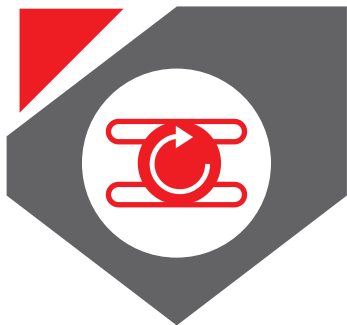


ViO50U
4700/4770 kg



Call for Yanmar solutions





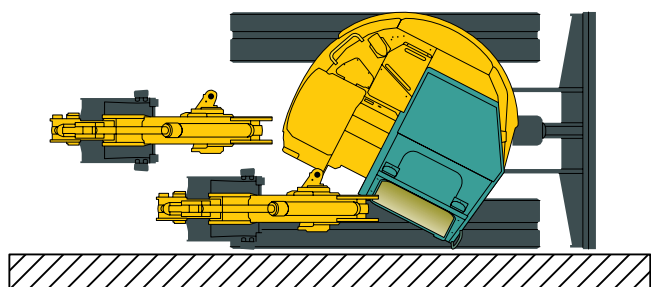
> COMPATTEZZA

Vi050U

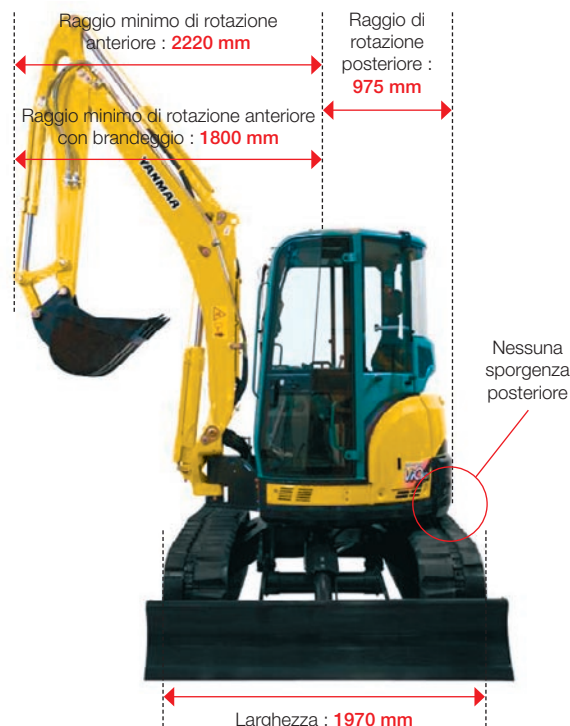
L'Universal Vi050 è un mini-escavatore con sporgenza posteriore realmente nulla. Il contrappeso e la parte posteriore del telaio superiore della macchina rimangono all'interno dell'ingombro dei cingoli.

Caratteristiche principali :

- > Nessuna sporgenza posteriore del contrappeso.
- > Raggio di rotazione frontale con brandeggio di 1800 mm.
- > Raggio di rotazione posteriore di 975 mm.
- > Larghezza del telaio inferiore di soli 1970 mm.
- > La curva del braccio è stata ridisegnata per facilitare il carico e lo scarico dei camion.

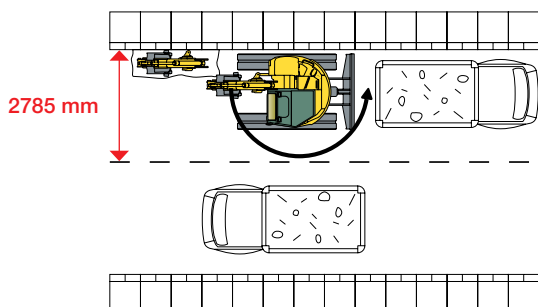


- > La parte anteriore della torretta non sporge oltre i cingoli : possibilità di scavare vicinissimo ai muri.



Vantaggi operativi :

- > Possibilità di lavorare in cantieri con spazi ridotti, là dove una macchina convenzionale non è in grado di manovrare.
- > Operazioni di scavo a filo muro eseguibili con estrema facilità.
- > Nessun angolo cieco dovuto alla struttura superiore : visibilità ottimale attorno alla macchina.
- > Sicurezza e produttività per l'operatore.
- > Impiego particolarmente adatto alle aree urbane : non vi è necessità di bloccare le due corsie di circolazione.



- > Lama avanzata di 20 cm rispetto al modello precedente per migliorare il controllo visivo nei lavori di spianatura. Comando della lama di tipo idraulico.



