



**TECHBUD**

**YANMAR**

# Vi010-2A

MINI-KOPARKA



**Waga operacyjna**

1 225 kg

**Silnik**

3TNV70-WBVB

**Siła kopania (ramię/łyżka)**

570/1 400 kgf

# ZWARTA SYLWETKA

Przedstawiamy prosty i efektywny sposób na pracę w pomieszczeniach zamkniętych. Vi010-2A to wytrzymały robotnik, stworzony do pracy w wąskich przestrzeniach takich jak fundamenty, wnętrza budynków oraz do kładzenia rur czy kształtowania krajobrazu.



## ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE

Model Vi010-2A 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.



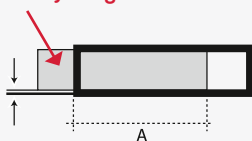
## WYJĄTKOWA KONCEPCJA ROZSUWANEGO PODWOZIA

- + Dzięki dokładniejszemu spasowaniu elementów ślizgowych znacznie ograniczono prawdopodobieństwo zapchania układu podczas rozsuwania podwozia.
- + Długotrwała, wysoka niezawodność.
- + Doskonała stabilność Vi010-2A to wynik połączenia rozsuwanego podwozia oraz odpowiedniego rozłożenia masy.

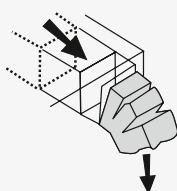
## PROSTY W OBSŁUDZE ROZKŁADANY LEMIESZ

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

### Elementy ślizgowe



Mały prześwit dzięki długości odcinkowi wspólnemu elementów ślizgowych (A)



Nagromadzony osad jest łatwo wypychany

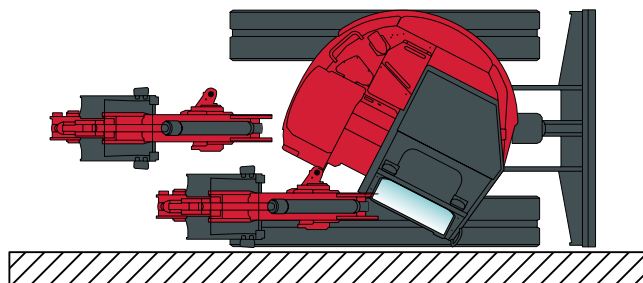


# DUŻA WYDAJNOŚĆ

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 V.
- + 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.



## WYPOSAŻENIE

- + 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.

ŁATWE PODNOSZENIE MASZyny



# KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO

Zapewnione przez szereg ułatwień obejmujących wygodny fotel z pasem bezpieczeństwa, podnóżek 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.**

## 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.



## WEJŚCIE DO MASZyny Z OBU STRON



# NIEZAWODNOŚĆ & DOSTĘPNOŚĆ



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).



1 Osłona siłownika lemiesza.



2 Przemysłowe ułożenie przewodów hydraulicznych.



3 Osłona siłownika na wysięgniku.

# DANE TECHNICZNE

## [ SILNIK ]

3-cylindrowy silnik Yanmar	3TNV70-WBVB
Moc (DIN 6270B)	9,2 kw/12,5 HP/2 000 rpm
Pojemność	854 cm <sup>3</sup>
Max. moment	52 N.m./1 600 rpm

## [ UKŁAD HYDRAULICZNY ]

Pojemność układu	14,3 l
Max. ciśnienie	210 bar
Pompa tłokowa o zmiennym wydatku	2 x 11 l/mn

## [ PERFORMANCES ]

Prędkość przejazdowa	2,1 km/h
Prędkość obrotu	10 rpm
Siły na ramieniu/łyżce	570/1 400 kgf
Obrót wysięgnika (L/R)	50°/90°
Nacisk na podłoże	0,26 kg/cm <sup>2</sup>
Max. kąt nachylenia terenu	25°
Szerokość gąsienic	180 mm
Prześwit	140 mm
Lemiesz (szerokość x wysokość)	830/1 000 x 210 mm

## [ OBSŁUGA ]


Pojemność zbiornika paliwa	12 l
Pojemność układu chłodzenia	2,5 l
Wymiary transportowe (D x S x W)	3 040 x 1 000 x 1 580 mm
Poziom hałas LwA (2000/14/EC & 2005/88/EC)	89 dBA

## [ WYPOSAŻENIE DODATKOWE ]

Kolor na życzenie | łyżka standardowa | łyżka skarpowa | łyżka pływająca | Młot hydrauliczny.

