



**AMMANN-YANMAR SAS**

25, rue de la Tambourine - F-52100 SAINT DIZIER

[sales@ammann-yanmar.fr](mailto:sales@ammann-yanmar.fr)

[www.ammann-yanmar.com](http://www.ammann-yanmar.com)



Veneus Studio - 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 Ammann-Yanmar.



Mini-escavatore



ViO10-2A

Peso : 1245 kg

Forza di penetrazione : 570 kgf

Forza di strappo : 1400 kgf

# *Yanmar, inventore di mini-escavatore a*



Mini-escavatore



*nt ore e leader del  
re a ingombro nullo*



core

R.

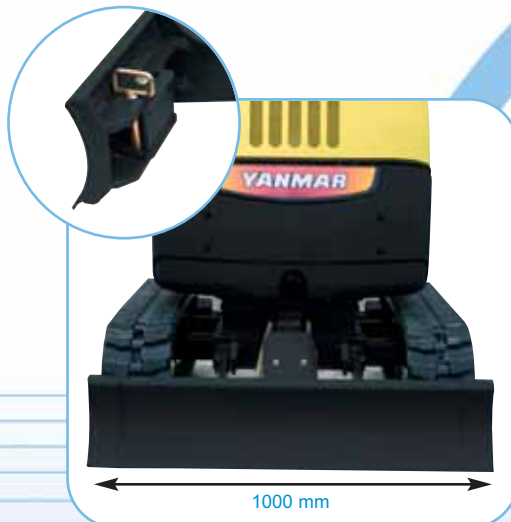


# Compattezza "Zero Tail Swing"

## Yanmar, inventore del mini-escavatore a

### Caratteristiche principali

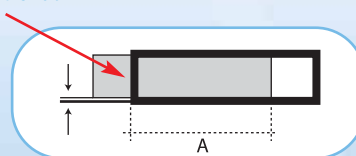
- Il ViO10-2A è un mini-escavatore con sporgenza posteriore realmente nulla :
  - sottocarro aperto, il contrappeso e la parte posteriore del telaio superiore della macchina rimangono all'interno dell'ingombro dei cingoli ;
  - sottocarro chiuso, sporgenza posteriore di soli 85 mm.
- Dimensioni compatte :
  - raggio di rotazione frontale con brandeggio : 1080 mm ;
  - raggio di rotazione posteriore : 650 mm ;
  - larghezza del telaio inferiore in posizione chiusa ridotta a 830 mm.



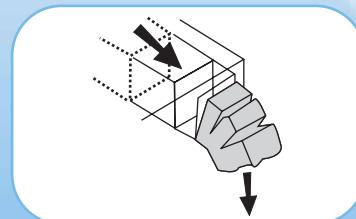
### Telaio variabile di concezione unica

- Sistema di allargamento della lama senza necessità di strumenti. Gli allargatori restano sempre sui lati della lama.
- Nessun accumulo di terra o di detriti durante l'allargamento, grazie alle tolleranze ridotte tra le guide delle parti scorrevoli.
- Affidabilità ed efficienza costanti nel tempo.
- Grazie all'utilizzo del telaio in posizione aperta e ad una distribuzione ottimale dei pesi, il ViO10-2A gode di una grandissima stabilità.

Elementi sfilabili



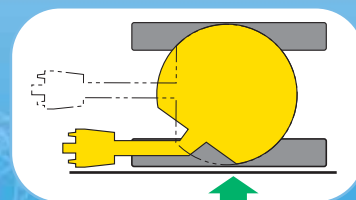
Gioco ridotto grazie alla lunga corsa interna (A)



Terra e fango vengono facilmente evacuati

### Vantaggi operativi

- Possibilità di lavoro in spazi angusti.
- Operazioni di scavo eseguibili a filo muro.
- Il ViO10-2A permette all'operatore di concentrarsi sul lavoro senza preoccuparsi dell'ingombro della macchina : sicurezza e produttività.
- Macchina perfettamente adeguata alla ristrutturazione degli edifici.
- Facile da usare anche da operatori con poca esperienza (clientela di privati).



Mini-escavatore



nt ore e leader del  
re a ingombro nullo

## Prestazioni

### Nuova generazione di motori Yanmar "TNV" (Totally New Value)

- Conforme alla normativa europea 97/68/CE ed alle ultime normative americane EPA Stage Nr.2 relative alle emissioni inquinanti.
- Regime motore basso per una durata costante nel tempo.
- Nessune vibrazioni.
- L'eccellente combinazione di un motore Yanmar 3 cilindri (dalle elevate prestazioni) e del sistema idraulico VIPPS® (dotato di una pompa doppia a portata variabile) garantisce delle grandi prestazioni operative.
- Forze di scavo esemplari per questa classe di macchine.



