

ESCAVATORE KUBOTA **U145**



Potenza motore:
106,7 PS / 78,5 kW

Peso macchina:
Braccio monolitico: **14.640 kg**
Braccio triplice: **15.621 kg**

PRESTAZIONI

Il nuovo escavatore U145 di Kubota offre prestazioni affidabili e un’eccezionale manovrabilità per qualsiasi cantiere.

EFFICIENZA LAVORATIVA

Sono disponibili tre modalità di lavoro: SP (Super Power) per operazioni più veloci, H (Heavy) per applicazioni pesanti e A (Auto) per l'efficienza nei consumi in diverse condizioni operative. La modalità A dispone di sei livelli, semplificando la scelta della modalità più adatta a ogni cantiere.



CAPACITÀ DI LAVORO E PRODUTTIVITÀ SUPERIORI

Il sistema di comando idraulico è stato ottimizzato per massimizzare la produttività. Garantisce un controllo preciso nelle operazioni che richiedono accuratezza, permettendo sia lavori ad alta potenza sia interventi delicati, per ottimizzare l'efficienza in cantiere.

AUX1/AUX2 (DI SERIE)



PRESTAZIONI COMPATTE

Ideale per applicazioni in spazi ristretti, come autostrade e cantieri urbani. Offre prestazioni potenti senza compromessi anche negli spazi più angusti.

Il carro inferiore dotato di lama assicura stabilità superiore, mentre la capacità di sollevamento leader della categoria massimizza la produttività in numerose applicazioni.

CONTROLLO POTENZA MOTORE

Riduce automaticamente la portata della pompa idraulica quando la macchina è inattiva, per risparmiare carburante e aumentare l'efficienza.

CONTROLLO CORSA CURSORE (SSC)

Regola automaticamente la pressione idraulica per ottimizzare l'efficienza nei consumi. Maggiore precisione nel rilevamento delle condizioni operative e un campo di regolazione più ampio contribuiscono a ulteriori risparmi di carburante e a prestazioni operative migliorate.

MINIMO AUTOMATICO E ARRESTO AUTOMATICO AL MINIMO

La funzione Auto Idle o Minimo automatico riduce automaticamente il regime motore quando le leve di comando sono in posizione neutra. Il sistema rileva l'inattività e arresta il minimo inutile per ridurre ulteriormente il consumo di carburante.

RISPARMIO ENERGETICO IN DISCESA BRACCIO (BES)

Aumenta l'efficienza nei consumi durante le operazioni di abbassamento dell'avambraccio.

SISTEMA IDRAULICO



COMFORT / FACILITÀ D'USO

Cabina lussuosa con ampio spazio per le gambe e sedile deluxe per garantire comfort tutto il giorno e manovrabilità senza sforzi.

L'interno lussuoso della cabina offre spazio per la testa e per i piedi ai vertici della categoria, in grado di ospitare operatori di qualsiasi corporatura.

SEDILE A SOSPENSIONE PNEUMATICA CON RISCALDAMENTO

Sedile riscaldato di serie, per un comfort extra nelle stagioni fredde o nelle partenze mattutine.

Il cuscino del sedile si inclina in avanti o indietro in base alla corporatura dell'operatore e al tipo di lavoro.

- A. Sedile a sospensione pneumatica a doppia regolazione**
- B. Schermo LCD a colori**
- C. Portabicchieri**



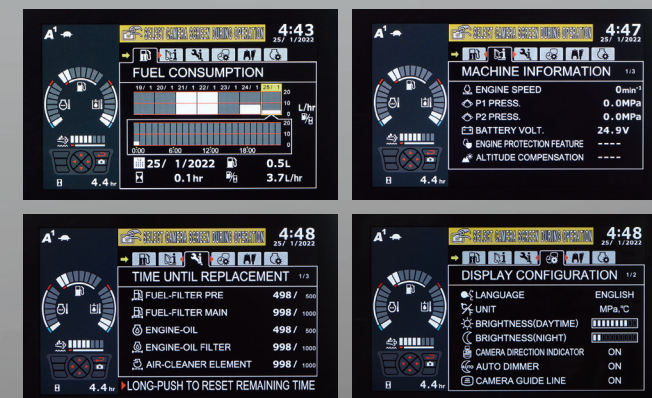
CLIMATIZZATORE AUTOMATICO

Il controllo completamente automatico della temperatura mantiene un ambiente confortevole in cabina; il layout ottimizzato dei condotti e la progettazione ermetica aumentano l'efficienza del climatizzatore.



