

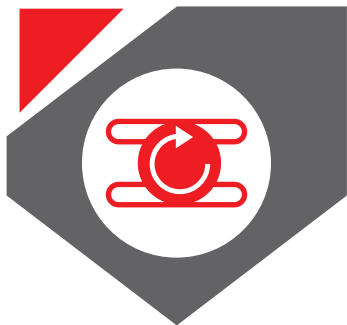
ViO38U

3750/3965 kg



Call for Yanmar solutions





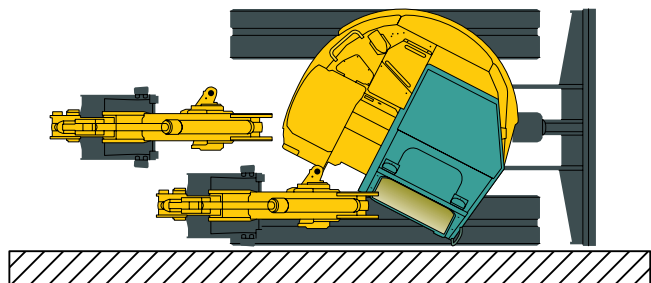
> ZWARTA SYLWETKA

ViO38U

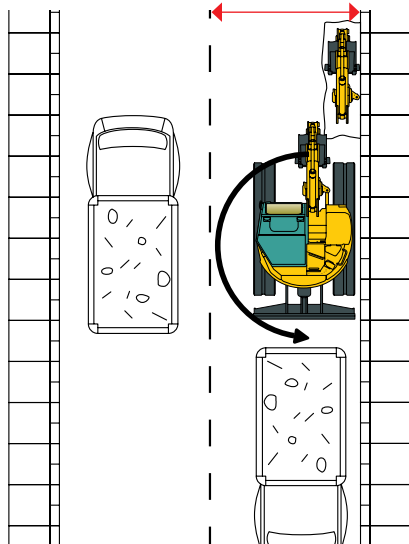
ViO38U praktycznie spełnia wszelkie wymagania stawiane maszynom z krótką rufą: zarówno przeciwwaga jak i przednia część nadwozia nie wystają poza obrys gąsienic.

Założenia konstrukcyjne:

- > Przeciwwaga w obrysie maszyny.
- > Promień obrotu wysięgnika: 1,750 mm
- > Promień obrotu rufy: 845 mm.
- > Całkowita szerokość maszyny zredukowana do 1,740 mm.
- > Przedłużone ramię w standardzie.
- > Kształt wysięgnika został przeprojektowany w celu ułatwienia załadunku i rozładunku samochodów ciężarowych.



- > Boczne przekopy przy ścianie bez elementów wystających poza obręb maszyny.



Korzyści dla operatora:

- > Możliwość pracy w wąskich przestrzeniach, gdzie tradycyjna maszyna nie jest w stanie operować.
- > Maksymalna dookólna widoczność: brak martwych punktów.
- > Możliwość pracy przy ścianie.
- > Bezpieczeństwo i wydajność operatora maszyny.
- > Doskonale przystosowanie do pracy w warunkach miejskich: maszyna nie blokuje wszystkich pasów ruchu.

> DUŻA WYDAJNOŚĆ

ViO38U



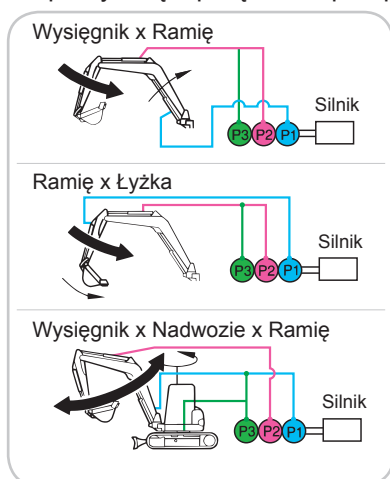
Technologia YANMARA, jako połączenie długiego doświadczenia oraz niezrównanej znajomości branży, zapewniająca dużą wydajność i osiągi, równocześnie jest przyjazna środowisku.

