

# HD50V5

## COMFORT E AFFIDABILITÀ

L'HD50V5 corredato di un motore Kubota di 2434 cc ad iniezione diretta raggiunge una potenza di taratura di 32,4 kW a 2400 rpm.

Il peso operativo dell'HD50V5 è di 4875 kg nell'allestimento con cabina.

La configurazione standard prevede la lama dozer di 1990 mm e la benna di 600 mm.

### BRACCIO LUNGO E SUPER BRACCIO LUNGO

Opzionali braccio lungo di 1600 mm e super braccio lungo di 1850 mm

RAGGIO DI ROTAZIONE  
FRONTALE:  
2330 MM

RAGGIO DI ROTAZIONE  
POSTERIORE:  
995 MM

FARO LED  
incorporato  
nel braccio

BENNA STANDARD  
Larghezza di 600 mm e  
una capacità di 0,14 m<sup>3</sup>

LAMA  
Larghezza di 1990 mm

NUOVA STRUTTURA DEL CARRO A X

MINIESCAVATORI 2.7 / 8.5 TONS





## Tecnologia innovazione e potenza

L'HD50V5 ha un'altezza 2580 mm (Cabina) e una lunghezza nella posizione di trasporto di 5290 mm. Il brandeggio è di 80° a destra e 50° a sinistra. La sua altezza minima da terra è di 300 mm. Dotazione elettrica con una batteria da 12 V - 64 Ah con un alternatore da 12 V - 40 A. L'HD50V5 ha una pressione al suolo di 27 kPa (0,28 kgf / cm<sup>2</sup>).



### KATO HD50V5 IN MOVIMENTO

La doppia velocità di traslazione arriva fino ai 4,6 km / h, e la massima pendenza superabile è di 30°. La velocità di rotazione è di 9,3 min<sup>-1</sup>.

### IMPIANTO IDRAULICO

Tutte le operazioni della macchina sono gestite da leve joystick. L'impianto è composto da tre pompe, 2 x 60 L / min + 1 x 44,2 L / min per una pressione di 24,5 MPa (250 kgf / cm<sup>2</sup>).

### MOTORE KUBOTA DA 32,4 KW

Motore 4 tempi da 2434 cc, raffreddato ad acqua. Compatto, leggero e semplice. Alta coppia e potenza, il consumo di carburante è di 238 g/kW-h. Emissioni inquinanti limitate al minimo e manutenzione facilitata con riduzione dei costi di manutenzione e di funzionamento.

### BRACCIO E BENNA

L'avambraccio dell'HD50V5 ha una lunghezza di 1350 mm ed il braccio di 2700 mm. L'avambraccio lungo di 1600 mm ed il super braccio lungo di 1850 mm sono disponibili come opzionali.

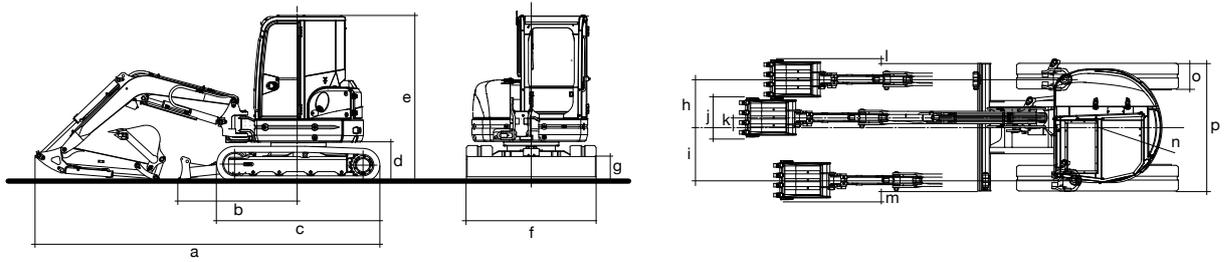


## CARATTERISTICHE TECNICHE

Motore	Kubota V2403-CR-E5B
N. cilindri / cilindrata	4 / 2434 cc iniezione diretta
Potenza di taratura	32,4 kW / 2400 rpm
Peso macchina (con cabina)	4800 / 4840 kg (cingoli di gomma / cingoli di ferro)
Peso operativo (con cabina)	4875 / 4915 kg (cingoli di gomma / cingoli di ferro)
Profondità massima di scavo	3330 mm
Raggio minimo di rotazione	2330 / 995 mm (frontale / posteriore)
Forza di strappo al dente benna	3160 kgf
Larghezza benna standard	600 mm
Capacità benna standard	0,14 m <sup>3</sup>

