (0,20)	2,0 (0,20)	-	-	-
1,5 m	2,2 (0,22)	2,2 (0,22)	2,2 (0,22)	2,5 (0,25)	2,5 (0,25)	2,5 (0,25)	-	-	-
0,5 m	-	-	-	3,7 (0,37)	3,4 (0,35)	3,6 (0,37)	2,3 (0,24)	2,1 (0,21)	2,2 (0,22)
0 m	-	-	-	3,8 (0,39)	3,3 (0,34)	3,5 (0,36)	-	-	-
-0,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-1,5 m	-	-	-	2,5 (0,26)	2,5 (0,26)	2,5 (0,26)	-	-	-

KX019-5 Cabina, Corto avanbraccio da 1090mm kN (t)

Altezza di sollevamento	Raggio di sollevamento (2,0 m)			Raggio di sollevamento (2,5 m)			Raggio di sollevamento (max)		
	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale	Frontale		Laterale
	Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata	
2,0 m	-	-	-	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	2,4 (0,24)	-	-	-
1,5 m	2,5 (0,25)	2,5 (0,25)	2,5 (0,25)	2,8 (0,28)	2,8 (0,28)	2,8 (0,28)	-	-	-
0,5 m	-	-	-	3,8 (0,39)	3,5 (0,36)	3,6 (0,37)	2,7 (0,27)	2,4 (0,24)	2,5 (0,26)
0 m	-	-	-	3,9 (0,40)	3,4 (0,35)	3,6 (0,37)	-	-	-
-0,5 m	-	-	-	3,7 (0,37)	3,4 (0,35)	3,6 (0,36)	-	-	-
-1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-

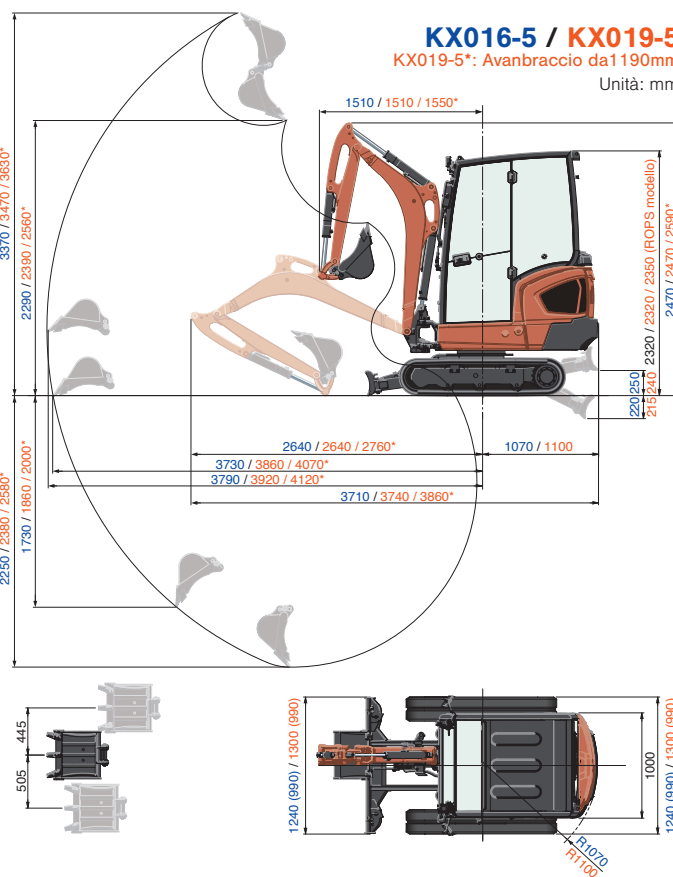
* Tutte le immagini illustrate sono al solo scopo illustrativo. Quando si usa l'escavatore utilizzate indumenti ed equipaggiamenti di sicurezza secondo le norme in vigore.

Modello	KX016-5	KX019-5
Tettuccio e piattaforma di lavoro		
ROPS (Struttura di protezione antischiacciamento, ISO 3471)	●	●
OPG (Protezione per l'Operatore, Top Guard) Livello 1	●	●
Sedile comfort con sospensione	●	●
Cintura di sicurezza arancione retrattile con funzione di allarme	●	●
Presa di alimentazione a 12 V	●	●
Segnalatore verde per strat	●	●
Caricatore USB	●	●
Porta cellulare	●	●
Pannello LCD a colori	●	●
Altro		
Supporto per pistola grasso	●	●
Punti di ancoraggio	●	●

Equipaggiamento opzionale

Modello	KX016-5	KX019-5
Equipaggiamento di lavoro		
Luce di lavoro a LED sulla tettoia	CANOPY	CANOPY
Valvola di sicurezza sul braccio (ISO 8643)	●	●
Valvola di sicurezza sull'avambraccio (ISO 8643)	●	●
Kubota tracking system	●	●

