

## ESCAVATORE KUBOTA U145



Potenza motore:  
**106,7 cv / 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.

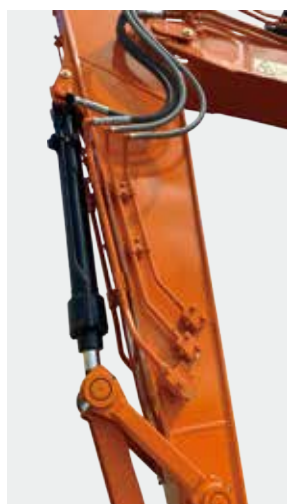
La modalità A dispone di sei livelli, semplificando la scelta della modalità più adatta a ogni cantiere.



## 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

### Controller

- Minimo automatico e arresto automatico al minimo
- BES (Risparmio energetico in discesa braccio)

### Motore

- Controllo potenza motore

### Pompa principale

- Controllo corsa cursore (SSC)

### Valvola di comando

# 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*



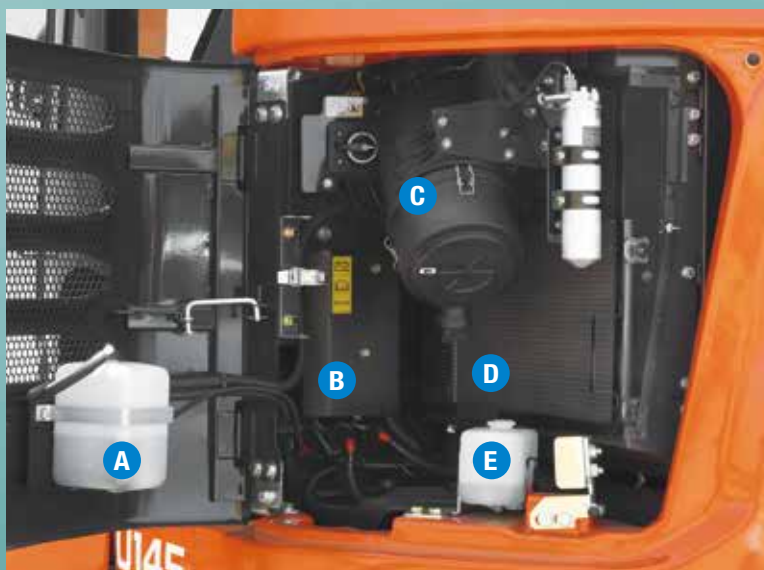
*Portadocumenti*



*Portabicchieri*

# MANUTENZIONE / SICUREZZA

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



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



## 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)

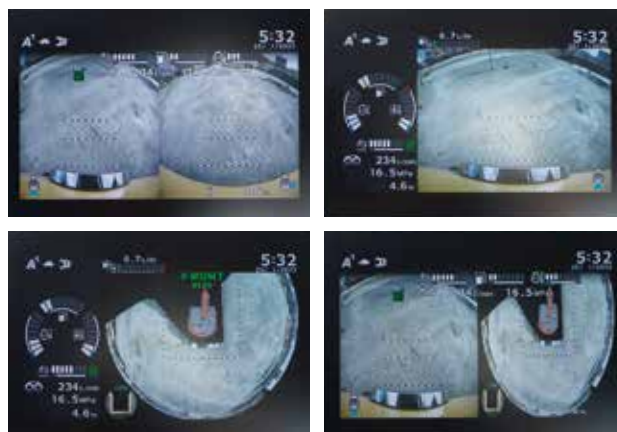
Sono installate di serie tre telecamere: posteriore, lato destro e lato sinistro per consentire all'operatore una visibilità completa dell'escavatore per la sicurezza.

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.





**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.



## FARI DA LAVORO LED CON DEFLETTORE ANTIPIOGGIA

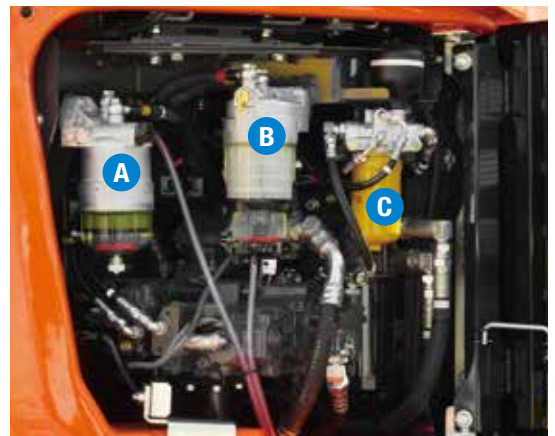
Il deflettore antipioggia e i fari da lavoro a LED sulla cabina sono installati di serie.



## 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 e lungo con specifica HD (heavy duty).

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  
 Bracciolo 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.

## Dotazioni opzionali

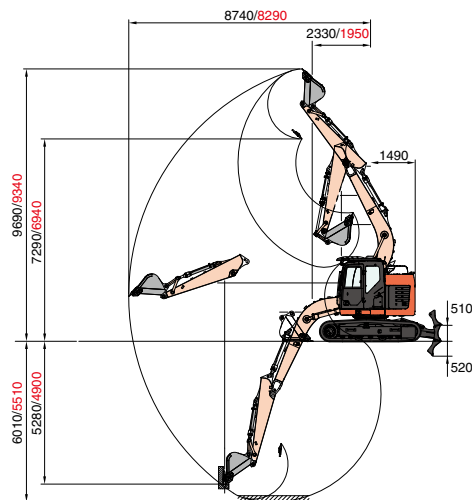
Protezione anteriore (OPG livello 2)  
 Avambraccio lungo (3.01 m)