System « VIPPS® » (Układ 3 pomp hydraulicznych):



Układ hydrauliczny wyposażony w dwie pompy tłoczkowe o zmiennym wydatku, pompę zębatą i rozdzielacz:

- > Zwiększona prędkość pracy dzięki połączeniu pomp we wzajemnie wspomagający się układ.
- > Ciągła praca bez zacięć wszystkich systemów nawet podczas jazdy.
- > 3-ci obwód hydrauliczny jest seryjnie proporcjonalny.



W wyposażeniu standardowym przyłączy odbioru mocy do pracy z szeroką gamą narzędzi hydraulicznych.

- > Przedłużenie 3-go obwodu z dwoma dodatkowymi zaworami umożliwiające wykorzystanie chwytaków oraz innego osprzętu.



> 2 dodatkowe zawory



> Przedłużenie 3-go obwodu

Wydajny, przyjazny środowisku silnik, spełniający europejskie normy emisji spalin



Wysokoprężny silnik Yanmar serii TNV z wtryskiem bezpośrednim stworzono w celu uzyskania czystej emisji spalin oraz wysokiej mocy. Dzięki poprawieniu układu wtryskowego paliwa spełnia europejską normę emisji spalin Stage III A oraz amerykańską normę Interim Tier 4. Dzięki cichej pracy jest przyjazny zarówno ludziom jak i środowisku.



Wyjątkowa stabilność i siła podnoszenia



Kombinacja szerokiej przeciwwagi, asymetrycznych gąsienic (opatentowany przez Yanmar system VICTAS®) oraz doskonałego rozłożenia masy wprowadza model ViO38U na imponujący poziom stabilności i bezprecedensowego udźwigu.

Działanie systemu VICTAS® polega na zwiększeniu powierzchni nośnej poprzez zwiększenie rozstawu osi oraz asymetrycznym podziale gąsienic. Zapewnia:

- > Zwiększoną stabilność oraz udźwig.
- > Mniejsze uszkodzenia podłoża oraz zmniejszenie zużycie gąsienic.
- > Spokojną jazdę bez wibracji.





> KOMFORT

ViO38U

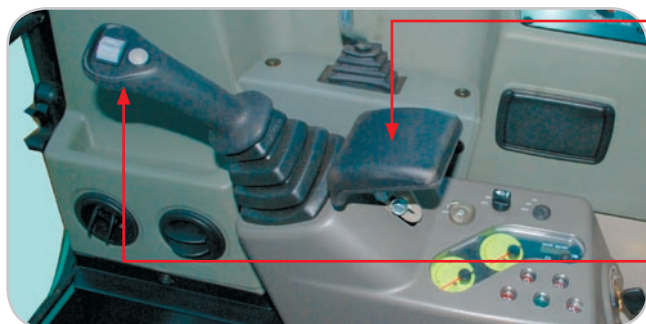
Sterowanie jest tak łatwe, że to sama przyjemność.
Wszechobecny komfort i wygoda.

Duża przestrzeń zapewniająca swobodę pracy

- > Pomimo krótkiej rufy, największa w maszynach tej klasy kabina zapewnia dużo przestrzeni wewnątrz i swobodę pracy. Duży, pneumatyczny fotel zmniejsza stres i zmęczenie operatora.

Potężny klimatyzator zapewnia komfort porównywalny z wyposażonym w klimatyzację samochodem osobowym

- > W kabinie rozlokowano 5 dysz rozprowadzających powietrze w celu zapewnienia zarówno ogrzewania w kabinie jak i idealnego rozmrożenia szyb.



Joysticki + wygodne podłokietniki

- > Dźwignie sterujące mają wygodny uchwyt nie męczący nadgarstków. Wygodne, regulowane podłokietniki, zapewniające wygodną pozycję, umożliwiają komfortową i precyzyjną pracę przez długie godziny.