### Equipaggiamento operativo

- Circuito ausiliario a singolo o doppio senso di flusso, per l'utilizzo degli accessori idraulici (martello demolitore, benna orientabile...).
- Possibilità di sollevamento della macchina con un solo gancio fissato sul braccio.

Possibilità di sollevamento



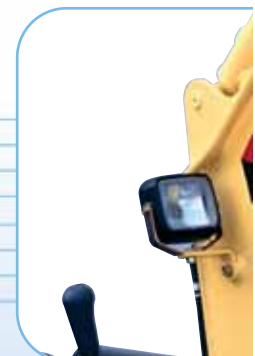
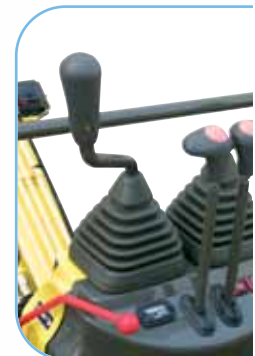
# ...tore e leader del ...a ingombro nullo



## Comfort e sicurezza

### Posto di guida ergonomico

- Leve di comando idrauliche servo-assistite : maggiore precisione nei movimenti.
- Pedali di comando circuito ausiliario (PTO) e brandeggio separati : possibilità di movimenti contemporanei.
- Pedali dotati di robuste protezioni pieghevoli con funzione di poggiatesta.
- Accesso al posto di guida da entrambi i lati.



## Affidabilità e accessibilità

### Facile accesso ai punti di controllo

- Un ampio cofano motore permette l'accesso ai principali componenti.
- Una protezione laterale in acciaio rimovibile permette l'accesso al filtro dell'olio idraulico.



# urezza

## Massima sicurezza per l'operatore

- Leva di sicurezza : blocca i comandi principali della macchina.
- Barra di sicurezza frontale.
- Largo contrappeso in fusione : protegge tutta la parte posteriore della macchina.
- Faro di lavoro sul braccio.



## Struttura di protezione ROPS

- Struttura di protezione contro il ribaltamento ROPS.
- Cintura di sicurezza.
- ROPS ribaltabile sulla parte posteriore della macchina per facilitare i passaggi poco alti.

4560

3150

Accesso da entrambi i lati

Comandi idraulici servo-assistiti

Barra di sicurezza

Largo contrappeso in fusione

# accessibilità

Protezione perfetta del cilindro di lama



Passaggio centrale dei tubi flessibili per eliminare i fenomeni di torsione



Protezione perfetta dei tubi flessibili idraulici



Protezione perfetta del cilindro di braccio





# CARATTERISTICHI

## Motore

Yanmar Diesel 3 cilindri ..... 3TNV70-WBVB  
Potenza (DIN 6270B) ..... 9,2 kw/12,5 CV/2000 giri/mn  
Cilindrata ..... 854 cm<sup>3</sup>  
Coppia massima ..... 52 N.m./1600 giri/mn

## Impianto idraulico

Capacità dell'impianto ..... 14,3 l  
Pressione massima ..... 210 bar  
2 pompe a portata variabile ..... 2 x 11 l/mn

## Prestazioni

Velocità massima di traslazione ..... 2,1 km/o  
Velocità di rotazione ..... 10 giri/mn  
Forze di scavo (avambraccio/benna) ..... 570/1400 kgf  
Brandeggio (S/D) ..... 50°/90°  
Pressione al suolo ..... 0,28 kg/cm<sup>2</sup>  
Pendenza superabile ..... 30°  
Larghezza cingoli ..... 180 mm  
Luce libera da terra ..... 140 mm  
Lama (larghezza x altezza) . 830/1000 x 220 mm

## Altri dati



Serbatoio combustibile ..... 12 l  
Sistema di raffreddamento ..... 2,5 l  
Dimensioni di trasporto (L x l x a) ..... 3040 x 1000 x 1420 mm  
Livello del rumore LwA (2000/14/CE & 2005/88/CE) ..... 90 dBA\*

\* valore provvisorio

## Equipaggiamento in opzione

Verniciatura particolare  
Benna standard

Benna pulizia canali  
Benna angolabile

PTO	Dati teorici	
	Pressione	2000 giri/mn
	0 ~ 210 bar	22 ~ 13 l/mn
	0 ~ 210 bar	22 ~ 13 l/mn