MONITOR LED A COLORI DA 7"

Fornisce agli operatori una visione chiara dei dati operativi e di manutenzione, degli avvisi e delle segnalazioni in un formato facile da leggere, aumentando efficienza e sicurezza sul lavoro.



ALTRE DOTAZIONI

Vano portaoggetti sotto la cabina, presa accessori 12 V, portadocumenti, portacellulare, portabicchieri.



Vano portaoggetti sotto la cabina



Presa accessori 12 V



Portadocumenti



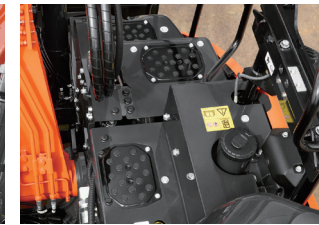
Portabicchieri

MANUTENZIONE / SICUREZZA

La manutenzione rapida e semplice unita alla tecnologia avanzata garantiscono la sicurezza dell'operatore e dell'escavatore.



Corrimano

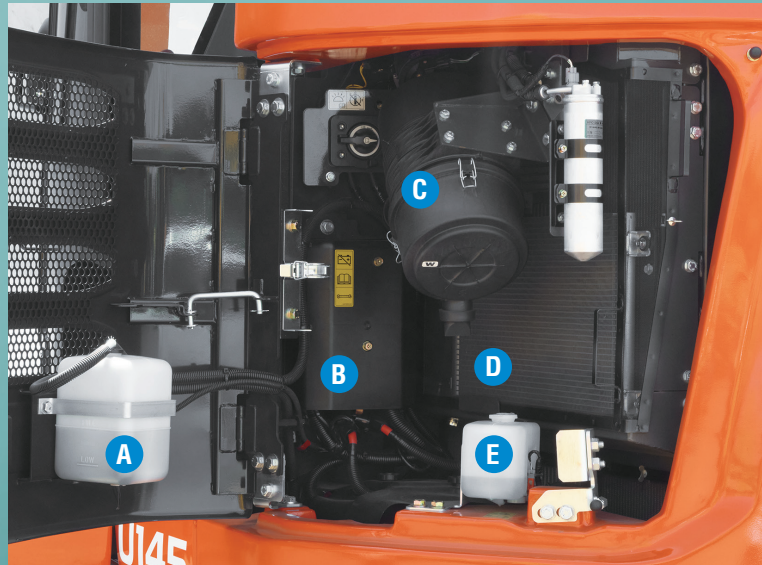


Piastrine antiscivolo

MIGLIOR ACCESSO INTORNO AL CORPO MACCHINA

I gradini e i corrimano si trovano nelle posizioni ottimali per un accesso più facile intorno alla sovrastruttura durante le ispezioni e la manutenzione.

Le piastre antiscivolo garantiscono sicurezza in caso di pioggia.



- A. Vaso di espansione del liquido refrigerante
- B. Scatola relè
- C. Filtro dell'aria
- D. Condensatore AC
- E. Serbatoio liquido lavavetro



FARI DA LAVORO LED CON DEFLETTORE ANTIPIOGGIA

Il deflettore anti pioggia e i fari da lavoro a LED sulla cabina sono installati di serie.



CABINA SICURA

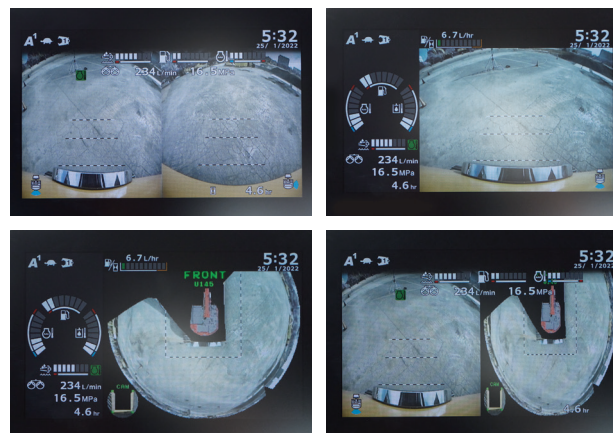
Cabina ROPS e FOPS livello 2.