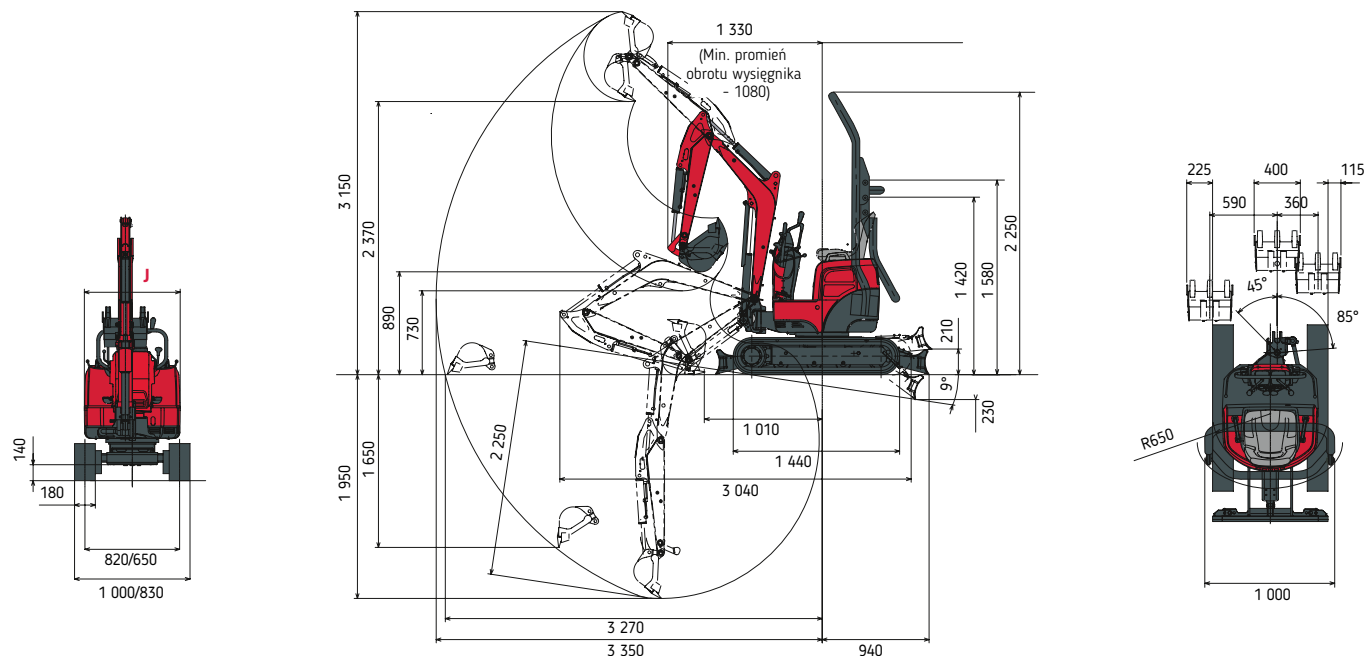
## [ SYSTEM HYDRAULICZNY ]

PTO	Dane pomiarowe przy maksymalnej prędkości obrotowej silnika	
	Ciśnienie	Przepływ oleju
1-kierunkowe	0 - 190 bar	24,5 - 9,3 l/mn

 Wraz ze wzrostem ciśnienia spada przepływ oleju.

# DANE TECHNICZNE

Masa robocza +/-2% (Normy EC): 1 225 kg  
 Masa transportowa +/-2% (Normy EC): 1 150 kg



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

## MASZYNA Z GUMOWYMI GĄSIENICAMI I 20KG ŁYŻKĄ (400 MM)

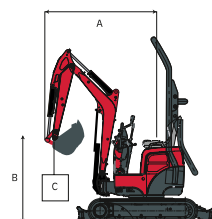


Ciężar przechyty, praca przodem



Ciężar przechyty, praca pod kątem 90°

- A:** Odległość obciążenia od osi obrotu (m).
- B:** Wysokość punktu obrotu tyżki (m).
- C:** Bezpieczna masa ładunku (kg).
- N:** Podwozie zsunięte.
- W:** Podwozie rozsunięte.



Lemiesz podparty												Lemiesz podniesiony												
A	Maxi			2,5 m			2,0 m			1,5 m			Maxi			2,5 m			2,0 m			1,5 m		
	N	W	C	N	W	C	N	W	C	N	W	C	N	W	C	N	W	C	N	W	C			
2,0 m	*185	110	185	*185	120	*190	*185	145	*185	-	-	-	*185	115	*185	*185	120	*190	*185	145	*185	-	-	-
1,5 m	125	90	160	155	115	*205	205	160	*205	-	-	-	125	95	230	155	120	*205	*205	165	*205	-	-	-
1,0 m	115	85	145	145	110	180	200	155	*265	380	245	*365	115	90	*230	145	115	*240	200	160	*270	*380	255	*370
0,5 m	110	80	130	145	100	170	195	145	230	305	200	355	110	85	*245	145	100	*270	195	150	*345	305	210	*550
0 m	115	80	140	135	100	175	185	140	230	270	200	335	115	85	*260	140	100	*305	185	140	*385	275	205	*600
-0,5 m	125	90	155	140	100	165	175	130	215	260	200	330	125	90	*280	145	105	*305	180	135	395	260	210	615

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



**YANMAR**



PL\_Vi010-2A\_0922

**AUTORYZOWANY PARTNER:**

**TECHBUD**

SILNIKI • MASZYNY BUDOWLANE • DROGOWE • AGREGATY

Techbud Sp. z o.o.  
ul. Gorzowska 12  
65-127 Zielona Góra

tel. +48 68 470 72 50  
fax +48 68 470 72 51  
[www.techbud.eu](http://www.techbud.eu)  
[techbud@techbud.eu](mailto:techbud@techbud.eu)

**BUILDING  
WITH YOU**