



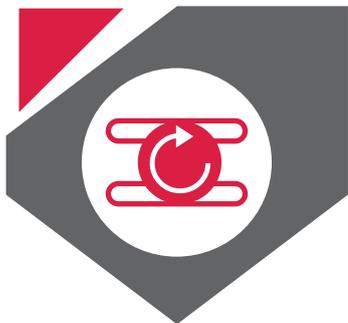
**YANMAR**

MINI-ESCAVATORE

**ViO10-2A**

1220 kg





## > COMPATTEZZA

### ViO10-2A

Il ViO10-2A ha le dimensioni perfette per lavorare semplicemente ed efficacemente negli spazi più ristretti. È una macchina solida pensata per i cantieri più esigui, come la rinnovazione d'interiori ed i lavori paesaggistici.



#### Caratteristiche principali

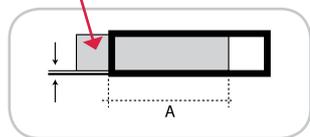
Il ViO10-2A è una macchina con sporgenza posteriore realmente nulla :

- > 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.
- > Raggio di rotazione frontale con brandeggio : 1080 mm.
- > Raggio di rotazione posteriore di soli 650 mm.
- > Larghezza del telaio inferiore in posizione chiusa ridotta a 830 mm.

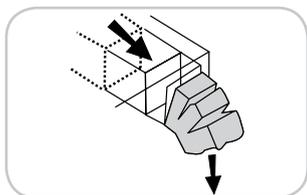
#### Telaio variabile di concezione unica

- > 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.

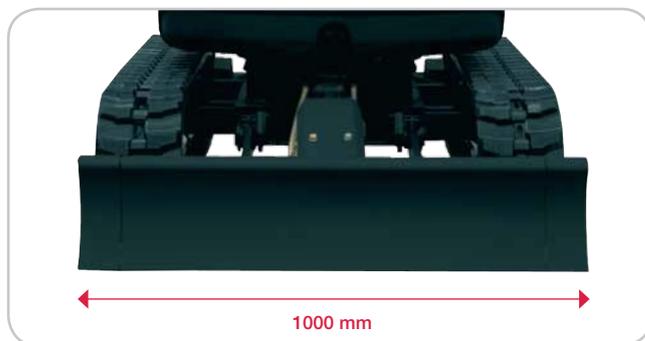
##### Elementi sfilabili



Gioco ridotto grazie alla lunga corsa interna (A)



Terra e fango vengono facilmente evacuati



#### Lama estensibile con sistema di ripiegamento semplice

- > Estensioni della lama incernierate alla lama principale.
- > Cambiamento di posizione rapido senza bisogno di utensili.
- > Nessun rischio di perdere le estensioni della lama.

# > PRESTAZIONI ELEVATE

## ViO10-2A



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



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



> Conforme alla normativa europea 97/68/CE ed alle ultime normative americane EPA Stage II relative alle emissioni inquinanti.

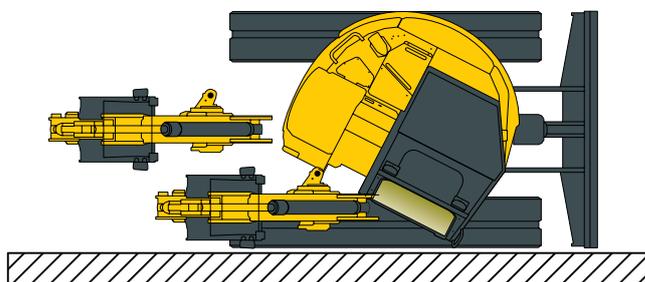
- > Regime motore basso per una durata costante nel tempo.
- > Nessune vibrazioni.
- > L'eccellente combinazione di un motore Yanmar 3 cilindri (dalle elevate prestazioni) e del sistema idraulico VIPPS® (dotato di una pompa doppia a portata variabile) garantisce delle grandi prestazioni operative.
- > 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.

### 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.





## > COMFORT E SICUREZZA

### ViO10-2A

Numerosi equipaggiamenti facili da utilizzare tra cui un sedile comodo munito di una cintura con avvolgitore, delle leve di controllo preciso e semplici da usare, appoggia-piedi...



#### Posto di guida ergonomico

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



Pedali di comando circuito ausiliario e brandeggio dotati di robuste protezioni pieghevoli per evitare i rischi di movimenti imprevisti.