Progettata per la massima sicurezza in cantiere, senza compromettere la produttività.

- Struttura cabina rinforzata conforme ai requisiti ROPS/FOPS.
- Protezione superiore cabina certificata FOPS livello 2 di serie
- Protezioni anteriori opzionali livello 1 e 2

TELECAMERA CON VISIONE A 230° (TELECAMERA POSTERIORE, LATO DESTRO E SINISTRO)

Sono installate di serie tre telecamere: posteriore, lato destro e lato sinistro per consentire all'operatore una visibilità completa dell'escavatore per la sicurezza. Gli specchietti e le telecamere posizionati in modo ottimale garantiscono che la visibilità soddisfi gli standard ISO, consentendo all'operatore di osservare in qualsiasi direzione con facilità.



ACCESSO ECCELLENTE

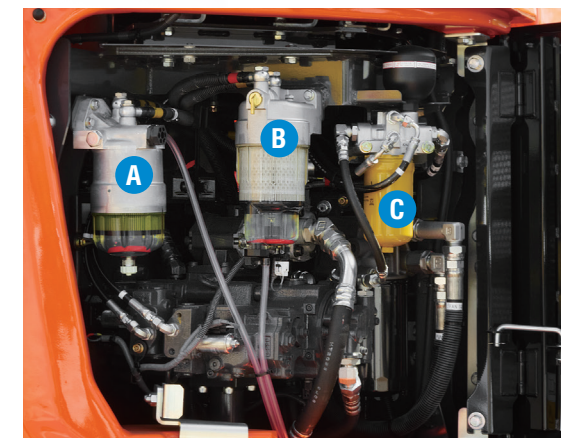
L'ampia porta e gli ampi corrimano offrono un eccellente accesso alla cabina.

L'ampio spazio per i piedi facilita l'ingresso.

MANUTENZIONE FACILE

- Intervalli di cambio dell'olio motore impostati a 500 ore.
- La pompa di rifornimento standard da 100 l/min con interruzione automatica riduce i tempi di inattività per i riempimenti regolari.
- Rubinetti di campionamento opzionali per l'olio motore e idraulico sono accessibili a livello del suolo una facile verifica dell'olio.

- A. Filtro principale del carburante
- B. Pre-filtro carburante
- C. Filtro idraulico del circuito di pilotaggio



VERSIONE CON BRACCIO TRIPLICE

L'U145 può essere equipaggiato con un braccio triplice, consentendogli di gestire lavori più impegnativi in una gamma più ampia di cantieri.

GAMMA DI LAVORO DINAMICA DEL BRACCIO TRIPLICE

Il braccio triplice offre una gamma di lavoro versatile, consentendo di raggiungere più lontano, avvicinarsi di più e accedere a qualsiasi posizione intermedia.

A. Gamma di lavoro ampliata

Il braccio in 2 sezioni ha un'ampia area di lavoro con un lungo sbraccio. Inoltre, è facile scavare vicino alla macchina, eliminando la necessità di un riposizionamento costante. È particolarmente efficace quando si lavora in spazi ristretti.

B. Estensione di scarico impressionante

Il braccio triplice offre una maggiore altezza ed estensione di scarico, consentendo il carico regolare ed efficiente di autocarri senza riposizionamento.

C. Efficienza in spazi ristretti

Quando lo spazio è limitato, il braccio triplice rende agevoli le manovre, semplificando lo scavo verticale e formando in modo efficiente pareti di scavo profonde con angoli di 90°. Offre anche un raggio di rotazione anteriore compatto, rendendo ancora più facili le operazioni di rotazione e sollevamento in spazi ristretti.



FUNZIONAMENTO SIMULTANEO FLUIDO

Il braccio triplice offre prestazioni affidabili, fluide e veloci. Il suo innovativo meccanismo idraulico consente all'operatore di azionare facilmente il braccio, l'avambraccio, la benna e la rotazione contemporaneamente, aumentando l'efficienza del lavoro e la produttività.