	HD50V5	HD60V5	HD85V5
<b>PRESTAZIONI GENERALI</b>			
Capacità benna standard (ISO)	0,14 m <sup>3</sup>	0,18 m <sup>3</sup>	0,25 m <sup>3</sup>
Larghezza benna standard	600 mm	700 mm	760 mm
Peso macchina CG/CF* Tettino	4650 / 4690 kg	5370 / 5410 kg	-
Peso macchina CG/CF* Cabina	4800 / 4840 kg	5520 / 5560 kg	8440 / 8490 kg (braccio std) 8470 / 8520 kg (con braccio lungo)
Peso operativo CG/CF* Tettino	4725 / 4765 kg	5445 / 5485 kg	-
Peso operativo CG/CF* Cabina	4875 / 4915 kg	5595 / 5635 kg	8515 / 8565 kg (braccio std) 8545 / 8595 kg (con braccio lungo)
Pressione al suolo	27 kPa (0,28 kgf / cm <sup>2</sup> )	31 kPa (0,32 kgf / cm <sup>2</sup> )	41 kPa (0,418 kgf / cm <sup>2</sup> )
*CG/CF Cingoli Gomma/Cingoli Ferro			
<b>MOTORE</b>			
Modello	Kubota V2403-CR-E5B	Kubota V2403-CR-E5B	Yanmar 4TNV98-C
N. cilindri e cilindrata	4 / 2434 cc iniezione diretta	4 / 2434 cc iniezione diretta	4 / 3318 cc iniezione diretta
Alesaggio per corsa	87 x 102,4 mm	87 x 102,4 mm	98 x 110 mm
Potenza di taratura (ISO 1585)	32,4 kW (44,1 hp) a 2400 rpm	32,4 kW (44,1 hp) a 2400 rpm	42,7 kW (58,1 hp) a 2100 rpm
Consumo Carburante	238 g / kWh	238 g / kWh	236 g / kWh
Capacità coppa olio motore	9,7 L (Livello massimo)	9,7 L (Livello massimo)	10,2 L (Livello massimo)
<b>DIMENSIONI</b>			
Lunghezza	5290 mm	5510 mm	6100 mm
Altezza Tettino/Cabina	2550 mm / 2580 mm	2550 mm / 2580 mm	- / 2660 mm
Larghezza	1990 mm	1990 mm	2200 mm
Lunghezza carro	2500 mm	2500 mm	2730 mm
Larghezza carro	1990 mm	1990 mm	2200 mm
Distanza tra ruota trazione e ruota folle	1970 mm	1970 mm	2155 mm
Larghezza cingoli	400 mm	400 mm	450 mm
Altezza minima da terra	300 mm	300 mm	350 mm
<b>PRESTAZIONI ALLA BENNA</b>			
Raggio massimo di scavo	5760 mm	6200 mm	6830 mm
Profondità massima di scavo	3330 mm	3800 mm	4020 mm
Altezza massima del bordo di taglio	5380 mm	5710 mm	6700 mm
Altezza massima di scarico	3720 mm	4050 mm	4700 mm
Profondità massima di scavo verticale	2520 mm	2980 mm	3170 mm
<b>VELOCITÀ DI MANOVRA</b>			
Velocità di traslazione	2,9 / 4,6 km / h	2,9 / 4,6 km / h	2,5 / 4,4 km / h
Pendenza superabile	30°	30°	30°
Velocità di rotazione	9,3 min <sup>-1</sup>	9,3 min <sup>-1</sup>	9 min <sup>-1</sup>
Forza di scavo al dente benna	31 kN (3160 kgf)	41,2 kN (4200 kgf)	55 kN (5610 kgf)
<b>CAPACITÀ</b>			
Capacità serbatoio carburante	66 L	66 L	110 L
Capacità serbatoio idraulico	56 L	56 L	75 L
Capacità totale del circuito idraulico	75 L	75 L	125 L
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>			
Batteria	12 V - 64 Ah	12 V - 64 Ah	12 V - 72 Ah
Alternatore	12 V - 40 A	12 V - 40 A	12 V - 40 A
Regolatore	IC type	IC type	IC type
Motorino d'avviamento	12 V - 2,0 kW	12 V - 2,0 kW	12 V - 3,0 kW
<b>BRACCIO DI SCAVO</b>			
Raggio minimo frontale	2330 mm	2450 mm	2640 mm
Lunghezza braccio standard	1350 mm	1600 mm	1780 mm
Lunghezza braccio principale	2700 mm	2900 mm	3150 mm
Raggio minimo di rotazione posteriore	995 mm	1120 mm	1450 mm
Brandeggio a destra	80°	80°	80°
Brandeggio a sinistra	50°	50°	50°
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>			
Pressione	24,5 MPa (250 kgf / cm <sup>2</sup> )	24,5 MPa (250 kgf / cm <sup>2</sup> )	24,5 MPa (250 kgf / cm <sup>2</sup> )
Portata massima pompe	60 x 2 + 44,2 L / min	60 x 2 + 44,2 L / min	75,6 x 2 + 54,2 L / min
Sistema di controllo	joystick	joystick	joystick
Numero di pompe	3	3	3
<b>LAMA</b>			
Larghezza	1990 mm	1990 mm	2200 mm
Altezza	390 mm	390 mm	500 mm
Movimento verso l'alto (distanza da terra)	465 mm	465 mm	420 mm
Movimento massimo verso il basso	435 mm	435 mm	440 mm
<b>ALTRI DATI</b>			
Livello potenza sonora LwA (2000/14/EC)	97 dB	97 dB	98 dB