Specjalny przełącznik proporcjonalnego sterowania odbiorem mocy znacznie ułatwia kontrolę nad narzędziami hydraulicznymi.

Dodatkowe wyposażenie



Składane podnóżki zwiększające ilość miejsc dla nóg



Duże pedały jazdy



Zewnętrzne gniazdo zasilania



Uchwyt na kubek



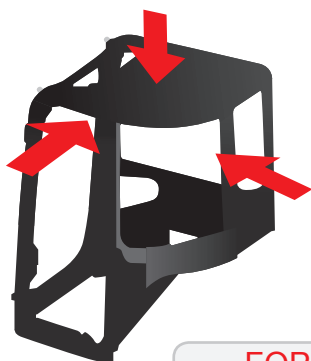
Schowek na dokumenty

> BEZPIECZEŃSTWO & NIEZAWODNOŚĆ



Kabina zgodna z ISO o znacznie zwiększonej sztywności poprawiająca bezpieczeństwo

Zastosowanie systemu ROPS poprawiającego sztywność i wytrzymałość kabiny zwiększa ochronę przestrzeni operatora nawet w przypadku dachowania. Kabina spełnia również standardy systemu FOPS 1 chroniąc operatora przed spadającymi obiektami. Ta wytrzymała kabina zapewnia poczucie bezpieczeństwa operatora poprawiając jego komfort pracy.



ROPS

Struktury zabezpieczające w czasie dachowania
ISO 3471

FOPS 1

Struktury zabezpieczające przed spadającymi obiektami
ISO 10262-2 / Poziom 1

> Podniesiona blokada pozwala na pracę silnika bez możliwości przypadkowego uruchomienia jakiegokolwiek funkcji koparki.



> Standardowe lusterko wsteczne zapewnia operatorowi widoczność z tyłu maszyny poprawiając bezpieczeństwo.



> Standardowym wyposażeniem jest lampa robocza zabudowana w dolnej części wysięgnika, gdzie jest chroniona przed uszkodzeniem. W połączeniu z bardzo dobrą widocznością umożliwia pracę w godzinach wieczornych.



Jako opcja dostępne dwie dodatkowe lampy przednie.

Pozostałe wyposażenie



Uchwyty transportowe na ramie gąsienic i na lemieszu



Młotek ewakuacyjny



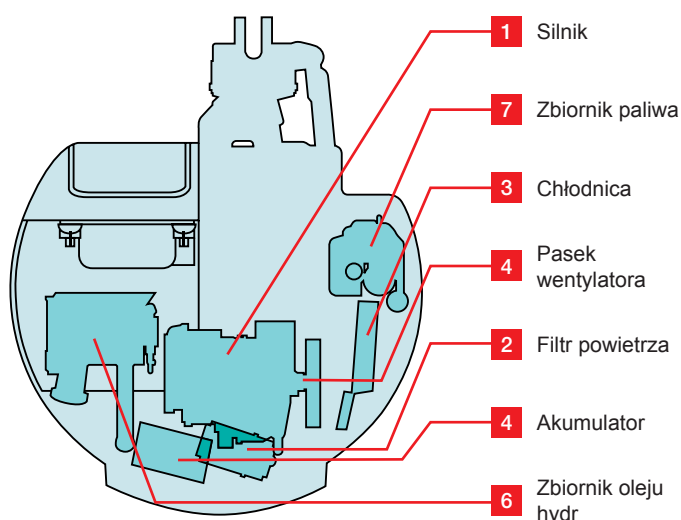
Duże uchwyty



> OBSŁUGA SERWISOWA

ViO38U

Konstrukcja umożliwia łatwy i szybki dostęp do punktów serwisowych.



> Problematyczna obsługa serwisowa należy do przeszłości. Poczuj satysfakcję jaką dają szybkie i łatwe przeglądy oraz będąca ich wynikiem trwałość.



