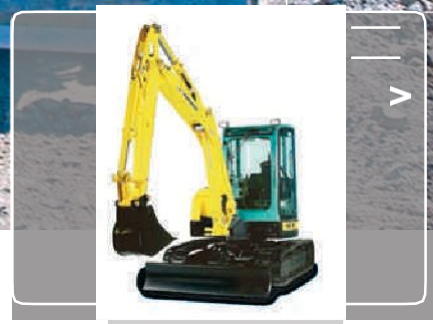
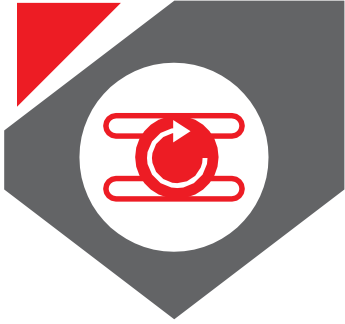


**YANMAR**  
Solutioneering Together

**ViO57U**  
5325/5395 kg





## > ZWARTA SYLWETKA

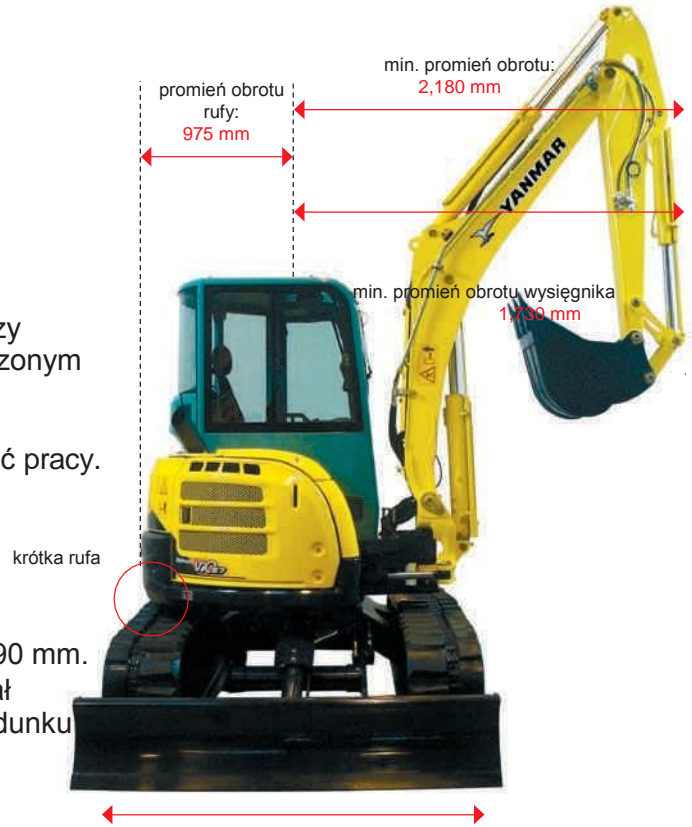
ViO57U

**ViO57U praktycznie spełnia wszelkie wymogi stawiane maszynom z krótką rufą: zarówno przeciwwaga jak i przednia część nadwozia nie wystają poza obrys gąsienic**

### Założenia konstrukcyjne:

Model ViO57U jest idealnym kompromisem pomiędzy wyjątkowymi osiągnięciami, wszechstronnością, zmniejszonym zużyciem paliwa oraz trwałością. Oryginalna minikoparka Yanmar z krótką rufą jest doskonałym narzędziem zwiększającym efektywność pracy.