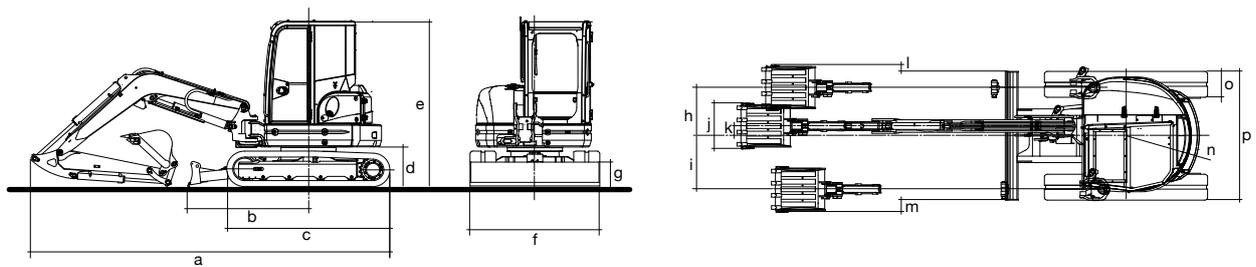
## HD50V5



### DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
5290	1840	2500	610	2580	1990	390	750	830	600	150	55	135	995	400	1990

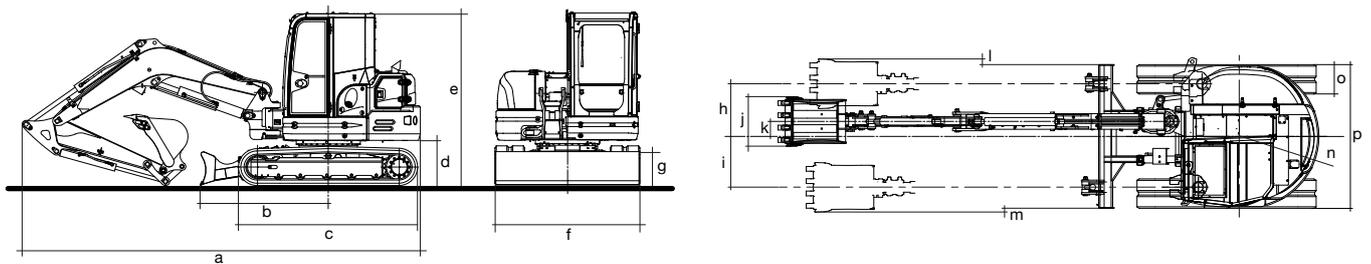
## HD60V5



### DIMENSIONI (mm)

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
5510	1840	2500	610	2580	1990	390	750	830	700	150	105	185	1120	400	1990

## HD85V5



### DIMENSIONI (mm)

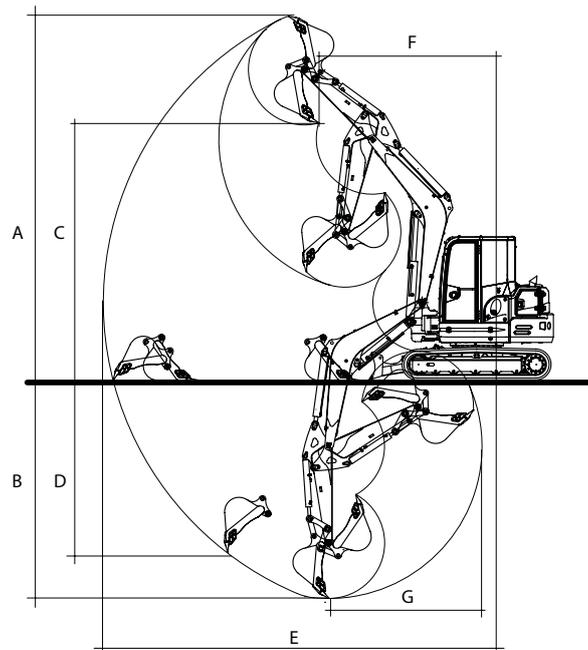
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
6100	1950	2730	690	2660	2200	500	810	780	760	230	90	60	1450	450	2200