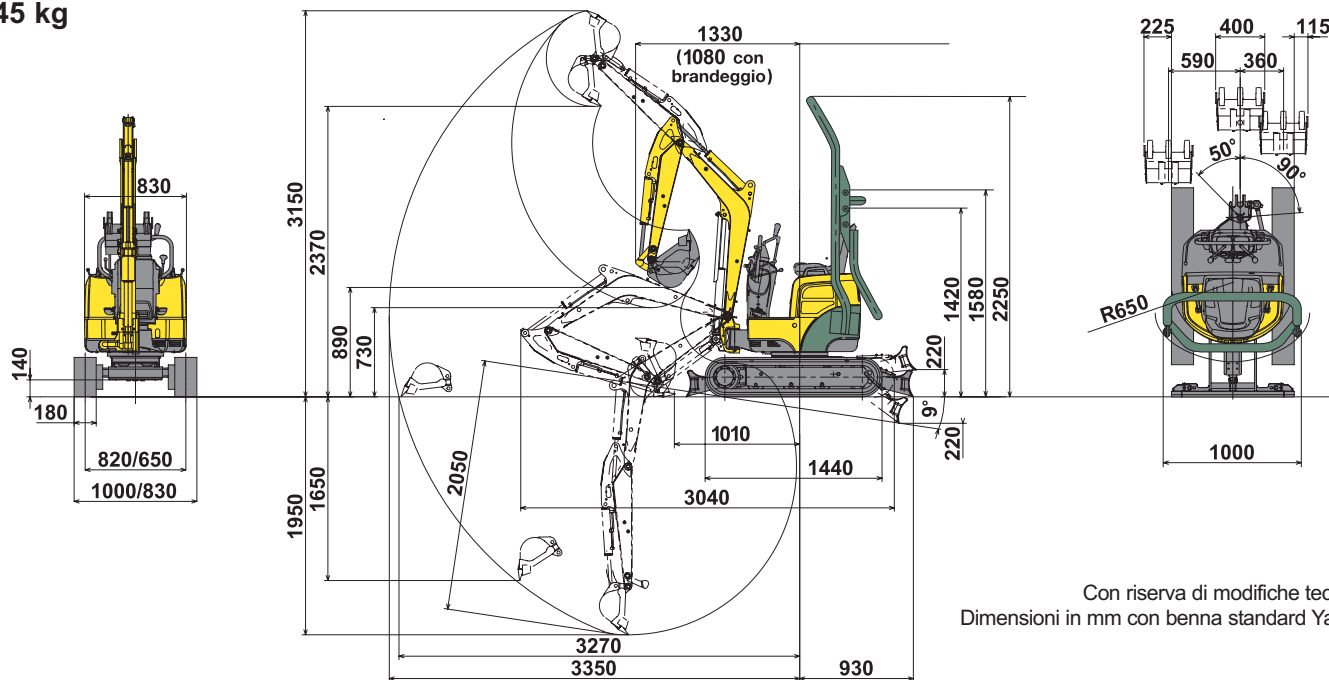


• La portata d'olio dipende dalla pressione del circuito.

# LE TECNICHE



**Peso operativo +-2% :**  
**1245 kg**



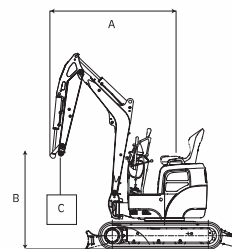
Con riserva di modifiche tecniche.  
Dimensioni in mm con benna standard Yanmar.

## Lama abbassata

A	Mass.		2,5 m			2,0 m			1,5 m			C	
	N	W	N	W	Icona	N	W	Icona	N	W	Icona		
2,4	115	*180	*185	-	-	-	-	-	-	-	-	C	
2,0	80	115	*190	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,5	55	90	*195	80	115	*200	-	-	-	-	-		
1,0	50	80	*200	71	105	*220	115	160	*220	-	-		
0,5	50	75	*220	70	100	*255	100	150	*320	160	235		*515
0	50	75	*235	65	100	*285	100	145	*385	140	200		*620
-0,5	55	85	*250	65	95	*290	95	130	*395	155	215		*640
-1,0	75	110	*270	-	-	-	95	140	*350	155	220		*585

**Macchina con cingoli in gomma e benna di 20 kg (400 mm).**

- A : Sbraccio dal centro di rotazione (m).
- B : Altezza al perno del braccio di scavo (m).
- C : Massima forza di sollevamento ammessa (kg).
- N : Telaio chiuso.
- W : Telaio aperto.



Icona  
Carico di sollevamento in posizione frontale

Icona  
Carico di sollevamento in posizione trasversale

## Lama sollevata

A	Mass.		2,5 m			2,0 m			1,5 m			C	
	N	W	Icona	N	W	Icona	N	W	Icona	N	W		Icona
2,4	115	*180	*185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C
2,0	80	115	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,5	55	90	115	80	115	145	-	-	-	-	-	-	
1,0	50	80	95	71	105	155	115	160	*220	-	-	-	
0,5	50	75	105	70	100	130	100	150	200	160	235	305	
0	50	75	100	65	100	115	100	145	190	140	200	285	
-0,5	55	85	120	65	95	130	95	130	185	155	215	305	
-1,0	75	110	145	-	-	-	95	140	185	155	220	305	

Le capacità di carico riportate in tabella sono misurate in accordo con la normativa ISO 10567. 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.