

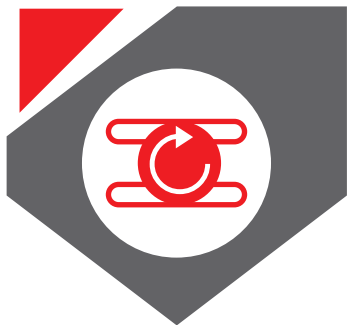
BIS Maszyny Budowlane Sp. z o.o.

ViO10-2A
1220 kg



Call for Yanmar solutions





> ZWARTA SYLWETKA

ViO10-2A

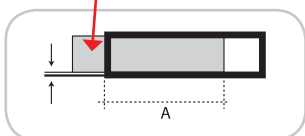
Przedstawiamy prosty i efektywny sposób na pracę w pomieszczeniach zamkniętych. ViO10-2A to wytrwały robotnik, stworzony do pracy w wąskich przestrzeniach takich jak fundamenty, wnętrza budynków oraz do kładzenia rur czy kształtowania krajobrazu.



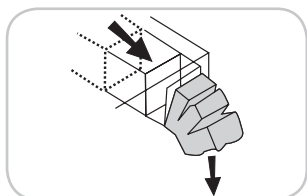
Wyjątkowa koncepcja rozsuwanego podwozia

- > Dzięki dokładniejszemu spasowaniu elementów ślizgowych znacznie ograniczono prawdopodobieństwo zapchania układu podczas rozsuwania podwozia.
- > Długotrwała, wysoka niezawodność.
- > Doskonała stabilność ViO10-2A to wynik połączenia rozsuwanego podwozia oraz odpowiedniego rozłożenia masy.

Elementy ślizgowe



Mały prześwit dzięki długiemu odcinkowi wspólnemu elementów ślizgowych (A)



Nagromadzony osad jest łatwo wypychany



Założenia konstrukcyjne

Model ViO10-2A to prawdziwa koparka z krótką rufą:

- > Przy rozsuniętym podwoziu zarówno przeciwwaga jak i przednia część nadwozia nie wychodzą poza obrys gąsienic.
- > Przy zsuniętym podwoziu rufa wystaje tylko o 85 mm.
- > Promień obrotu wysięgnika: 1080 mm.
- > Promień obrotu rufy: tylko 650 mm.
- > Szerokość maszyny zredukowana do 830 mm przy zsuniętym podwoziu.



1000 mm



830 mm

Prosty w obsłudze rozkładany lemiesz

- > Rozszerzenia są na stałe przymocowane do lemisza.
- > Zarówno do złożenia jak i rozłożenia nie potrzeba narzędzi.
- > Nie ma ryzyka zgubienia rozszerzeń lemisza.

> DUŻA WYDAJNOŚĆ

ViO10-2A



Technologia YANMARA, jako połączenie długiego doświadczenia oraz niezrównanej znajomości branży, zapewniająca dużą wydajność i osiągi, równocześnie jest przyjazna środowisku.



Nowa generacja silników Yanmar serii « TNV » (Totally New Value – Zupełnie Nowa Jakość)

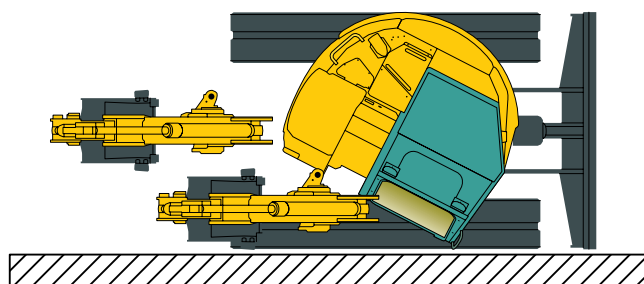
- > W pełni zgodny z wymogami europejskiej normy emisji spalin Stage II.
- > Niskoobrotowy – zwiększona żywotność.
- > Zmniejszone wibracje.
- > Wysoka wydajność dzięki połączeniu 3-cylindrowego silnika Yanmar z układem hydraulicznym wykorzystującym pompę tłokową o zmiennym wydatku.
- > Jak na tak małą maszynę uzyskano duże siły na ramieniu i łyżce.

Wypożyczenie

- > Jedno lub dwufunkcyjny dodatkowy obwód do pracy z szeroką gamą narzędzi.
- > Dzięki umieszczonego na wysięgniku zaczepowi, do podniesienia maszyny wystarczy jedna lina.

