YANMAR

ViO10-2A

MINI-KOPARKA

Waga operacyjna	1 225 kg
Silnik	3TNV70-WBVB
Siła kopania (ramię/łyżka)	570/1 400 kgf

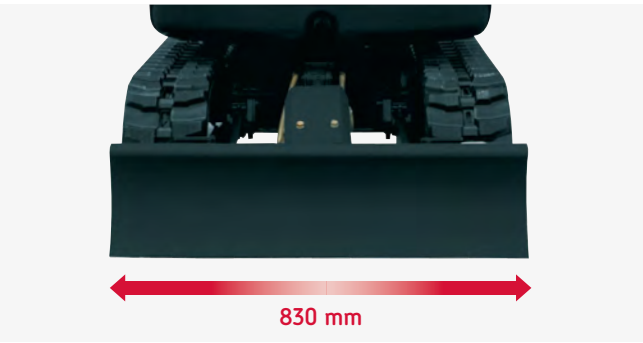
ZWARTA SYLWETKA

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

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.

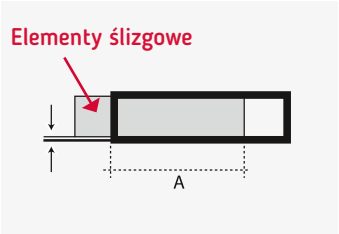


WYJĄTKOWA KONCEPCJA ROZSUWANEGO PODWOZIA

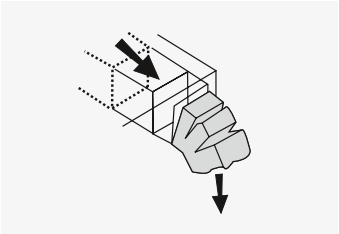
- Dzięki dokładniejszemu spasowaniu elementów ślizgowych znacznie ograniczono prawdopodobieństwo zapchania układu podczas rozsuwania podwozia.
- Długotrwała, wysoka niezawodność.
- Doskonała stabilność ViO10-2A to wynik połączenia rozsuwanego podwozia oraz odpowiedniego rozłożenia masy.

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.



Mały prześwit dzięki długiemu odcinkowi wspólnemu elementów ślizgowych (A)

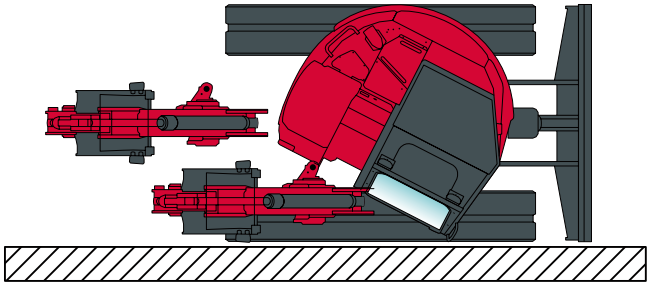


Nagromadzony osad jest łatwo wypychany

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 umieszczonemu 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

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

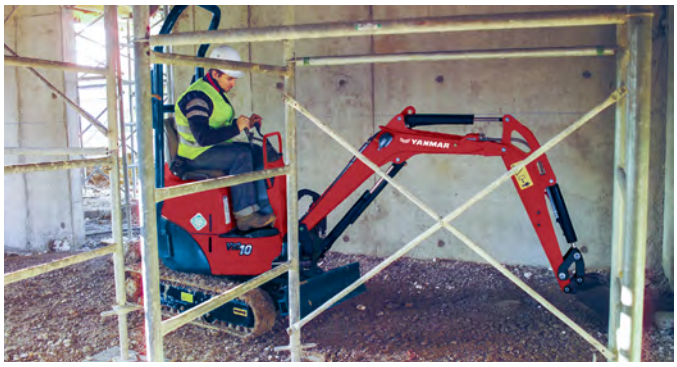
- System ROPS - Struktury zabezpieczające w czasie dachowania.
- Możliwe złożenie ramy do tyłu umożliwiające przejazd pod niskim stropem.

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 umożliwiająca łatwy i szybki dostęp do punktów serwisowych.