Dotazione standard

Sistema motore/alimentazione
Sistema di minimo automatico
Filtro carburante (con separatore d'acqua e sensore di intasamento)
Pre-filtro carburante (con separatore d'acqua)
Filtro dell'aria a doppio elemento
Impianto idraulico
Traslazione a 2 velocità con riduzione automatica della velocità
Modalità operativa (modalità SP, H e A)
Aumento automatico della potenza
Circuito di riattivazione braccio/avambraccio/benna
Freno rotazione automatico
Filtro di ritorno ad alte prestazioni
Flusso massimo dell'olio regolabile sui circuiti ausiliari (AUX1 e AUX2)
Interruttore ausiliario (AUX1) sulla leva di comando destra
Interruttore ausiliario (AUX2) sulla leva di comando sinistra
Sistema di sicurezza
FVM (monitor di visione perimetrale) - Sistema a 3 telecamere (posteriore/destra/sinistra)
Specchietto retrovisore (sinistro/destra)
Arresto automatico del motore
Martello per uscita di emergenza
Allarme di traslazione
Sistema antifurto (Sistema di avviamento con codice PIN)

* Le specifiche variano a seconda del paese, contattare il concessionario locale.
* Avambracci standard con specifica HD (heavy duty).

Dotazioni opzionali

Protezione anteriore (OPG livello 2)
Avambraccio lungo (3.01 m)

Valvola anticaduta sull'avambraccio
Valvola anticaduta sul braccio
Cabina
ROPS (Struttura di protezione contro il ribaltamento, FOPS Livello 2)
OPG (protezione operatore, Protezione superiore) Livello 2
Pannello LCD a colori
Climatizzatore
Sbrinatori
Sedile idrorepellente con sospensione pneumatica
Braccio e poggiatesta
Tergicristallo parabrezza (con funzione di funzionamento intermittente)
Portabicchieri
Portadocumenti
Vano accessori
Alimentazione 12 V
Gancio appendiabiti
2 fari da lavoro LED in cabina (funzione Auto OFF)
Finestrino superiore del tetto in policarbonato con parasole
Parasole
1 faro da lavoro LED sull'avambraccio
4 luci LED per telecamera (posteriore/destra/sinistra)
Pompa di rifornimento

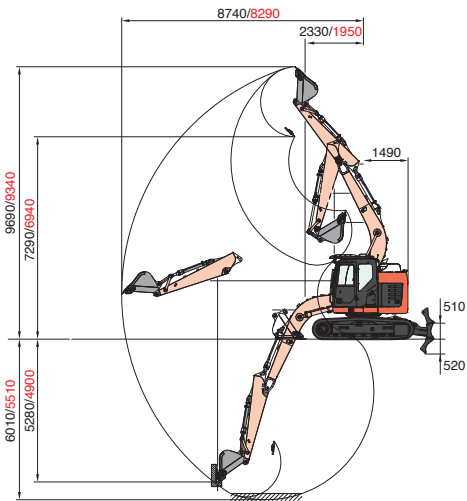
* Bracci monolitici con specifica HD (heavy duty), i bracci triplici hanno specifica standard.

Attrezzature

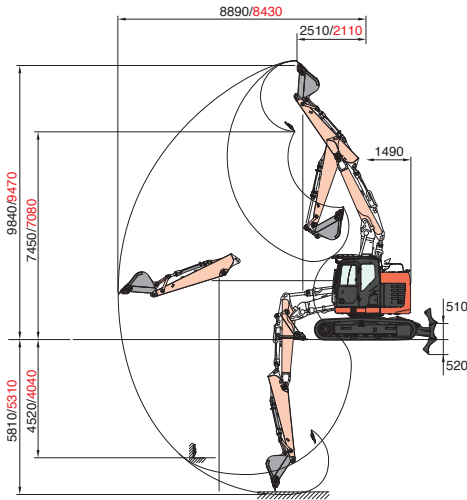
Predisposizione per attacco rapido idraulico
--