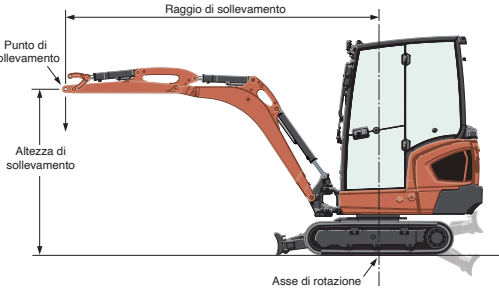
Campo di lavoro



* I campi di lavoro sono con la benna originale Kubota, senza attacco rapido.

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 caratteristiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare il prodotto.



Specifiche tecniche

Modello		KX016-5		KX019-5	
		Tettuccio	Cabina	Tettuccio	Cabina
Peso della macchina*1 (corto / standard)	kg	1.555	1.620	1.695 / 1.710	1.815 / 1.830
Peso operativo*2 (corto / standard)	kg	1.630	1.695	1.770 / 1.785	1.890 / 1.905
Capacità della benna, std. SAE / CECE	m³	0,036 / 0,031		0,041 / 0,035	
Larghezza della benna (senza denti laterali)	mm	400		450	
Motore					
Produttore		KUBOTA			
Modello		D782-E3-BH-4EU		D902-E4-BH-7EU	
Tipo		Motore diesel raffreddato ad acqua			
Standard di emissione		EU Stage V			
Potenza (ISO 14396:2002)*3	PS (kW) / rpm	13,3 (9,8) / 2300		16 (11,8) / 2300	
Numero di cilindri		3			
Alesaggio × Corsa	mm	67 × 73,6		72 × 73,6	
Cilindrata	cc	778		898	
Carburante*4		Gasolio conforme alla norma EN 590 / HVO conforme alla norma EN 15940			
Dimensioni					
Lunghezza totale (corto / standard)	mm	3.710		3.740 / 3.860	
Altezza totale	mm	2.350	2.320	2.350	2.320
Velocità di rotazione	rpm	9,3		9,2	
Larghezza dei cingoli di gomma	mm	230			
Interasse	mm	1.080		1.220	
Dimensioni della lama (larghezza × altezza)	mm	990 / 1.240 × 225		990 / 1.300 × 225	
Pompe idrauliche					
P1, P2		Pompe a portata variabile			
P3		Pompa a ingranaggi			
P4		Pilotaggio			
Forza di penetrazione max. del braccio std. (braccio / benna)	kN	7,3 / 12,7		7,8 / 15,9	
Angolo di brandeggio del braccio	deg	74 / 58			
Circuito ausiliario (AUX1)					
Portata	ℓ/min	27		27,7 (45 per il modello High-Flow)	
Pressione idraulica	MPa	20,6		21,6	
Circuito ausiliario (AUX2)					
Portata	ℓ/min			10,4	
Pressione idraulica	MPa	20,1		20,6	
Capacità del sistema idraulico (serbatoio)	ℓ			14,4	
Capacità del serbatoio del gasolio	ℓ			21,5	
Velocità di traslazione max. (bassa / alta)	km/h	2,1 / 4,0		2,2 / 4,2	
Pressione a terra (corto / standard)	kPa (kgf / cm²)	29,5 (300)	30,7 (315)	28,8 (295) / 28,6 (290)	30,7 (315) / 30,5 (310)
Distanza da terra	mm	145			
Livello di rumore					
LpA / LwA (2000 / 14 / EC)		dB (A)	77 / 93	75 / 93	78 / 93 / 75 / 93
Vibrazioni*5					
Sistema mano-braccio (ISO 5349-2:2001)					
Scavo / Livellamento	m/s² RMS	1,84 / 2,16			
Guida / Funzionamento a vuoto	m/s² RMS	0,39 / 0,39			
A tutto corpo (ISO 2631-1:1997)					
Scavo / Livellamento	m/s² RMS	<0,5 / <0,5			
Guida / Funzionamento a vuoto	m/s² RMS	0,56 / <0,5			

*1 Con benna originale KUBOTA di 34 kg e completamente rifornito.

*2 Con operatore di 75 kg.

*3 Con gasolio conforme alla norma EN 590.

*4 Nota, il carburante HVO ha una densità inferiore rispetto al carburante diesel.

*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.



KUBOTA EUROPE S.A.S. - Filiale Italiana

SP Nuova Rivoltana, 2/A
20054 Segrate (MI) - Italia
Telefono : (39) 02 51650377
Website : www.kubota-eu.com



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



Ricambi originali e Approvati Kubota

per il massimo rendimento, durata e sicurezza