ŁATWY DOSTĘP DO PUNKTÓW SERWISOWYCH

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

1 Osłona siłownika lemiesza.

2 Przemyślane 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 cm³
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/cm²
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 hałasu LwA (2000/14/EC & 2005/88/EC)	89 dBA

[WYPOSAŻENIE DODATKOWE]

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

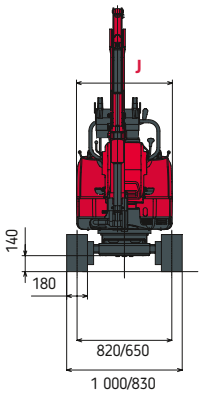
[SYSTEM HYDRAULICZNY]

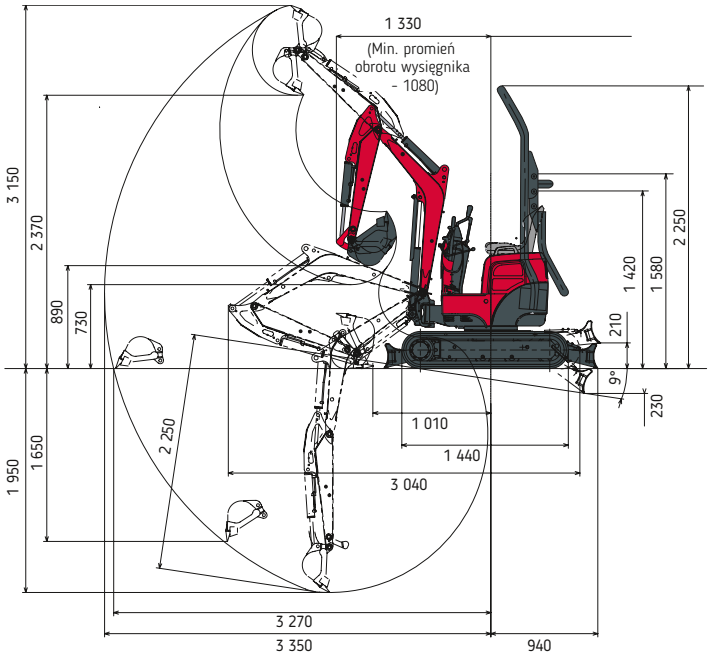
PTO	Dane pomiarowe przy maksymalnej prędkości obrotowej silnika	
	Ciśnienie	Przepływ oleju
1-kierunkowe	0 - 190 bar	24,5 - 9,3 l/mn

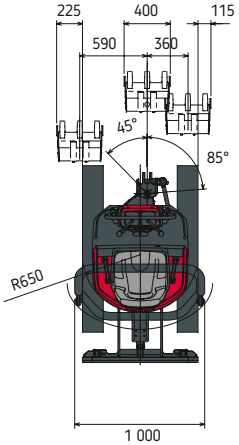
Wraz ze wzrostem ciśnienia spada przepływ oleju.

DANE TECHNICZNE

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







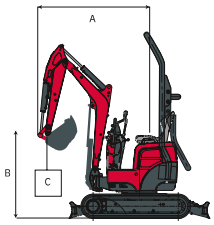
Zastrzegamy możliwość zmiany danych technicznych.
Wymiary podano w mm z założoną standardową łyżką Yanmara.

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

Ciężar przechyłu, praca przodem

Ciężar przechyłu, praca pod kątem 90°

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 podparty												Lemiesz podniesiony												
A	**Maxi**			**2,5 m**			**2,0 m**			**1,5 m**			**Maxi**			**2,5 m**			**2,0 m**			**1,5 m**			
B	**N**	**W**		**N**	**W**		**N**	**W**		**N**	**W**		**N**	**W**		**N**	**W**		**N**	**W**		**N**	**W**		
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	**C**
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 łyżki i odpowiadają 75% maksymalnego obciążenia przechyłu lub 87% obciążenia układu hydraulicznego. Dane oznaczone gwiazdką oznaczają limit obciążenia układu hydraulicznego.]

YANMAR

Yanmar Compact Equipment EMEA

PL_Vi010-2A_0922

EN

www.yanmar.com

BUILDING
WITH YOU

Materiały i dane techniczne mogą zostać zmienione przez producenta bez uprzedzenia - W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z lokalnym dealerem Yanmar Compact Equipment EMEA.