PRESTAZIONI ELEVATE

ViO50U



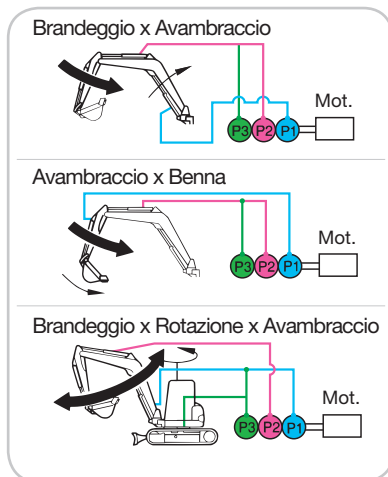
Combinando esperienza e competenza, la tecnologia YANMAR garantisce prestazioni eccezionali, pur rispettando l'ambiente.

Impianto idraulico « VIPPS® » (ViO Progressive 3 Pumps System)



Circuito idraulico con regolazione a sommativa di potenza dotato di una pompa doppia a pistoni con portata variabile, di una pompa ad ingranaggi e di un distributore a combinazioni multiple :

- > Velocità di lavoro superiore grazie al cumulo della portata delle pompe.
- > Possibilità di manovre precise e simultanee anche durante la traslazione.

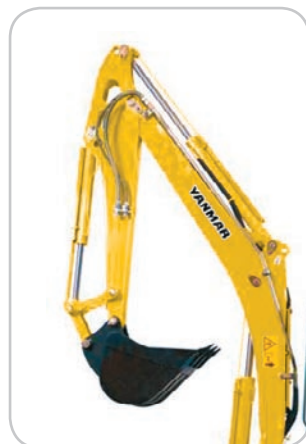


Il ViO50U è equipaggiato di serie con un circuito idraulico aggiuntivo (PTO) per lavorare con una grande varietà di attrezzature.

- > Prolunga del 3° circuito con 2 valvole aggiuntive per l'impiego di benne orientabili ed altri accessori.



- > L'impianto idraulico è a comando proporzionale di serie (3° circuito).



- > Prolunga del 3° circuito.

Un motore potente ed ecologico che rispetta le norme ambientali della Commissione Europea



Il motore a iniezione diretta YANMAR TNV è stato concepito per riunire una forte potenza e gas d'emissioni puliti. Grazie al sistema d'iniezione perfezionato, rispetta ora le norme d'emissioni della Commissione Europea e le norme Interim Tier 4 dell'Agenzia americana per la Protezione dell'Ambiente (EPA). Essendo un motore a funzionamento silenzioso, rispetta le persone e l'ambiente.

- > Eccellente combinazione del motore Yanmar e del sistema idraulico per un minore consumo di carburante.

Stabilità e forza di sollevamento eccezionali



L'impiego di un largo contrappeso e dei cingoli asimmetrici VICTAS® (sistema brevettato Yanmar) assieme ad un'eccellente ripartizione delle masse, consentono una stabilità operativa identica, ed a volte superiore a quella delle macchine convenzionali della stessa classe di peso. Ne consegue una capacità di sollevamento eccezionale.

Il sistema VICTAS® si basa sull'aumento della superficie portante e sull'utilizzo di cingoli asimmetrici :

- > Migliore stabilità laterale e migliore capacità di sollevamento.
- > Minore danneggiamento del suolo.
- > Spostamenti silenziosi e senza vibrazioni.





> COMFORT

ViO50U

Il lavoro è così facile che diventa un vero piacere. Comfort e comodità assoluti.

Spazio molto ampio per una manovrabilità senza limiti

> Anche se girosagoma, il ViO50U è dotato della cabina più ampia nella sua categoria di peso.

Sedile a sospensione di serie

> Il sedile del ViO50U può essere regolato in funzione del peso dell'operatore. Ciò migliora la posizione di lavoro de l'operatore e la sua comodità, riducendo gli shock e le vibrazioni.



Posto di guida confortevole e spazioso

> Posto di guida ergonomico comprensivo di comandi servo-assistiti, appoggia polsi, leve di traslazione...

Leve a comando manuale + appoggia-polsi comodi

> Le leve di comando sono facili da usare e gli appoggia-polsi sono comodi per facilitare le operazioni difficili e le lunghe ore di lavoro.



Altri equipaggiamenti standard : appoggia-piedi ribaltabili per aumentare lo spazio per i piedi, pedali larghi di traslazione, presa 12 V, porta-bottiglie, porta-documenti, pompa elettrica di riempimento....



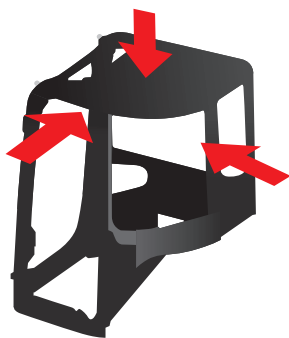
> AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

ViO50U



Cabina conforme alle norme ISO : la sua rigidità è stata fortemente migliorata per aumentare la sicurezza e la fiducia dell'operatore nella sua macchina

L'impiego di un ROPS molto rigido e a forte resistenza per la cabina migliora la protezione dell'operatore in caso di ribaltamento. La cabina è anche conforme alla norma FOPS1 relativa alle strutture di protezione contro la caduta di oggetti. Questa cabina molto solida e robusta consente di lavorare nel comfort e in piena fiducia.