## Attrezzature

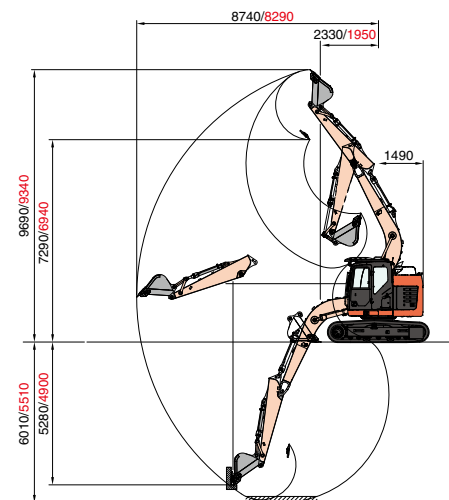
Predisposizione per attacco rapido idraulico

## Area di lavoro

### BRACCIO MONO CON LAMA DOZER



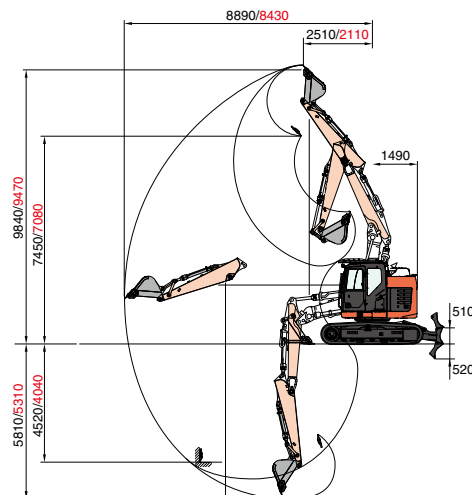
### BRACCIO MONO SENZA LAMA DOZER



Avambraccio da 3010 mm  
 Avambraccio da 2500 mm

Unità: mm

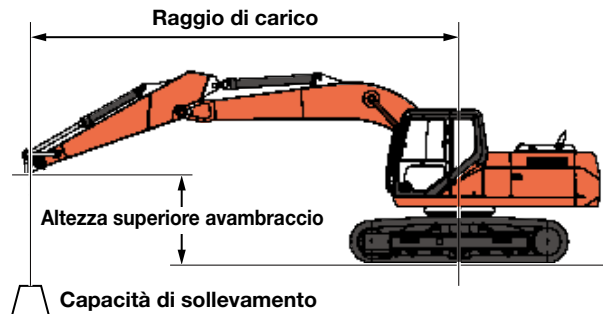
### BRACCIO TRIPlice CON LAMA DOZER



# Capacità di sollevamento

Modello		Braccio monolitico con lama dozer (avambraccio: 2.50 m, Peso: 2850 kg)											
		Raggio massimo		Raggio di carico								Raggio minimo	
Altezza superiore avambraccio		(kg)	(m)	7 m	6 m	5 m	4 m	3m	2 m	1 m	0 m	(kg)	(m)
		8 m		3080*	2.7								
	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.



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

Modello		Braccio monolitico senza lama dozer (avambraccio; 2.50 m, Peso: 3350 kg)											
Altezza superiore avambraccio		Raggio di carico									Raggio minimo		
		Raggio massimo (kg)	(m)	7 m	6 m	5 m	4 m	3m	2 m	1 m	0 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 minimo		
		Raggio massimo (kg)	(m)	7 m	6 m	5 m	4 m	3m	2 m	1 m	0 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.

# Specifiche

Modello	Braccio monolitico		Braccio triplice
	con	senza	con
<b>Lama dozer</b>			
<b>Lunghezza avambraccio</b>	m	2.50	
<b>Peso operativo*1</b>	kg	14715	15696
<b>Capacità benna std. SAE</b>	m <sup>3</sup>	0.5	
<b>Larghezza benna (senza taglienti laterali)</b>	mm	898	
<b>Motore</b>			
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)	cv (kW) / giri/min	106.7 (78.5) / 2000	
Numero di cilindri	4		
Alesaggio × Corsa	mm	95.4 × 104.9	
Cilindrata	cc	2999	
Carburante*2	Gasolio		
<b>Dimensioni</b>			
Larghezza totale	mm	2490	
Lunghezza totale	mm	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 × altezza)	mm	2490 × 570	
<b>Pompe idrauliche</b>			
P1, P2	Pompa a portata variabile		
Portata	ℓ / min	129 × 2	
Pressione idraulica	MPa	34.3	
<b>Forza massima di scavo (avambraccio / benna)</b>	kN (kgf)	62 / 90	
<b>Circuito ausiliario (AUX1)</b>			
Portata	ℓ / min	126	
Pressione idraulica	MPa	34.3	
<b>Circuito ausiliario (AUX2)</b>			
Portata	ℓ / min	60.5	
Pressione idraulica	MPa	20.6	
<b>Serbatoio idraulico (serbatoio)</b>	ℓ	75	
<b>Capacità serbatoio carburante</b>	ℓ	200	
<b>Velocità massima di traslazione (bassa/alta)</b>	km / h	3.4 / 5.6	
<b>Pressione specifica al suolo</b>	kPa (kgf / cm <sup>2</sup> )	56	
<b>Altezza da terra</b>	mm	425	
<b>Livello di rumore</b>			
LpA / LwA (2000 / 14 / EC)	dB (A)	68 / 99	
<b>Vibrazione</b>			
<b>Corpo intero (ISO / TR 25398:2006)*3</b>		1.4*aw,eqx	1.4*aw,eqy
Scavo	m/s <sup>2</sup> RMS	0.44	0.27
Traslazione	m/s <sup>2</sup> RMS	0.48	0.32

\*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. - Filiale Italiana**

SP Nuova Rivoltana, 2/A  
20054 Segrate (MI) - Italia  
Telefono : (39) 02 51650377



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



KUB0AC294 - 2026-06-05