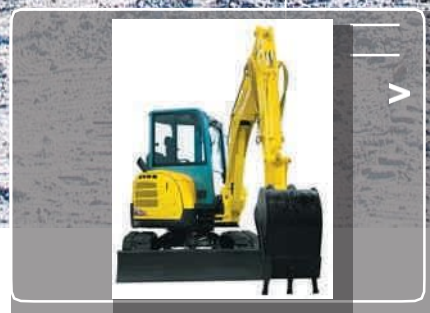
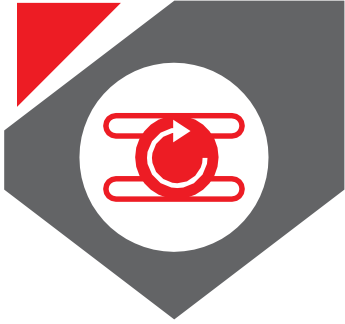


MINI-KOPARKA

YANMAR
Solutioneering Together

ViO50U
4700/4770 kg





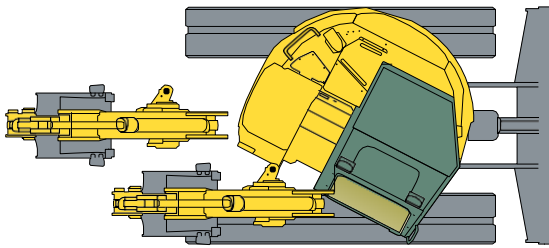
> ZWARTA SYLWETKA

ViO50U

ViO50U praktycznie spełnia wszelkie wymagania stawiane maszynom z krótką rufą: zarówno przeciwwaga jak i przednia część nadwozia nie wystają poza obrys gąsienic

Założenia konstrukcyjne:

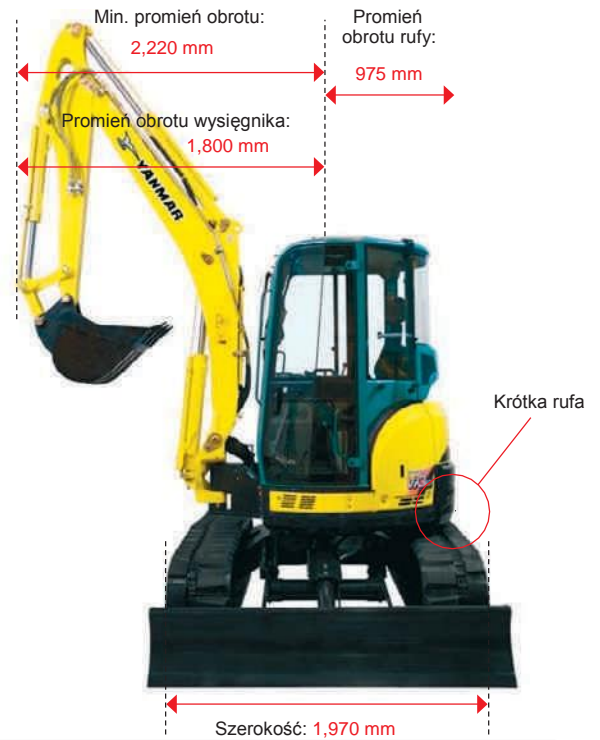
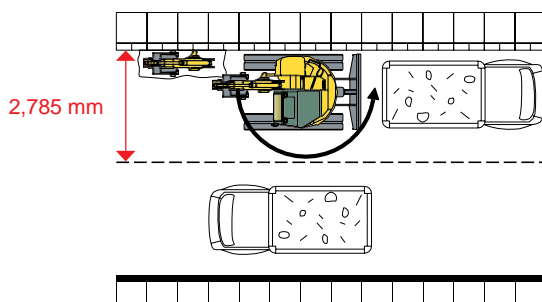
- > Krótka rufa.
- > Promień obrotu wysięgnika: 1,800 mm.
- > Promień obrotu rufy: 975 mm.
- > Całkowita szerokość maszyny zredukowana do 1,970 mm.
- > Kształt wysięgnika został przeprojektowany w celu ułatwienia załadunku i rozładunku samochodów ciężarowych



- > 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.
- > Możliwość pracy przy ścianie.
- > Maksymalna dookólna widoczność: brak martwych punktów.
- > Bezpieczeństwo i wydajność operatora maszyny.
- > Doskonale przystosowanie do pracy w warunkach miejskich: maszyna nie blokuje wszystkich pasów ruchu.