- > Krótka rufa.
- > Promień obrotu wysięgnika: 1,730 mm.  
Promień obrotu rufy: 975 mm.
- > Całkowita szerokość maszyny zredukowana do 1,990 mm.
- > W porównaniu do poprzedniej wersji wysięgnik został bardziej wygięty w celu ułatwienia załadunku i rozładunku samochodów ciężarowych znacznie poprawiając produktywność.
- > Opcjonalnie możliwość wyposażenia w przedłużone ramię (+ 330 mm)

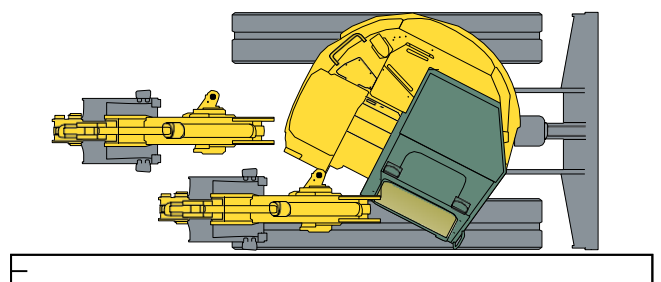


szerokość: 1,990 mm

### Nawet mocowanie wysięgnika pozostaje w obrysie maszyny

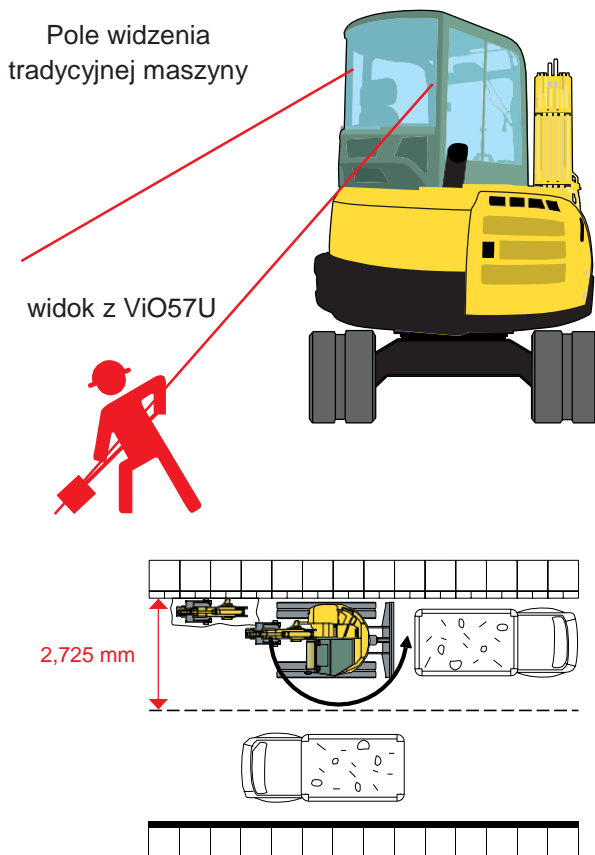
Dzięki zaprojektowaniu przedniej części nadwozia tak, aby nie wystawała poza obris gąsienic, ViO57 oferuje niezwykle ciasny obrót. Taka konstrukcja umożliwia działanie w wąskich przestrzeniach oraz znacznie zwiększa ilość miejsc, w których można swobodnie pracować

krótka rufa



**YANMAR**





Doskonale przystosowanie do pracy w warunkach miejskich: maszyna nie blokuje wszystkich pasów ruchu

### Ilość ślepych punktów z tyłu zredukowano do minimum: optymalna dookólna widoczność

- > Duże szyby zapewniające doskonałą dookólną widoczność.
- > Równie doskonała widoczność z przodu, dodatkowo przednia szyba jest podnoszona do góry zapewniając lepszą komunikację z osobami na zewnątrz



### Korzyści dla operatora: moc i produktywność

- > Możliwość pracy w wąskich przestrzeniach, gdzie tradycyjna maszyna nie jest w stanie operować.
- > Możliwość pracy bliżej ścian.
- > Maksymalna dookólna widoczność: brak martwych punktów.
- > Bezpieczeństwo i wydajność operatora maszyny.
- > Duża moc jak na maszynie tych rozmiarów

**YANMAR**



## > DUŻA WYDAJNOŚĆ

ViO57U

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

### Wyjątkowa stabilność i siła podnoszenia



Kombinacja szerokiej przeciwwagi, asymetrycznych gąsienic (opatentowany przez Yanmar system VICTAS®) oraz doskonałego rozłożenia masy wprowadza model ViO57U na imponujący poziom stabilności i bezprecedensowego udźwigu.