ROPS

Protezione
contro il
ribaltamento
ISO 3471

FOPS 1

Protezione
contro la caduta
di oggetti
ISO 10262-2 / Livello 1

> In posizione alta, la leva di sicurezza dove è integrato un comando antiavviamento accidentale, previene eventuali manovre pericolose.



> Lo specchio retrovisore posteriore di serie consente all'operatore di controllare la sicurezza indietro alla macchina per non mettere in pericolo altre persone.



> Di serie, la macchina è dotata di un faro di lavoro, integrato e protetto nella parte inferiore del braccio. Grazie a questa vasta zona illuminata, si può lavorare anche di notte in tutta sicurezza.



Equipaggiamenti aggiuntivi : sottocarro e lama dotati di punti di fissaggio, martello d'emergenza, larghe maniglie d'accesso...

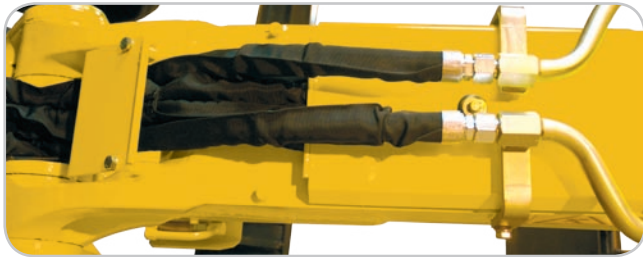




> MANUTENZIONE

ViO50U

Manutenzione estremamente semplice per un accesso rapido, permanente e senza ostacoli.



> Passaggio curato e protetto dei tubi flessibili sopra il braccio e sul fianco destro della macchina dove è alloggiata un'unità di collegamento per una sostituzione semplice e rapida della tubazione eventualmente danneggiata.

> Accesso facilitato a tutti i punti di manutenzione : organi motore, filtri, prese di pressione, pompe idrauliche...



> I steli dei cilindri del braccio e del bilanciante (nonché della lama e del boom bracket) sono protetti contro gli urti grazie a delle piastre di acciaio di grande elasticità veramente solide.



> La protezione laterale del telaio è composta di una lastra d'acciaio più spessa nella quale sono aggiunti fazzoletti metallici per aumentare la sua resistenza contro gli urti ed evitare i danni contro i muri.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ViO50U

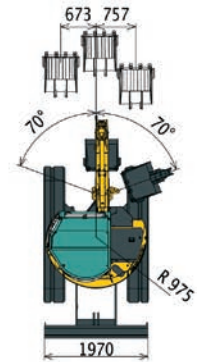
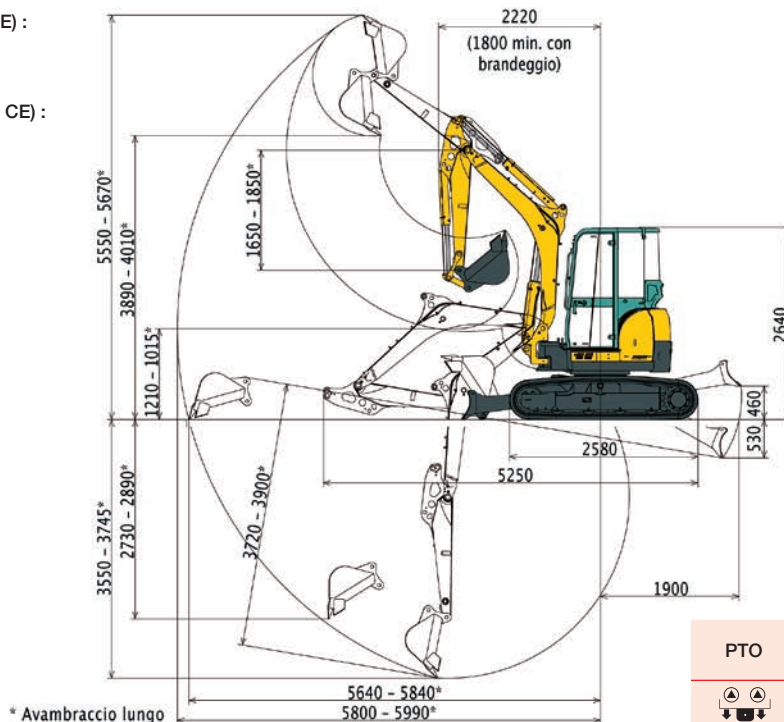
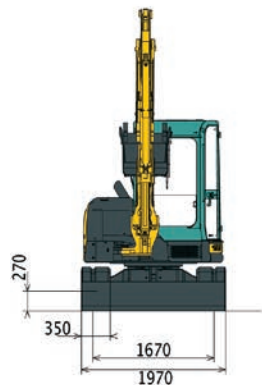