- > Dla zwiększenia wydajności lemiesz został przesunięty do przodu o 20 cm. Dzięki temu maszyna jest bardziej stabilna co znacznie ułatwia sterowanie. Tradycyjna linka sterująca lemieszem została zastąpiona hydrauliką

YANMAR

> DUŻA WYDAJNOŚĆ

ViO50U



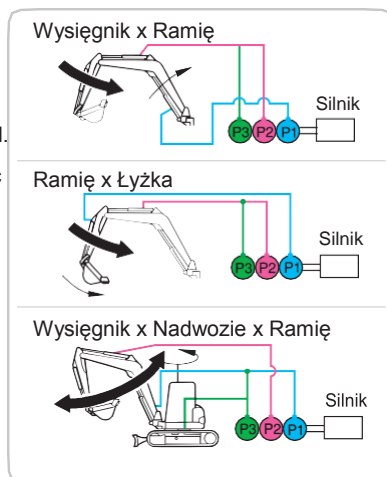
Technologia YANMARA, jako połączenie długiego doświadczenia oraz niezrównanej znajomości branży, zapewniająca dużą wydajność i osiągi, równocześnie jest przyjazna środowisku

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



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



- > Proporcjonalny 3-ci obwód hydrauliczny w standardzie: łatwe korzystanie z osprzętu



- > 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

- > Zmniejszone zużycie paliwa dzięki doskonałemu połączeniu silnika Yanmar z hydrauliką

Wyjątkowa stabilność i siła podnoszenia



Kombinacja szerokiej przeciwwagi, asymetrycznych gąsienic (opatentowany przez Yanmar system VICTAS®) oraz doskonałego rozłożenia masy wprowadza model ViO50 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



YANMAR



> KOMFORT

ViO50U

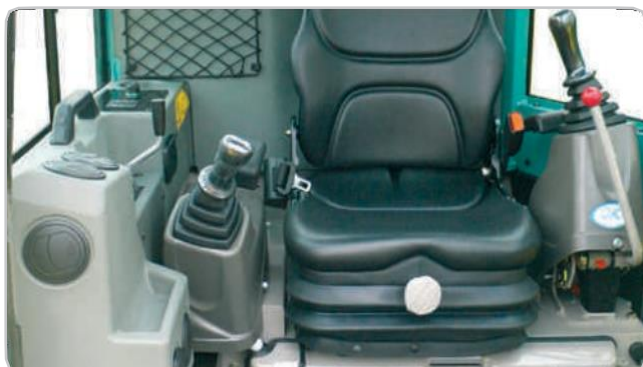
**Sterowanie jest tak łatwe, że to sama przyjemność.
Wszehobecny komfort i wygoda**

Duża przestrzeń zapewniająca swobodę pracy

> Pomimo tego, że jest to maszyna z krótką rufą, ViO50U posiada bardzo dużą kabinę jak na tę kategorię wagową, dzięki czemu zapewnia nieograniczoną przestrzeń roboczą

Regulowany fotel operatora w standardzie

> Fotel operatora ViO50U może być regulowany w zależności od wagi operatora. Poprawia to jego komfort pracy zapewniając wygodną pozycję oraz redukuje wstrząsy i wibracje



> **Bezpieczne i ergonomiczne sterowanie**
Doskonałe położenie joysticków, podłokietników i dźwigni jazdy...

> **Joysticki + wygodne podłokietniki**
Dźwignie sterujące mają wygodny uchwyt nie męczący nadgarstków. Wygodne podłokietniki umożliwiają komfortową i precyzyjną pracę przez długie godziny

Dodatkowe wyposażenie: składane podnóżki zwiększające przestrzeń dla nóg, pedały jazdy, gniazdo 12 V, uchwyt na kubek, schowek na dokumenty, elektryczna pompka do tankowania...



YANMAR

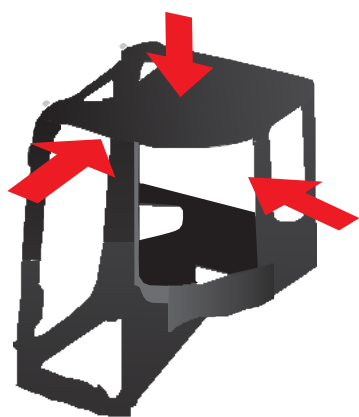
> BEZPIECZEŃSTWO & NIEZAWODNOŚĆ

ViO50U



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. Ta wytrzymała kabina zapewnia poczucie bezpieczeństwa operatora poprawiając jego komfort pracy