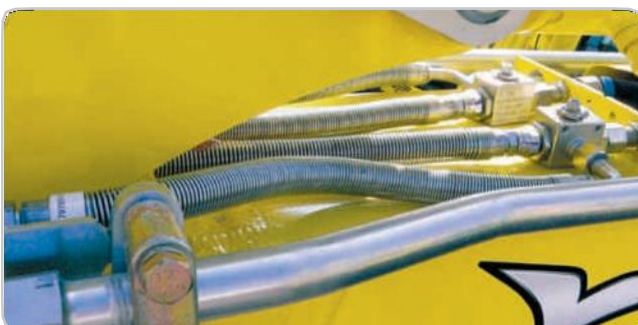
Działanie systemu VICTAS® polega na zwiększeniu powierzchni nośnej poprzez zwiększenie rozstawu osi oraz asymetrycznym podziale gąsienic. Zapewnia:

- > Zwiększoną stabilność oraz udźwig.
- > Zmniejszone zużycie gąsienic.
- > Spokojną jazdę bez wibracji.



**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.



- > Trzeci obwód hydrauliczny jest proporcjonalny i zapewnia dwa poziomy regulacji przepływu za pomocą montowanego w standardzie drugiego potencjometru.
- > Czwarty obwód hydrauliczny dostępny jako standardowe wyposażenie w wersji VIP (w wersjach Standard i Light jako opcja).

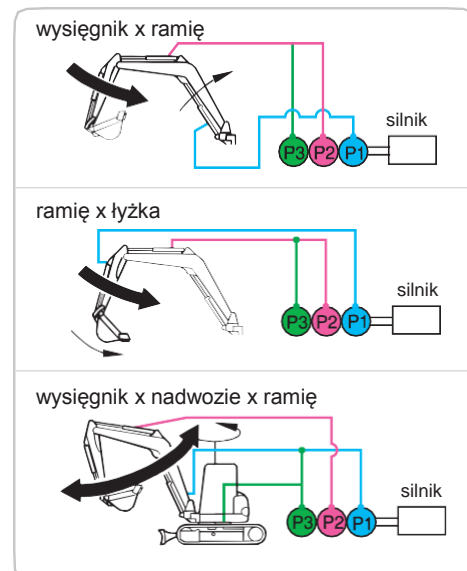
### System « VIPPS® »

(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



**YANMAR**



> Zmniejszone zużycie paliwa dzięki doskonałemu połączeniu silnika Yanmar z hydrauliką

**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

- > Zmniejszona emisja spalin.
- > Redukcja hałasu.
- > Usprawniony rozruch (szybciej się rozgrzewa).

### Yanmar – niepowtarzalna technologia, światowa jakość

Od momentu stworzenia pierwszego małolitrażowego silnika wysokoprężnego YANMAR stał się czołowym producentem silników diesla na świecie. Bazując na własnej technologii, opracowanej ponad 100 lat temu, prowadziliśmy badania nad poprawą wydajności cieplnej i jakości spalin w pogoni za wysoko wydajnym i czystym źródłem mocy

- > Lemiesz w modelu ViO57U został przesunięty do przodu o 20 cm w celu zwiększenia wydajności podczas wyrównywania podłoża
- > Tradycyjna linka sterująca lemieszem została zastąpiona hydrauliką

#### Dodatkowa przeciwwaga

Dodatkowa 220 kg przeciwwaga jest dostępna jako opcja w wersji ViO57U Standard oraz jako wyposażenie seryjne w wersji ViO57U VIP

- > Zwiększona siła podnoszenia.
- > Większa stabilność podczas pracy z ciężkimi akcesoriami.



**YANMAR**



## > KOMFORT

ViO57U

Pełen komfort i łatwość użytkowania, ViO57U jest idealnym rozwiązaniem z punktu widzenia operatora.