Korzyści dla operatora

- > Łatwy dostęp w wąskich przestrzeniach.
- > Możliwość pracy przy ścianie.
- > Koncepcja "ViO" polega na umożliwieniu operatorowi pracy bez absorbowania jego uwagi na tył pojazdu: bezpieczeństwo i wydajność.
- > Maszyna idealnie nadaje się do renowacji domów.
- > Łatwa w obsłudze, nawet dla niedoświadczonych użytkowników.





KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO

ViO10-2A

Zapewnione przez szereg ułatwień obejmujących wygodny fotel z pasem bezpieczeństwa, podnózek czy nieskomplikowany układ dźwigni zapewniających precyzyjną kontrolę.



Ergonomiczny system sterowania

- > Poprawiający precyzję progresywny hydrauliczny układ sterowania.
- > Osobne pedały dla 3-go obwodu hydraulicznego oraz obrotu wysięgnika: możliwość łączenia wykonywanych operacji.
- > Oba pedały chronione są składanymi, stalowymi osłonami.
- > Wejście do maszyny z obu stron.



Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, oba pedały są zabezpieczone składanymi osłonami.

Wejście do maszyny z obu stron

Progresywny
hydrauliczny układ
sterowania

Barierka
zabezpieczająca



Przeciwwaga chroniąca tył maszyny

Rama zabezpieczająca

- > System ROPS - Struktury zabezpieczające w czasie dachowania.
- > Możliwe złożenie ramy do tyłu umożliwiające przejazd pod niskim stropem.

Bezpieczeństwo operatora

- > Pas bezpieczeństwa.
- > Dźwignia bezpieczeństwa blokująca główne funkcje maszyny.
- > Barierka zabezpieczająca w przedniej części maszyny.
- > Przeciwwaga chroniąca tył maszyny.
- > Lampa robocza na wysięgniku.





NIEZAWODNOŚĆ & DOSTĘPNOŚĆ

ViO10-2A



Konstrukcja umożliwiającą łatwy i szybki dostęp do punktów serwisowych.



Łatwy dostęp do punktów serwisowych

- > Duża pokrywa tylna umożliwiającą dostęp do kluczowych elementów napędu.
- > Łatwo demontowalna lewa osłona (dostęp do filtra).



- > Osłona siłownika lemiesza.



- > Prowadzenie przewodów hydraulicznych centralnie w ramie wysięgnika: nie skręcają się i są dobrze zabezpieczone.

- > Przemysłowe ułożenie przewodów hydraulicznych.

- > Osłona siłownika na wysięgniku.



DANE TECHNICZNE

ViO10-2A

Silnik

3-cylindrowy silnik Yanmar 3TNV70-WBVB
Moc (DIN 6270B) 9.2 kw / 12.5 HP / 2000 rpm
Pojemność 854 cm³
Max. moment 52 N.m. / 1600 rpm

Układ hydrauliczny

Pojemność układu 14.3 l
Max. ciśnienie 210 bar
Pompa tłokowa o zmiennym wydatku 2 x 11 l/mn

Osiągi

Prędkość przejazdowa 2.1 km/h
Prędkość obrotu 10 rpm
Siły na ramieniu/łyżce 570 / 1400 kgf
Obrót wysięgnika (L/R) 50° / 90°
Nacisk na podłoże 0.26 kg/cm²
Max. kąt nachylenia terenu 30°
Szerokość gąsienic 180 mm
Prześwit 140 mm
Lemiesz (szerokość x wysokość) 830 / 1000 x 220 mm

Obsługa

Pojemność zbiornika paliwa 12 l
Pojemność układu chłodzenia 2.5 l
Wymiary transportowe (D x S x W) 3040 x 1000 x 1420 mm
Poziom hałasu LwA (2000/14/EC & 2005/88/EC) 88 dBA

Wyposażenie dodatkowe

- > Kolor na życzenie
- > Łyżka standardowa
- > Łyżka skarpowa

- > Łyżka pływająca
- > Młot hydrauliczny

PTO	Dane teoretyczne przy 2000 rpm	
	Ciśnienie	Przepływ oleju
	0 ~ 210 bar	22 ~ 13 l/mn
	0 ~ 210 bar	22 ~ 13 l/mn



> Wraz ze wzrostem ciśnienia spada przepływ oleju.