# dotazioni

	HD27V5	HD33V5	HD37V5	HD50V5	HD60V5	HD85V5
<b>TELAIO PORTANTE</b>						
Cingoli di gomma (larghezza mm)	250	300	300	400	400	450
Punti di aggancio per sollevamento-ancoraggio-traino e lubrificazione del piede del cilindro del brandeggio	std	std	std	std	std	std
Carro allargabile (mm)   Lama di riempimento	-	-	1550-1800   1550	-	-	-
Cingoli di acciaio (larghezza mm)	250 opt	300 opt	300 opt	400 opt	400 opt	450 opt
<b>MOTORE</b>						
Filtro ad aria a secco a doppio stadio con indicatore visivo di intasamento	std	std	std	std	std	std
Dispositivo di preriscaldamento elettrico	std	std	std	std	std	std
Separatore acqua gasolio	std	std	std	std	std	std
Serbatoio gasolio con tappo di spurgo serbatoio del gasolio	materiale plastico	acciaio				
Regolatore del regime giri motore	std	std	std	std	std	std
Auto-Idle e Eco-Mode (riduzione consumi)	-	std	std	std	std	std
<b>SISTEMA ELETTRICO</b>						
Batteria 12V e scatola fusibili	std	std	std	std	std	std
<b>POSTO GUIDA</b>						
Sedile avvolgente ammort. con regolazione longitudinale, copertura in vinile	std	std	std	std	std	-
Sedile in tessuto	opt	opt	opt	opt	opt	std
Tappeto in gomma antiscivolo	std	std	std	std	std	std
Bracciolo poggiatesta	std	std	std	std	std	std
Cintura di sicurezza	con arrot.	con arrot.				
Dispositivo comando alta velocità	std	std	std	std	std	std
Pedali per il controllo dell'avanzamento	std	std	std	std	std	std
<b>STRUMENTAZIONE E CONTROLLO</b>						
Interruttore luce lavoro; controllo impianto aux.	std	std	std	std	std	std
Pulsante controllo proporzionale impianto aux. su joystick	std	std	std	std	std	std
Strumento controllo temperatura acqua	analogico	analogico	analogico	analogico	analogico	analogico
Strumento controllo livello carburante	analogico	analogico	analogico	analogico	analogico	analogico
Contaore	std	std	std	std	std	std
Spia di controllo e di allarme per: preriscaldamento, press. dell'olio motore, carica batteria, temp. acqua	std	std	std	std	std	std
Spia di segnalazione inserimento alta velocità	std	std	std	std	std	std
Disp. di allarme del motore in caso di surrisc. o di abbass. della press. dell'olio	std	std	std	std	std	std
Pulsante engine stop e spia di segnalazione	-	std	std	std	std	std
Predisposizione comando lampeggiante (Pulsante)	std	std	std	-	-	-
<b>VERSIONE TETTINO</b>						
Protezione FOPS contro la caduta di oggetti dall'alto	std	std	std	std	std	std
Protezione TOPS e ROPS contro il ribaltamento e rotolamento	std	std	std	std	std	std
<b>VERSIONE CABINA</b>						
Protezione TOPS/ROPS contro il ribaltamento/rotolamento	std	std	std	std	std	std
Griglia FOPS contro la caduta di oggetti dall'alto	opt	opt	opt	opt	opt	opt
Riscaldamento con ventilatore	std	std	std	std	std	std
Lunotto anteriore scorrevole sotto tetto	std	std	std	std	std	std
Lunotto anteriore basso asportabile	std	std	std	std	std	std
Finestrino laterale destro scorrevole	std	std	std	std	std	std
Maniglie di salita e maniglia porta "full wide" per facilitare la chiusura dall'interno	std	std	std	std	std	std
Predisposizione radio	std	std	std	std	std	std
Tergicristallo e lavavetro sul lunotto anteriore	std	std	std	std	std	std
Kit specchi retrovisori (dx e sx) per cabina	std	std	std	std	std	std
Travel alarm	opt	opt	opt	opt	opt	opt
<b>SISTEMA IDRAULICO</b>						
Comandi idraulici assistiti ISO	std	std	std	std	std	std
Pompa ingranaggi/portata variabile (std)	std	std	std	std	std	std
Comando del brandeggio idraulico del braccio	pedale	pedale	pedale	pedale	pedale	pedale
Comando per variazione carreggiata	-	-	std	-	-	-
Faro di lavoro led posizionato centrale sul braccio	std	std	std	std	std	std
<b>ATTREZZATURA PER LO STERRO E PER LA MOVIMENTAZIONE</b>						
Braccio boom (lunghezza mm)	2000	2250	2420	2700	2900	3150
Braccio arm (lunghezza mm)	1100	1200	1280	1350	1600	1780
Braccio arm lungo (lunghezza mm)	+300mm (opt)	+300mm (opt)	+300mm (opt)	+250mm (opt)	+250mm (opt)	+300mm (opt)
Braccio arm super lungo (lunghezza mm)	-	-	-	+500mm (opt)	-	-
Angolo di brandeggio idraulico del braccio (DX/SX)	80°/50°	80°/50°	80°/50°	80°/50°	80°/50°	80°/50°
Ammortizzatore di fine corsa sul cilindro del braccio	std	std	std	std	std	std
Ammortizzatore di fine corsa sul cilindro del bilanciamento	std	std	std	std	std	std
Attacco rapido di accessori a comando meccanico	opt	opt	opt	opt	opt	opt
Benne varie dimensioni	opt	opt	opt	opt	opt	opt
Dispositivo per la movimentazione di carichi	opt	opt	opt	opt	opt	opt
<b>CIRCUITI IDRAULICI PER ACCESSORI</b>						
Circuito idraulico per martello con ritorno diretto al serbatoio e per accessori a doppio effetto	std	std	std	std	std	std
2° circuito idraulico per accessori a doppio effetto	opt	opt	opt	opt	opt	opt
3° circuito idraulico per accessori a doppio effetto	opt	opt	opt	opt	opt	opt
<b>SICUREZZA E COMFORT</b>						
Dispositivo di blocco dei comandi di lavoro per abbandono posto guida	std	std	std	std	std	std
Chiave unica di accensione, tappo gasolio e serrature cofani	std	std	std	std	std	std
Serbatoio gasolio con chiusura a chiave e filtro a rete	std	std	std	std	std	std
Martello rompivetri in cabina	std	std	std	std	std	std
Freno automatico di arresto torretta	std	std	std	std	std	std
Sistema antitrafilamento cilindro braccio	std	std	std	std	std	std
Avvisatore acustico	std	std	std	std	std	std
Aria condizionata per cabina	-	opt	opt	opt	opt	std
Contrappeso interno posteriore	-	std	opt	-	-	-
Contrappeso esterno posteriore	-	opt	std	opt	-	std