### > Duża przestrzeń zapewniająca swobodę pracy

Pomimo tego, że jest to maszyna z krótką rufą, ViO57U posiada bardzo dużą kabinę jak na tę kategorię wagową, dzięki czemu zapewnia nieograniczoną przestrzeń roboczą



### Joystyki + wygodne podłokietniki

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



### Pneumatyczny fotel operatora w standardzie

Modele ViO57U Standard oraz VIP seryjnie wyposażono w bardzo wygodny fotel pneumatyczny, regulowany w zależności od wagi operatora. Poprawia to jego komfort pracy zapewniając wygodną pozycję oraz redukuje wstrząsy i wibracje.

> Fotel ze zwijanym pasem bezpieczeństwa

\* Niedostępny w wersji ViO57 Light



**YANMAR**



### Optymalne ogrzewanie kabiny\*

> W kabinie rozlokowano 5 dysz rozpraszających w celu zapewnienia zarówno ogrzewania w kabinie jak i idealnego rozmrożenia szyb

\* Wyposażenie seryjne modeli ViO57U Standard i ViO57U VIP



> Pedaly jazdy oraz składane podnóżki zwiększające

ilość miejsca dla nóg



> Standardowa elektryczna pompka do tankowania.

(Niedostępna w wersji ViO57 Light)



> Modele ViO57U Standard oraz ViO57U VIP zostały standardowo wyposażone w radio ze złączem USB

**Dodatkowe wyposażenie:** gniazdo 12 V, uchwyt na kubek, schowek na dokumenty



**YANMAR**

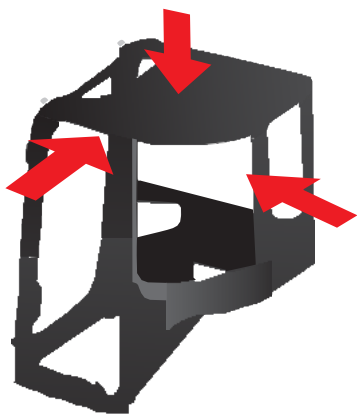


# > BEZPIECZEŃSTWO & NIEZAWODNOŚĆ

ViO57U

## 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 wywrotki. Kabina spełnia również standardy systemu FOPS 1 chroniąc operatora przed spadającymi obiektami



**ROPS**  
Struktury zabezpieczające w czasie wywrotki  
ISO 3471

**FOPS 1**  
Struktury zabezpieczające przed spadającymi obiektami  
ISO 10262-2 / Level 1

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



> Standardowe lustro 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



**Dodatkowe wyposażenie:** uchwyty transportowe na ramie gąsienic i na lemieszu,



**YANMAR**



# > OBSŁUGA SERWISOWA

ViO57U



## Konstrukcja umożliwiająca łatwy i szybki dostęp do punktów serwisowych



> 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

> Łatwy dostęp do punktów serwisowych: elementów silnika, filtrów, złączek, pomp hydraulicznych



> W pełni chronione siłowniki (tuleje i tłoczki) dzięki bardzo elastycznym stalowym osłonom przechwytyującym ewentualne uderzenia



> Położenie przeciwwagi mające na celu ochronę paneli bocznych przed wszelkimi możliwymi uszkodzeniami. Dodatkowe wzmocnienia na zewnętrznych narożnikach nadwozia poprawiające odporność na uderzenia