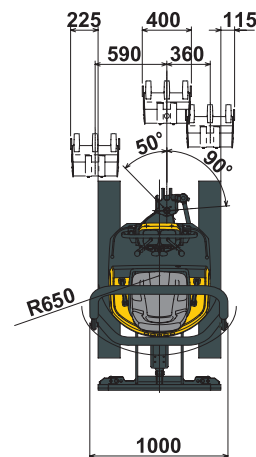
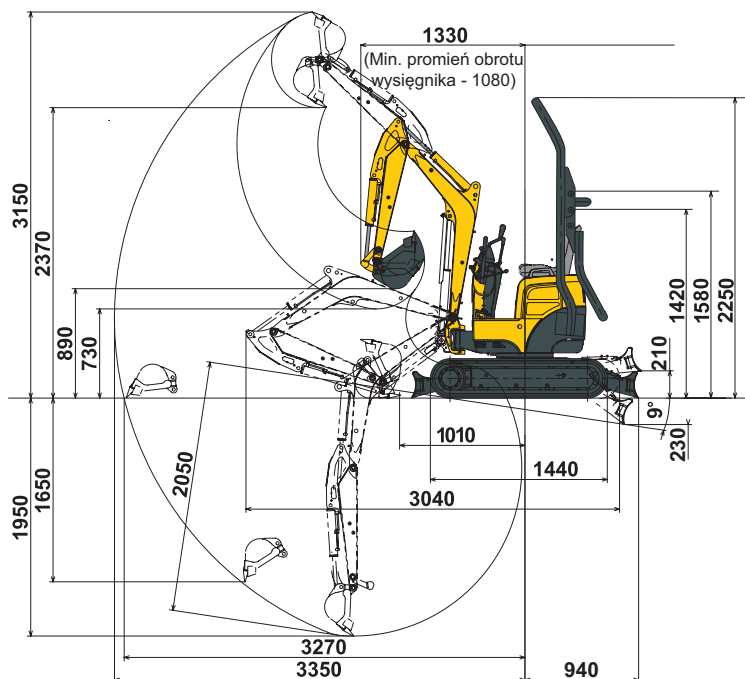
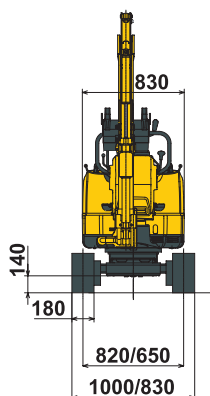
> DANE TECHNICZNE

ViO10-2A



Masa robocza +2% (Normy EC):
> 1220 kg

Masa transportowa+2% (Normy EC):
> 1145 kg



Zastrzegamy możliwość zmiany danych technicznych. Wymiary podano w mm z założoną standardową łyżką Yanmara.

Lemiesz podparty

A	Maxi			2.5 m			2.0 m			1.5 m			
	N	W		N	W		N	W		N	W		
B													
2.0	*185	115	*185	*185	120	*190	*185	145	*185	-	-	-	C
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	

Maszyna z gumowymi gąsienicami i 20kg łyżką (400 mm).

A: Odległość obciążenia od osi obrotu (m).

B: Wysokość punktu obrotu łyżki (m).

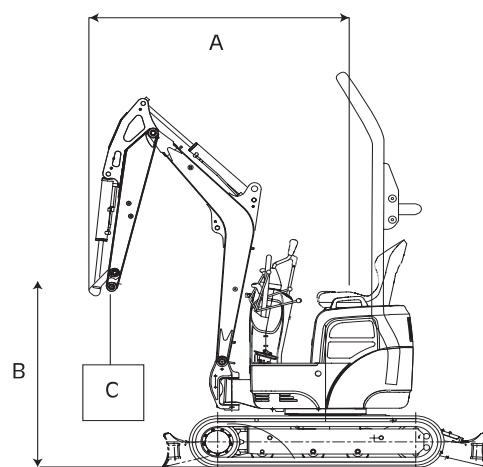
C: Bezpieczna masa ładunku (kg).

N: Podwozie zsunięte.

W: Podwozie rozsunięte.

Lemiesz podniesiony

A	Maxi			2.5 m			2.0 m			1.5 m			
	N	W		N	W		N	W		N	W		
B													
2.0	*185	110	*185	*185	120	*190	*185	145	*185	-	-	-	C
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	



Ciężar przechyłu, praca przodem



Ciężar przechyłu, praca pod kątem 90°

Dane zawarte w tabelach reprezentują nośności zgodnie z normą ISO 10567. Nie zawierają wagi łyżki i odpowiadają 75% maksymalnego obciążenia przechyłu lub 87% obciążenia układu hydraulicznego. Dane oznaczone gwiazdką oznaczają limit obciążenia układu hydraulicznego.

BIS Maszyny Budowlane Sp. z o.o.



Wydrukowano we Francji – Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia zmian treści i danych technicznych. W celu uzyskania dodatkowych informacji proszę kontaktować się z lokalnym dealerem 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