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



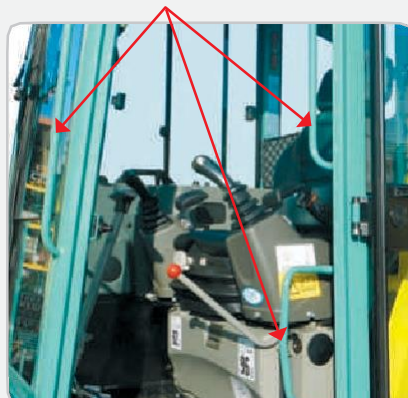
> Standardowe lusterko wsteczne zapewnia operatorowi widoczność z tyłu maszyny poprawiając bezpieczeństwo



> 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



Dodatkowe wyposażenie: uchwyty transportowe na ramie gaśienic i na lemieszu, młotek ewakuacyjny, duże uchwyty...



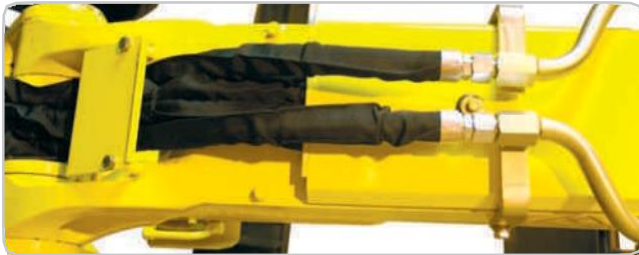
YANMAR



> OBSŁUGA SERWISOWA

ViO50U

Konstrukcja umożliwiająca łatwy i szybki dostęp do punktów serwisowych

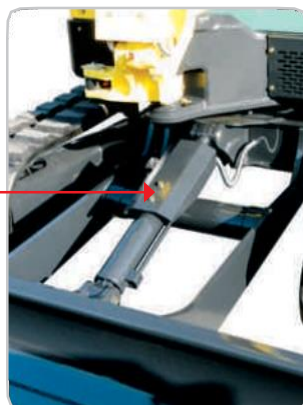


- > Przemysłane prowadzenie i zabezpieczenie przewodów hydraulicznych na wysięgniku oraz na boku maszyny, schowanych pod osłoną. Po jej ściągnięciu uzyskuje się dostęp do mocowania przewodów hydraulicznych i możliwości ich wymiany

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



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



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

YANMAR

DANE TECHNICZNE

masa robocza +-2% (Norma EC):
> 4,700/4,770 kg (gumowe gąsienice/
stalowe gąsienice)

masa transportowa +-2% (Norma EC):
> 4,625/4,695 kg (gumowe gąsienice/
stalowe gąsienice)

promień obrotu
wysięgnika

* przedłużone ramię

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

ViO50U

PTO	Dane teoretyczne przy 2,400 rpm	
	ciśnienie	przepływ oleju
	0 ~ 220 bar	81 ~ 54 l/mn
	0 ~ 220 bar	81 ~ 54 l/mn

silnik 4-cylindrowy Yanmar	Typ	4TNV88-BXBVA
	Moc (DIN 6270B)	28,8 kw / 39,1 HP / 2,400 rpm
	Pojemność	2,189 cm ³
	Max. moment	141 N.m. / 1,200 rpm
	Pojemność układu	64 l
	Max. ciśnienie	220 bar

> Wraz ze wzrostem ciśnienia spada moc

Urządzenie z kabiną, gumowymi gąsienicami i 115 kg łyżką (500 mm)

A: Odległość obciążenia od osi obrotu (m).

B: Wysokość punktu obrotu łyżki (m).

C: Bezpieczna masa ładunku (kg).

układ hydrauliczny	2 pompy tłokowe o zmiennym wydatku	2 x 40.3 l/mn
	1 pompa zębata	1 x 40.3 l/mn
	prędkość przejazdowa	2.3 / 4.6 km/h
	prędkość obrotu	10 rpm

Ciężar przechyty, praca przodem

Ciężar przechyty, praca pod kątem 90°

Lemiesz podparty

A	Maximum	4.0	3.0	2.5					
B									
4.0	700	*855	-	-	-	-	-	-	
3.0	535	*900	685	*850	-	-	-	-	
2.0	455	*935	650	*995	*1170	*1215	-	-	
1.0	430	*970	625	*1180	1000	*1655	1295	*2135	C
0	440	*1050	590	*1310	920	*1910	1190	*2450	
-1.0	520	*1085	590	*1275	910	*1875	1205	*2310	
-2.0	805	*1075	-	-	950	*1385	1225	*1650	