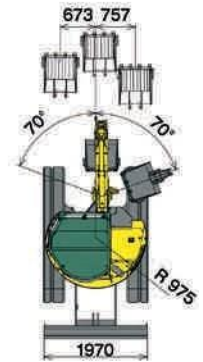
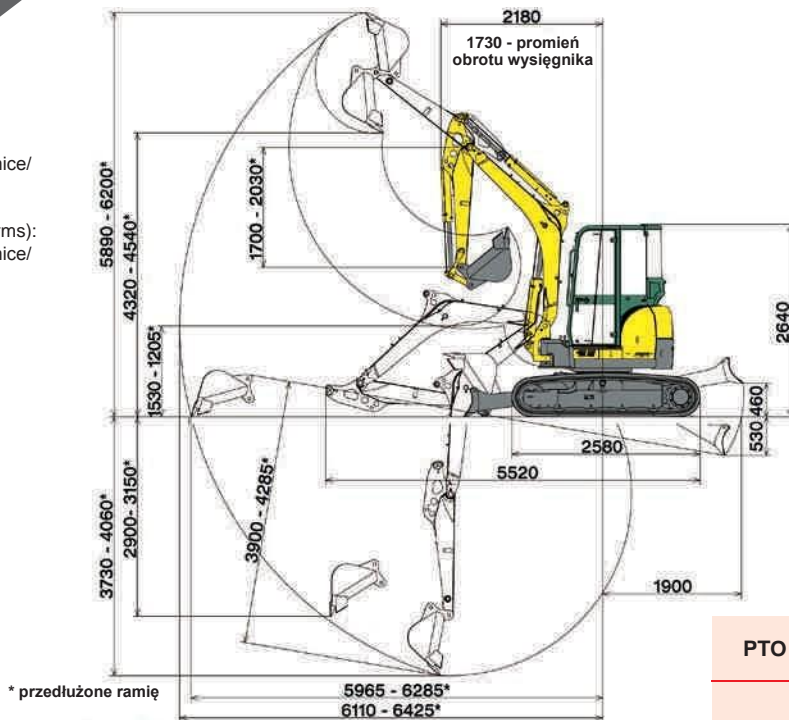
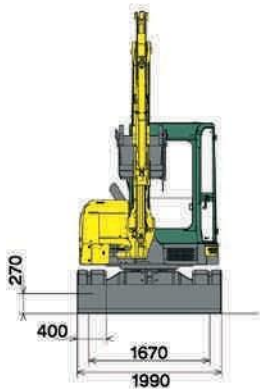


# DANE TECHNICZNE

## ViO57U Standard

masa robocza +-2% (EC Norms):  
 > 5,325/5,395 kg (gumowe gąsienice/  
 stalowe gąsienice)

masa transportowa +-2% (EC Norms):  
 > 5,250/5,320 kg (gumowe gąsienice/  
 stalowe gąsienice)



PTO	dane teoretyczne przy 2400 rpm	
	ciśnienie	przepływ oleju
	0 ~ 250 bar	81 ~ 52 l/mn
	0 ~ 250 bar	81 ~ 52 l/mn

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

		ViO57U
silnik 4-cylindrowy Yanmar	typ	4TNV88-BXBVA
	moc	28.8 kw / 39.1 HP / 2400 rpm
	pojemność	2,189 cm <sup>3</sup>
	Max. moment	141 N.m. / 1200 rpm
układ hydrauliczny	pojemność układu	64 l
	Max. ciśnienie	250 bar
	2 pompy tłokowe o zmiennym wydatku	2 x 40.3 l/mn
	1 pompa zębata	1 x 40.3 l/mn
osiągi	prędkość przejazdowa	2.3 / 4.4 km/h
	prędkość obrotu	10 rpm
	siła na ramieniu	2500 kgf
	siła na łyżce	4300 kgf
	max. nachylenie terenu	30°
podwozie	nacisk na podłoże	0.295 / 0.300 kg/cm <sup>2</sup>
	szer. gąsienic	400 mm
	prześwit	270 mm
	lemiesz (szer x wys)	1,970 x 400 mm
obsługa	poj. zbiornika paliwa	67 l
	poj. układu chłodzenia	6.7 l
	wymiary transportowe (długość x szerokość x wysokość)	5,520 x 1,990 x 2,640 mm
	poziom hałas (normy 2000/14/CE & 2005/88/EC)	82 dBA (LpA) 96 dBA (LwA)

• Wraz ze wzrostem ciśnienia spada moc

### 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				
B								
4.0	750	*860	*860	*860	-	-	-	
3.0	570	*910	*870	*870	-	-	-	
2.0	490	*940	810	*1090	*1430	*1430	*1850	*1850
1.0	460	*970	780	*1320	1250	*1970	1610	*2650
0	480	*990	750	*1450	1190	*2190	1540	*2710
-1.0	570	*1030	730	*1380	1150	*2050	1560	*2580
-2.0	730	*960	-	-	-	-	1620	*1930