Peso operativo +-2% (Normativa CE) :

> 4700/4770 kg (cingoli in gomma / in acciaio)

Peso di trasporto +-2% (Normativa CE) :

> 4625/4695 kg (cingoli in gomma / in acciaio)



* Avambraccio lungo

PTO	Dati teorici a 2400 giri/mn	
	Pressione	Portata d'olio
	0 ~ 220 bar	81 ~ 54 l/mn
	0 ~ 220 bar	81 ~ 54 l/mn

Con riserva di modifiche tecniche. Dimensioni in mm con benna standard Yanmar.

		ViO50U
Motore Yanmar 4 cilindri	Tipo	4TNV88-BXEVA
	Potenza	29,5 kw / 40,1 CV / 2400 giri / mn
	Cilindrata	2189 cm ³
	Coppia massima	141 N.m. / 1200 giri/mn
Impianto idraulico	Capacità dell'impianto	64 l
	Pressione massima	220 bar
	1 pompa doppia a pistoni con portata variabile	2 x 40,3 l/mn
	1 pompa ad ingranaggi	1 x 40,3 l/mn
Prestazioni	Velocità di traslazione	2,3 / 4,6 km/o
	Velocità di rotazione	10 giri/mn
	Forza di scavo (avambraccio)	2250 kgf
	Forza di scavo (benna)	3800 kgf
	Pendenza superabile	30°
Telaio inferiore	Pressione al suolo	0,295 / 0,268 kg/cm ²
	Larghezza cingoli	350 mm
	Luce libera da terra	270 mm
	Lama (larghezza x altezza)	1970 x 400 mm
Altri dati	Serbatoio combustibile	67 l
	Sistema di raffreddamento	6,7 l
	Dimensioni di trasporto (L x l x a)	5250 x 1970 x 2640 mm
	Livello del rumore (2000/14/CE & 2005/88/CE)	82 dBA (LpA) 96 dBA (LwA)



> La portata d'olio dipende dalla pressione del circuito.

Macchina con cabina, cingoli in gomma e senza benna.

A : Sbraccio dal centro di rotazione (m).

B : Altezza al perno del braccio di scavo (m).

C : Massima forza di sollevamento ammessa (kg).



Carico di sollevamento in posizione frontale

Carico di sollevamento in posizione trasversale

Lama abbassata

A	Mass.	4,0	3,0	2,5					
B									
4,0	700	*855	-	-	-	-			
3,0	535	*900	685	*850	-	-			
2,0	455	*935	650	*995	*1170	*1215			
1,0	430	*970	625	*1180	1000	*1655	1295	*2135	C
0	440	*1050	590	*1310	920	*1910	1190	*2450	
-1,0	520	*1085	590	*1275	910	*1875	1205	*2310	
-2,0	805	*1075	-	-	950	*1385	1225	*1650	

Lama sollevata

A	Mass.	4,0	3,0	2,5					
B									
4,0	700	*815	-	-	-	-			
3,0	530	575	685	*795	-	-			
2,0	445	490	650	695	*1160	*1135	-	-	
1,0	425	455	620	685	995	1075	1285	1445	C
0	445	475	590	635	925	1030	1175	1300	
-1,0	520	550	590	640	920	980	1190	1325	
-2,0	790	805	-	-	920	1000	1175	1325	

Equipaggiamento in opzione	>	>
	> Verniciatura particolare	> Antifurto (a chiave / a tastiera)
	> Attacco rapido idraulico	> Radio
	> Aria condizionata	> Kit di valvole di sollevamento
	> Benne standard, pulizia canali, angolabile	> 2 fari di lavoro supplementari su cabina
	> Avambraccio lungo (+200 mm)	> Girofaro
	> 4° circuito idraulico a comando on - off	> Martello idraulico
	> 4° circuito idraulico a comando proporzionale	

Le capacità di carico riportate in tabella sono misurate in accordo con la normativa ISO 10567. Non includono il peso della benna e rappresentano il 75% del massimo carico statico di ribaltamento o l'87% della forza idraulica di sollevamento. I dati evidenziati con asterisco (*) si riferiscono al limite idraulico della forza di sollevamento.



Stampato in Francia - Le caratteristiche e illustrazioni di questo depliant sono soggette a modifiche a discrezione del costruttore senza preavviso. Per ulteriori informazioni, Vi preghiamo di contattare il Vostro distributore Yanmar Construction Equipment Europe.

Yanmar Construction Equipment Europe S.A.S.

25, rue de la Tambourine
52100 SAINT DIZIER – FRANCE
contact@yanmar.fr

www.yanmar.eu