Lemiesz podniesiony

osiągi	siła na ramieniu	2250 kgf
	siła na łyżce	3800 kgf
	max. nachylenie terenu	30°
	ciężar na podłożu	0.295 / 0.268 kg/cm ²
podwozie	szerokość gąsienic	350 mm
	prześwit	270 mm
	lemiesz (szer x wys)	1,970 x 400 mm
	poj. zbiornika paliwa	67 l
	poj. układu chłodzenia	6.7 l
obsługa	wymiary transportowe	
	(dług x szer x wys)	5,250 x 1,970 x 2,640 mm
współosiągi	poziom hałas (normy 2000/14/CE i 2005/88/CE)	82 dBA (LpA) 96 dBA (LwA)
	> Kolor na życzenie	> 4-ty układ hydrauliczny sterowany proporcjonalnie
	> Yanmar hydraulic quick hitch	> Zabezpieczenie antywłamaniowe (kluczyk/panel)
współosiągi dodatkowe	> Klimatyzacja	> Radio
	> Bio paliwo	> Zabezpieczenie przed przeładowaniem
	> Wygodny fotel pneumatyczny pokryty welurem	> Dwie dodatkowe LEDOWE lampy
	> Łyżki: standardowa, skarpowa i pływająca	

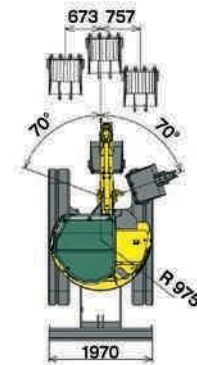
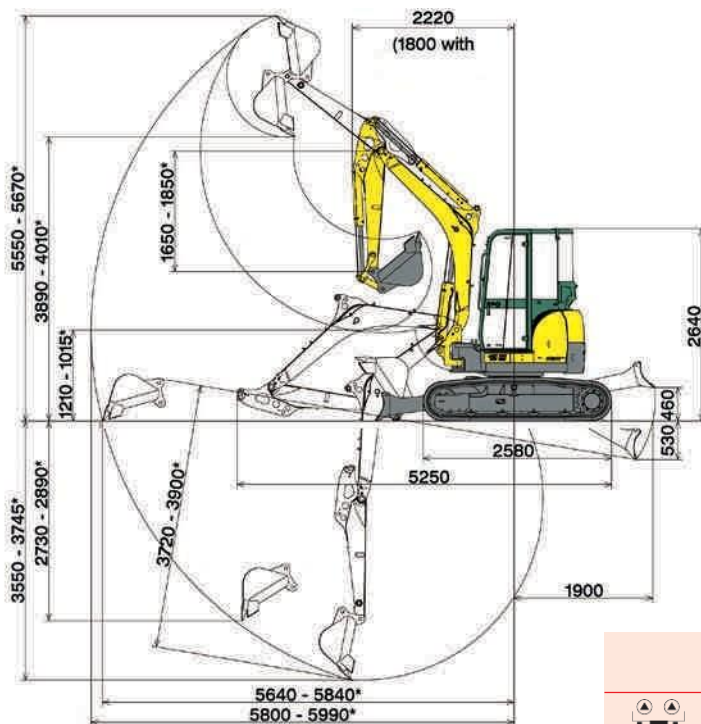
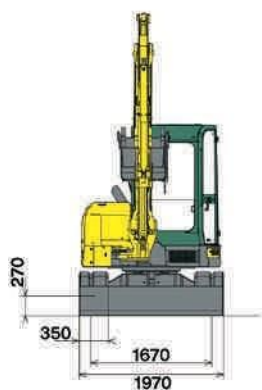
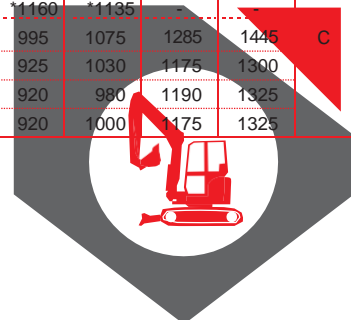
YANMAR

- > Przedłużone ramię (+200 mm) — robocze na kablinie
- > 4-ty układ hydrauliczny (on-off) > LEDOWE światło ostrzegawcze
- > Młot hydrauliczny

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

B									
4.0	700	*815	-	-					
3.0	530	575	685	*795	-	-	-	-	-
2.0	445	490	650	695	*1160	*1135	-	-	-
1.0	425	455	620	685	995	1075	1285	1445	C
0	445	475	590	635	925	1030	1175	1300	
-1.0	520	550	590	640	920	980	1190	1325	
-2.0	790	805	-	-	920	1000	1175	1325	









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