#### Struttura di protezione ROPS

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

#### Massima sicurezza per l'operatore

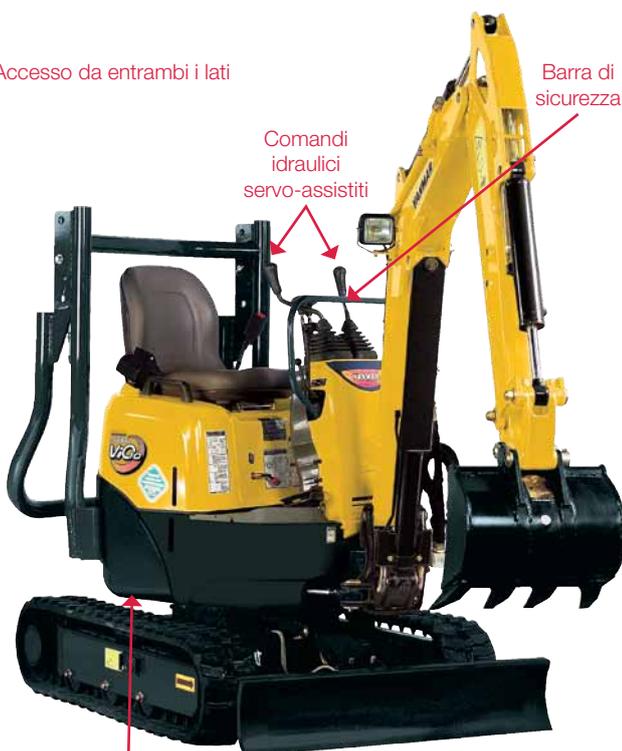
- > Cintura di sicurezza.
- > Leva di sicurezza : blocca i comandi principali della macchina.
- > Barra di sicurezza frontale.
- > Largo contrappeso in fusione : protegge tutta la parte posteriore della macchina.
- > Faro di lavoro sul braccio.



Accesso da entrambi i lati

Barra di sicurezza

Comandi idraulici servo-assistiti



Largo contrappeso in fusione

# > AFFIDABILITÀ E ACCESSIBILITÀ

## ViO10-2A



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



### 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.



- > 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.



## > CARATTERISTICHE TECNICHE

### ViO10-2A

## Motore

Yanmar Diesel 3 cilindri .....	3TNV70-WBVB
Potenza .....	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 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 .....	0,26 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) .....	88 dBA

### Equipaggiamento in opzione

- > Verniciatura particolare
- > Benne standard
- > Benne pulizia canali
- > Benne angolare
- > Martello idraulico

PTO	Dati teorici a 2000 giri/mn	
	Pressione	Portata d'olio
	0 ~ 210 bar	22 ~ 13 l/mn
	0 ~ 210 bar	22 ~ 13 l/mn