Area di lavoro

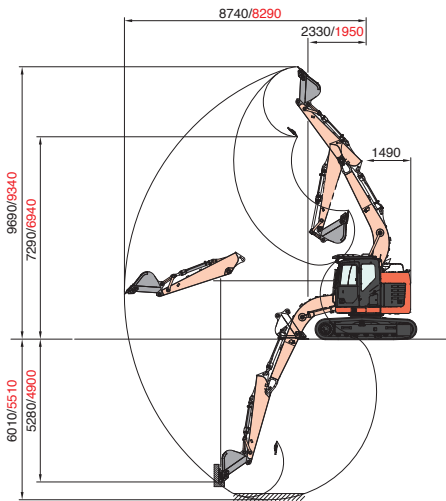
BRACCIO MONO CON LAMA DOZER



BRACCIO TRIPLICE CON LAMA DOZER



BRACCIO MONO SENZA LAMA DOZER



Avambraccio da 3010 mm
Avambraccio da 2500 mm
Unità: mm

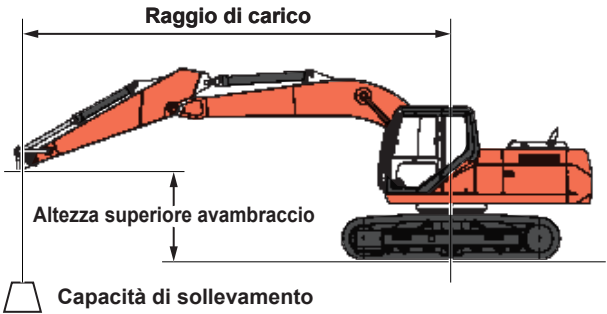
Capacità di sollevamento

Modello		Braccio monolitico con lama dozer (avambraccio: 2.50 m, Peso: 2850 kg)											
Altezza superiore avambraccio		Raggio di carico											
		Raggio massimo		7 m	6 m	5 m	4 m	3m	2 m	1 m	0 m	Raggio minimo	
		(kg)	(m)									(kg)	(m)
8 m		3080*	2.7									3580*	2.49
		3080*	2.7									3580*	2.49
7 m		2290*	4.44				3380*					4060*	3.18
		2290*	4.44				3380*					4060*	3.18
6 m		2020*	5.47			3290*	3990*					4020*	3.34
		2020*	5.47			3030	3990*					4020*	3.34
5 m		1890*	6.17		2590*	4050*	4240*					4020*	3.08
		1890*	6.17		2210	3020	4240*					4020*	3.08
4 m		1840*	6.64		2940	3970	5000*	4950*				4570*	2.16
		1830	6.64		2190	2950	4200	4950*				4570*	2.16
3 m		1850*	6.93		2880	3850	5540	8230*				10740*	2.33
		1680	6.93		2130	2840	3990	6290				9710	2.33
2 m		1890*	7.07	2200	2800	3710	5280	8640				7280*	2.73
		1590	7.07	1620	2070	2710	3760	5770				6650	2.73
1 m		2000*	7.07	2170	2730	3590	5050	6860*				4430*	2.72
		1570	7.07	1590	2000	2600	3560	5410				4430*	2.72
0 m		2170*	6.91		2680	3500	4910	7120*				3490*	2.27
		1590	6.91		1950	2510	3430	5260				3490*	2.27
-1 m		2320	6.6		2650	3440	4840	7990	4940*	3690*		3680*	0.98
		1690	6.6		1920	2460	3370	5220	4940*	3690*		3680*	0.98
-2 m		2590	6.11		2660	3430	4840	8010	7450*	5810*		5710*	0.85
		1890	6.11		1930	2460	3370	5250	7450*	5810*		5710*	0.85
-3 m		3140	5.39			3480	4890	6860*	8340*			8440*	1.15
		2270	5.39			2500	3410	5330	8340*			8440*	1.15
-4 m		2630*	4.32				3180*	4240*				4700*	2.15
		2630*	4.32				3180*	4240*				4700*	2.15

* Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

Modello		Braccio monolitico senza lama dozer (avambraccio; 2.50 m, Peso: 3350 kg)											
Altezza superiore avambraccio		Raggio di carico											
		Raggio massimo		7 m	6 m	5 m	4 m	3m	2 m	1 m	0 m	Raggio minimo	
		(kg)	(m)									(kg)	(m)
8 m		3080*	2.7									3580*	2.49
		3080*	2.7									3580*	2.49
7 m		2290*	4.44				3380*					4060*	3.18
		2290*	4.44				3380*					4060*	3.18
6 m		2020*	5.47			3290*	3990*					4020*	3.34
		2020*	5.47			3130	3990*					4020*	3.34
5 m		1890*	6.17		2590*	4050*	4240*					4020*	3.08
		1890*	6.17		2290	3020	4240*					4020*	3.08
4 m		1840*	6.64		3520	4710*	5000*	4950*				4570*	2.16
		1840*	6.64		2270	3050	4340	4950*				4570*	2.16
3 m		1850*	6.93		3460	4640	6360*	8230*				10740*	2.33
		1750	6.93		2220	2940	4130	6500				10030	2.33
2 m		1890*	7.07	2350*	3390	4500	6450	9900*				7280*	2.73
		1660	7.07	1690	2150	2810	3900	5980				6900	2.73
1 m		2000*	7.07	2460*	3310	4370	6220	6860*				4430*	2.72
		1630	7.07	1660	2080	2700	3700	5620				4430*	2.72
0 m		2170*	6.91		3260	4270	6070	7120*				3490*	2.27
		1660	6.91		2030	2610	3570	5470				3490*	2.27
-1 m		2430*	6.6		3230	4220	6000	9030*	4940*	3690*		3680*	0.98
		1760	6.6		2000	2570	3510	5430	4940*	3690*		3680*	0.98
-2 m		2880*	6.11		3240	4210	5990	8590*	7450*	5810*		5710*	0.85
		1970	6.11		2010	2560	3500	5460	7450*	5810*		5710*	0.85
-3 m		3510*	5.39			4180*	5500*	6860*	8340*			8440*	1.15
		2370	5.39			2600	3550	5540	8340*			8440*	1.15
-4 m		2630*	4.32				3180*	4240*				4700*	2.15
		2630*	4.32				3180*	4240*				4700*	2.15

* Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.



Modello		Braccio triplice con lama dozer (Avambraccio; 2.50 m, Peso: 3350 kg)											
Altezza superiore avambraccio		Raggio di carico											
		Raggio massimo		7 m	6 m	5 m	4 m	3m	2 m	1 m	0 m	Raggio minimo	
		(kg)	(m)									(kg)	(m)
8 m		3220*	3.06					3390*				4060*	2.69
		3220*	3.06					3390*				4060*	2.69
7 m		2470*	4.66				3810*					4160*	3.31
		2470*	4.66				3810*					4160*	3.31
6 m		2190*	5.65			3670*	4060*					4010*	3.43
		2190*	5.65			3390	4060*					4010*	3.43
5 m		2050*	6.33		3200*	4180*	4280*					3940*	3.12
		2050*	6.33		2490	3450	4280*					3940*	3.12
4 m		2000*	6.79		3310	4500	5060*	5050*				4460*	2.1
		1970	6.79		2540	3460	4870	5050*				4460*	2.1
3 m		1990*	7.08	2440*	3970	4460	6200	8580*	13090*			10910*	2.55
		1810	7.08	1850	2940	3420	4790*	7300	13090*			9010	2.55
2 m		2030*	7.21	2460	3230	4380	6150	9800	13070*	6170*		7520*	2.92
		1720	7.21	1830	2430	3330	4730	7120	13070*	6170*		6550	2.92
1 m		2130*	7.21	2420	3150	4300	6170	9750	14090*	4430*		4490*	2.9
		1700	7.21	1790	2350	3190	4470	6950	14090*	4430*		4490*	2.9
0 m		2290*	7.06	2380	5400	4150	5900	9700	11950*	6510*		3450*	2.5
		1730	7.06	1750	3830	3050	4230	6250	11950*	6510*		3450*	2.5
-1 m		2490	6.75		4630	4010	5710	9370	13210*	8490*		3680*	1.7
		1820	6.75		3310	2920	4060	6240	12960	8490*		3680*	1.7
-2 m		2770	6.28		2950	10700*	5590	9190	15670*	10440*		6600*	1.95
		2020	6.28		2150	7360	3950	6100	12780	10440*		6600*	1.95
-3 m		2100*	5.56			3860	14780*	9150	14020*	11700*		4450*	2.83
		2100*	5.56			2790	14780*	6060	12840	11700*		4450*	2.83
-4 m								4890*	7770*				
								4890*	7770*				

* Indica il carico limitato dalla capacità idraulica.