#### lemiesz podniesiony

A	Maximum	4.0	3.0	2.5				
B								
4.0	730	*860	*860	*860	-	-	-	
3.0	560	580	*870	*850	-	-	-	
2.0	480	510	800	830	*1430	*1430	*1850	*1850
1.0	450	480	760	800	1220	1280	1600	1750
0	470	510	740	780	1170	1230	1520	1650
-1.0	540	580	700	750	1140	1190	1540	1680
-2.0	720	790	-	-	-	-	1600	1700

Dane zawarte w tabelach reprezentują nośności zgodnie z normą ISO 10567.

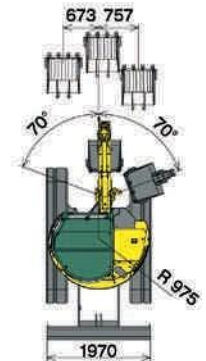
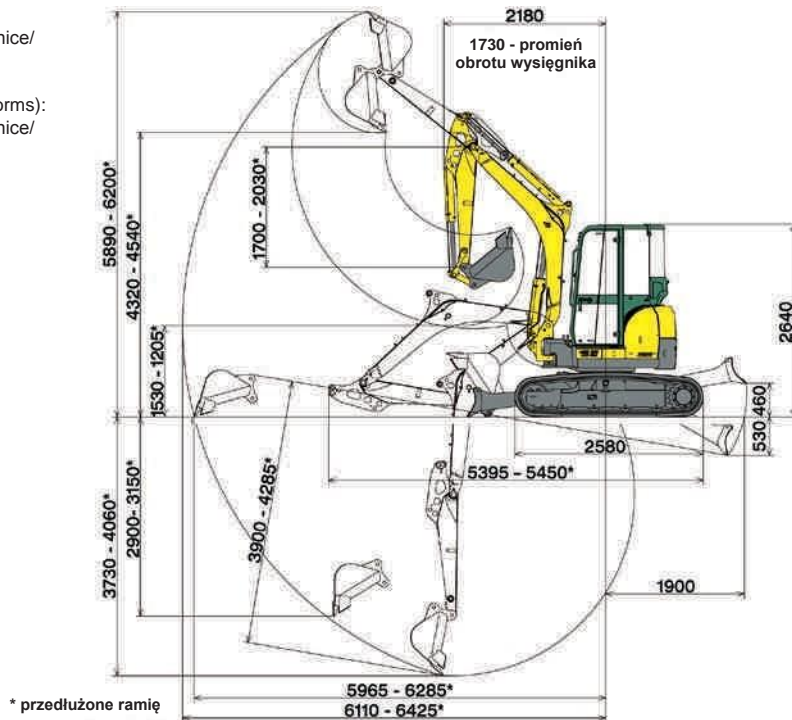
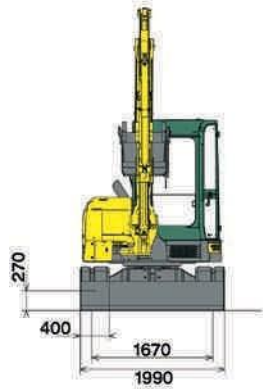
# ViO57U LIGHT

masa robocza +-2% (EC Norms):

- > 5,325/5,395 kg (gumowe gąsienice/ stalowe gąsienice)

masa transportowa +-2% (EC Norms):

- > 5,250/5,320 kg (gumowe gąsienice/ stalowe gąsienice)



\* przedłużone ramie

- Wyposażenie standardowe
- > Przedłużenie 3-go obwodu
  - > 3-ci układ sterowany proporcjonalnie
  - > Wygodny fotel

Wyposażenie dodatkowe

- > 4-ty układ hydrauliczny sterowany proporcjonalnie
- > Szybkozłącze na 3-im obwodzie
- > Zabezpieczenie przed przeładowaniem
- > Zabezpieczenie
- > Przedłużone ramie (+ 330 mm)
- > Hydrauliczne szybkozłącze Yanmar
- > Młot hydrauliczny