# diagramma di scavo

il disegno è generico ed ha puramente scopo illustrativo



	HD27V5	HD33V5	HD37V5	HD50V5	HD60V5	HD85V5
<b>A</b> Altezza massima di scavo	4220 / 4410* mm	4670 / 4870* mm	4990 / 5180* mm	5380 / 5470* / 5610** mm	5710 / 5860* mm	6700 / 6920* mm
<b>B</b> Profondità massima di scavo (senza lama)	2440 / 2740* mm	2700 / 2970* mm	3060 / 3330* mm	3330 / 3580* / 3830** mm	3800 / 4040* mm	4020 / 4320* mm
<b>C</b> Altezza massima di scarico	2900 / 3090* mm	3320 / 3510* mm	3460 / 3660* mm	3720 / 3820* / 3960** mm	4050 / 4200* mm	4700 / 4910* mm
<b>D</b> Profondità massima di scavo verticale	1840 / 2120* mm	2320 / 2610* mm	2570 / 2800* mm	2520 / 2690* / 2930** mm	2980 / 3220* mm	3170 / 3460* mm
<b>E</b> Raggio massimo di scavo	4560 / 4840* mm	4880 / 5160* mm	5210 / 5490* mm	5760 / 5970* / 6200** mm	6200 / 6440* mm	6830 / 7110* mm
<b>F</b> Raggio minimo di rotazione frontale	2030 / 2090* mm	2030 / 2100* mm	2140 / 2200* mm	2330 / 2420* / 2460** mm	2450 / 2470* mm	2640 / 2720* mm
con braccio ruotato a Dx	1740 / 1790* mm	1770 / 1840* mm	1840 / 1910* mm	2010 / 2100* / 2130** mm	2120 / 2130* mm	2150 / 2240* mm
<b>G</b> Raggio di profondità massima di scavo	1930 / 1930* mm	2130 / 2130* mm	2070 / 2180* mm	2230 / 2140* / 2120** mm	1960 / 2250* mm	2710 / 2710* mm

\* con braccio lungo

\*\* super braccio lungo