Obsługa codzienna

Po prostu otwórz tylną pokrywę, aby sprawdzić akumulator oraz poziom oleju silnikowego, wyczyścić filtr powietrza i uzupełnić płyn chłodzący.

> Przemysłowe prowadzenie i zabezpieczenie przewodów hydraulicznych na wysięgniku oraz na boku maszyny, schowanych pod osłoną. Po jej ściągnięciu uzyskuje się dostęp do mocowania przewodów hydraulicznych i możliwości ich wymiany.

Ochrona siłowników i osłona podwozia w celu uniknięcia uszkodzeń

W pełni chronione siłowniki (tuleje i tłoczki) łyżki, ramienia, wysięgnika i lemiesza dzięki bardzo elastycznym stalowym osłonom przechwytyjącym ewentualne uderzenia.

Sprawdzanie i czyszczenie chłodnicy

Wystarczy odkręcić tylko dwie śruby, aby otworzyć boczną pokrywę. Otwarcie pokrywy górnej pozwala na szybkie i łatwe czyszczenie przestrzeni za chłodnicą.

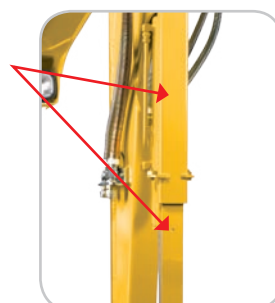


Kłapa

Aby uzupełnić paliwo i wykonać inne elementy obsługi serwisowej należy otworzyć kłapę po prawej stronie maszyny.

Dolna osłona

Dla zwiększenia wytrzymałości osłona boczna została wykonana z grubszej płyty. Chroni to maszynę przed uderzeniami oraz skutkami tarcia o ścianę.



> DANE TECHNICZNE

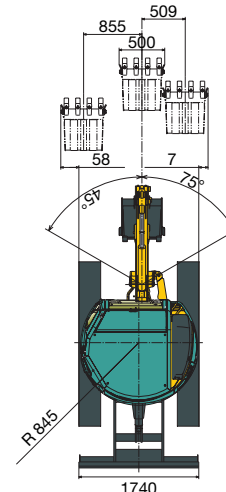
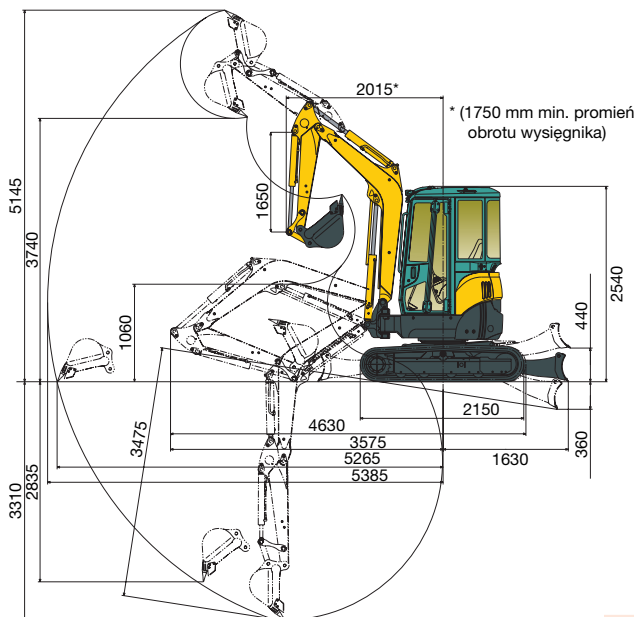
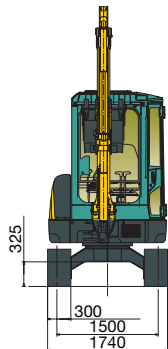
ViO38U

Masa robocza +2% (Norma EC):

- > 3750 / 3885 kg (gumowe gąsienice z daszkiem / z kabiną)
- > 3830 / 3965 kg (stalowe gąsienice z daszkiem / z kabiną)

Masa transportowa +2% (Norma EC):