- Nota:
- Le capacità di sollevamento sono basate sulla norma ISO 10567 e non superano il 75 % del carico di ribaltamento statico della macchina o l'87 % della capacità di sollevamento idraulica della macchina.
 - La benna dell'escavatore, il gancio, l'imbracatura e gli altri accessori di sollevamento non sono inclusi in questa tabella.
 - Le norme EN474-1 e EN474-5 richiedono che la macchina sia dotata di valvola di sicurezza sul cilindro del braccio e di un cicalino di avviso sovraccarico per le operazioni di movimentazione oggetti.
 - Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso ai fini del miglioramento.

★ Tutte le immagini sono a scopo illustrativo. Operare sempre l'escavatore nel rispetto delle leggi locali e delle norme di sicurezza.

Specifiche

Modello		Braccio monolitico		Braccio triplice
Lama dozer		con	senza	con
Lunghezza avambraccio	m		2.50	
Peso operativo*1	kg	14715	14575	15696
Capacità benna std. SAE	m³		0.5	
Larghezza benna (senza taglienti laterali)	mm		898	
Motore				
Costruttore		ISUZU		
Modello		VD-4JJ1X		
Tipo		Diesel 4 tempi raffreddato ad acqua, sistema common rail ad alta pressione (controllo elettronico), turbocompressore con intercooler raffreddato ad aria, sistema ATS		
Normativa emissioni		EU Stage V		
Potenza (ISO 14396)	PS (kW) / rpm	106.7 (78.5) / 2000		
Numero di cilindri		4		
Alesaggio x Corsa	mm	95.4 x 104.9		
Cilindrata	cc	2999		
Carburante*2		Gasolio		
Dimensioni				
Lunghezza totale	mm	7350	7350	7990
Altezza totale	mm		2940	
Cingoli in acciaio, larghezza pattino	mm		500 / 700	
Cingoli in gomma, larghezza pattino	mm		500	
Distanza tra i rulli folli	mm		2790	
Dimensioni lama dozer (larghezza x altezza)	mm		2590 x 570	
Pompe idrauliche				
P1, P2		Pompa a portata variabile		
Portata	ℓ / min	129 x 2		
Pressione idraulica	MPa	34.3		
Forza massima di scavo (avambraccio / benna)	kN (kgf)	62 / 90		
Circuito ausiliario (AUX1)				
Portata	ℓ / min	126		
Pressione idraulica	MPa	34.3		
Circuito ausiliario (AUX2)				
Portata	ℓ / min	60.5		
Pressione idraulica	MPa	20.6		
Serbatoio idraulico (serbatoio)	ℓ	75		
Capacità serbatoio carburante	ℓ	200		
Velocità massima di traslazione (bassa/alta)	km / h	3.4 / 5.6		
Pressione specifica al suolo	kPa (kgf / cm²)	56		
Altezza da terra	mm	425		
Livello di rumore				
LpA / LwA (2000 / 14 / EC)	dB (A)	68 / 99		
Vibrazione				
Corpo intero (ISO / TR 25398:2006)*3		1.4*aw,eqx	1.4*aw,eqy	1.4*aw,eqz
Scavo	m/s² RMS	0.44	0.27	0.30
Traslazione	m/s² RMS	0.48	0.32	0.79

*1 Con operatore di 75 kg. Basato su cingoli in acciaio da 500 mm.

*2 Questi valori sono misurati in condizioni specifiche al regime motore massimo e possono variare a seconda dello stato operativo.

*3 ISO / TR 25398:2006 Vibrazioni meccaniche - Linee guida per la valutazione dell'esposizione alle vibrazioni trasmesse al corpo intero delle macchine semoventi - Utilizzo di dati armonizzati misurati da istituti internazionali, organizzazioni e costruttori.

KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Vercurysse
Zone Industrielle - CS50088
95101 Argenteuil Cedex France
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99

KUBOTA (U.K.) LTD

Dormer Road, Thame,
Oxfordshire,
OX9 3UN, U.K.
Phone : (44) 01844-268140
F a x : (44) 01844-216685

KUBOTA Baumaschinen GmbH

Steinhauser Straße 100
66482 Zweibrücken Deutschland
Telefon : (49) 0 63 32 - 487 - 0
F a x : (49) 0 63 32 - 487 - 101



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