# ViO57U VIP

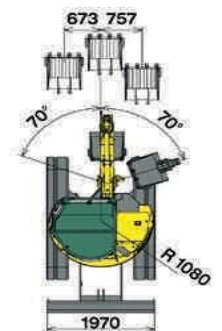
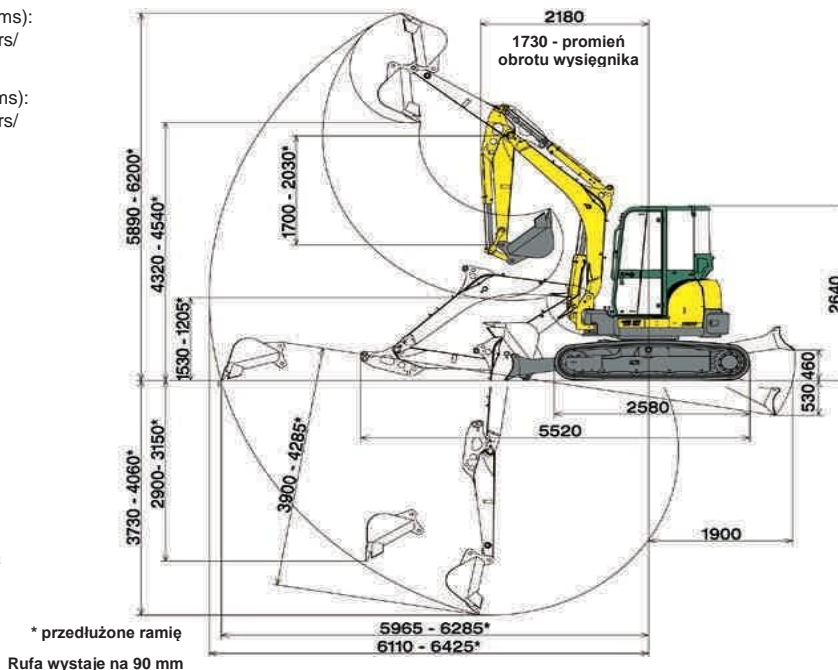
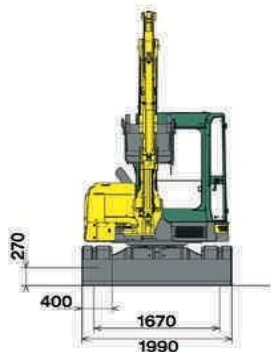
antywłamaniowe (kluczyk/panel)

Operating weight +-2% (EC Norms):

- > 5,550/5,620 kg (rubber crawlers/ steel crawlers)

Transport weight +-2% (EC Norms):

- > 5,475/5,545 kg (rubber crawlers/ steel crawlers)



\* przedłużone ramie  
Rufa wystaje na 90 mm

Wyposażenie standardowe

- > Klimatyzacja
- > Przedłużenie 3-go obwodu
- > 3-ci układ sterowany proporcjonalnie oraz potencjometr
- > 4-ty układ hydrauliczny sterowany proporcjonalnie
- > Elektryczna pompka do tankowania (2 l)
- > Wygodny fotel pneumatyczny
- > Radio
- > Dwie dodatkowe lampy robocze na kabinie
- > Dodatkowa przeciwwaga (+220 kg)
- > Zabezpieczenie przed przeładowaniem

Wyposażenie dodatkowe

- > Zabezpieczenie antywłamaniowe (kluczyk/panel)
- > Przedłużone ramie (+ 330 mm)
- > Hydrauliczne szybkozłącze Yanmar
- > Młot hydrauliczny



Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia zmian treści i danych technicznych.

AUTORYZOWANY DEALER:



P.P.U.H Elmat Sp. z o.o. 20-315 Lublin ul. W. Witosa 16E  
NIP: 712-01-68-817  
Tel./Fax 81-744-13-21