- > 3675 / 3810 kg (gumowe gąsienice z daszkiem / z kabiną)
- > 3755 / 3890 kg (stalowe gąsienice z daszkiem / z kabiną)



		ViO38U
silnik 3-cylindrowy Yanmar	Typ	3TNV88 BQBVA
	Moc	20.7 kw / 28.1 HP / 2300 rpm
	Pojemność	1642 cm³
	Max. moment	107.4 N.m. / 1200 rpm
Układ hydrauliczny	Pojemność układu	60 l
	Max. ciśnienie	225 bar
	2 pompy tłokowe o zmiennym wydatku	2 x 38.6 l/mn
	1 pompa zębata	27.3 l/mn
	1 pompa zębata	11.3 l/mn
Osiągi	Prędkość przejazdu	2.7 / 4.6 km/h
	Prędkość obrotu	10 rpm
	Siła na ramieniu	1820 kgf
	Siła na łyżce	3300 kgf
	Max. nachylenie terenu	30°
Podwozie	Nacisk na podłoże	0.350 / 0.370 kg/cm²
	Szerokość gąsienic	300 mm
	Prześwit	325 mm
	Lemiesz (szer. x wys.)	1740 x 320 mm
Obsługa	Poj. zbiornika paliwa	39 l
	Poj. układu chłodzenia	3.5 l
	Wymiary transport. (d x s x w)	4630 x 1740 x 2540 mm
	Poziom hałasu (Normy 2000/14/EC & 2005/88/EC)	82 dBA (LpA) 95 dBA (LwA)

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

PTO	Dane teoretyczne przy 2500 rpm	
	Ciśnienie	Przepływ oleju
	0 ~ 210 bar	68.5 ~ 38.5 l/mn
	0 ~ 210 bar	68.5 ~ 38.5 l/mn



> Wraz ze wzrostem ciśnienia maleje przepływ oleju.

Urządzenie z kabiną, gumowymi gąsienicami, bez łyżki.

A: Odległość obciążenia od osi obrotu (m).

B: Wysokość punktu obrotu łyżki (m).

C: Bezpieczna masa ładunku (kg).



Ciężar przechyłu, praca przodem



Ciężar przechyłu, praca pod kątem 90°

Lemiesz podparty

A	Maximum	4.0	3.0	2.5	2.0	
B						
4.0	-	-	-	-	-	-
3.0	*540	-	*635	*635	-	-
2.0	500	*690	*670	*670	*765	*765
1.0	430	*730	535	*790	840	*1050
0	450	655	505	*835	740	*1190
-1.0	515	690	-	-	675	*1195
-2.0	690	-	-	-	*800	*800
-2.5	-	-	-	-	-	-

Lemiesz podniesiony

A	Maximum	4.0	3.0	2.5	2.0	
B						
4.0	-	-	-	-	-	-
3.0	*535	-	*635	*635	-	-
2.0	500	430	*670	535	*765	*765
1.0	430	405	535	485	835	775
0	445	405	495	455	720	670
-1.0	505	480	-	-	650	645
-2.0	655	-	-	-	670	625
-2.5	-	-	-	-	-	-

Dodatkowe wyposażenie

- > Kolor na życzenie
- > Proporcjonalny 4-ty układ hydrauliczny
- > Bio paliwo
- > Zabezpieczenie na wysięgniku + urządzenie ostrzegające przed przeładowaniem
- > Zabezpieczenie antywłamaniowe (panel / klucz)
- > Szybkozłacz
- > 2 przednie lampy robocze LED na kabinie
- > 1 wsteczna lampa robocza LED + lampa błyskowa LED
- > Lampa błyskowa z podstawą magnetyczną
- > Klimatyzacja
- > Radio z USB
- > Lokalizator GPS
- > Siedzenie ze skajlu (tylko w wersji z kabiną)
- > Układ centralnego smarowania
- > Hydrauliczne szybkozłacz
- > Młot hydrauliczny
- > Łyżki: standardowa, skarpowa, pływająca

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.



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