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



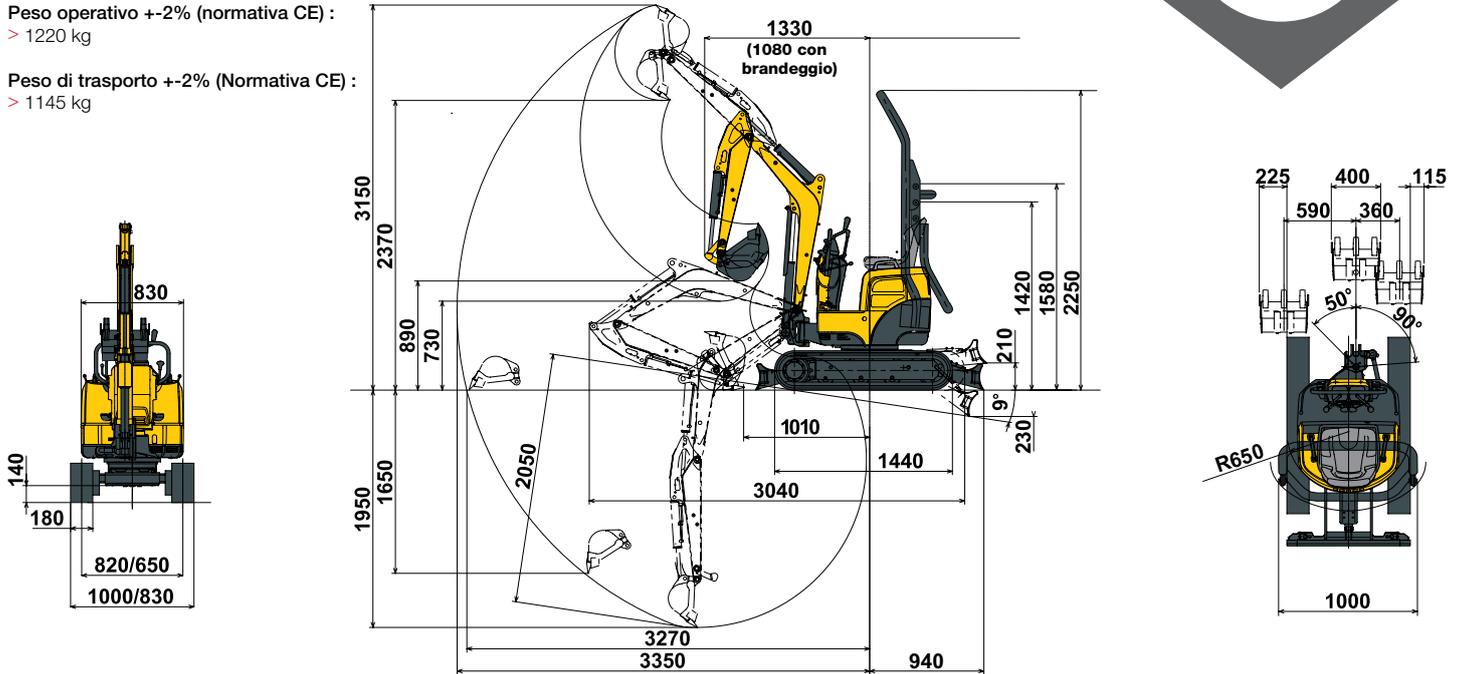
# CARATTERISTICHE TECNICHE

## ViO10-2A



Peso operativo +-2% (normativa CE) :  
> 1220 kg

Peso di trasporto +-2% (Normativa CE) :  
> 1145 kg



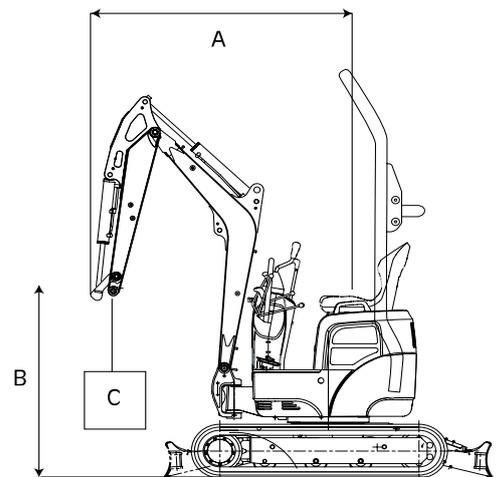
Con riserva di modifiche tecniche. Dimensioni in mm con benna standard Yanmar.

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	
2,0	*185	115	*185	*185	120	*190	*185	145	*185	-	-	-
1,5	125	95	230	155	120	*205	*205	165	*205	-	-	-
1,0	115	90	*230	145	115	*240	200	160	*270	*380	255	*370
0,5	110	85	*245	145	100	*270	195	150	*345	305	210	*550
0	115	85	*260	140	100	*305	185	140	*385	275	205	*600
-0,5	125	90	*280	145	105	*305	180	135	395	260	210	615

### Macchina con cingoli in gomma, 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  
 N : Telaio chiuso.  
 W : Telaio aperto.



Lama sollevata

A	Mass.		2,5 m			2,0 m			1,5 m			C
	N	W	N	W	Icona	N	W	Icona	N	W	Icona	
2,0	*185	110	*185	*185	120	*190	*185	145	*185	-	-	-
1,5	125	90	160	155	115	*205	205	160	*205	-	-	-
1,0	115	85	145	145	110	180	200	155	*265	380	245	*365
0,5	110	80	130	145	100	170	195	145	230	305	200	355
0	115	80	140	135	100	175	185	140	230	270	200	335
-0,5	125	90	155	140	100	165	175	130	215	260	200	330

-  Carico di sollevamento in posizione frontale
-  Carico di sollevamento in posizione trasversale

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.



**YANMAR**



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.yanmarconstruction.eu](http://www.yanmarconstruction.eu)**