



YANMAR

Vi038-7

MINIKOPARKA



Masa robocza

3585 kg (wersja z daszkiem) / 3710 kg (wersja z kabiną)

Moc silnika brutto

18,9 kW przy 2200 obr./min 20,8 / 18,9 kN

Siła kopania (krótkie ramię / długie ramię)

32,8 kN

Siła kopania (łyżka)

32,8 kN

WYDAJNOŚĆ I PRECYZJA PRACY W OGRANICZONEJ PRZESTRZENI





KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE

Minikoparka ViO38-7 wyróżnia się konstrukcją o zerowym nawisie tyłu nadwozia podczas obrotu („zero tail swing”). Ma niewielką długość, dzięki czemu można nią sprawnie manewrować i łatwo ją przewozić, a co najważniejsze – doskonale sprawdza się podczas robót w ograniczonej przestrzeni.



WYGODA OPERATORA

Dźwignie sterowania rozmieszczono w sposób umożliwiający precyzyjne prowadzenie maszyny, a nowa konstrukcja pedałów jazdy jeszcze bardziej ułatwia manewrowanie. ViO38-7 wyróżnia się doskonałą widocznością ze stanowiska operatora dzięki przeszkleniu kabiny, kamerze cofania oraz kolorowemu wyświetlaczowi o przekątnej 4,3 cala.



NAJNOWSZE TECHNOLOGIE

Minikoparkę ViO38-7 wyposażono w układ hydrauliki siłowej typu ViPPS z przewodami zasilania szybkozłącza hydraulicznego. System pływającego lemiesza w tej hydraulicie ułatwia równanie podłoża. W standardzie przewidziano automatyczne ograniczanie obrotów silnika i tryb Eco. Obie funkcje zmniejszają zużycie paliwa i emisję spalin, co przekłada się na niższe koszty eksploatacji.



WYSOKIE OSIĄGI

ViO38-7 zapewnia wysoką wydajność dzięki szybszym ruchom grupy roboczej pod obciążeniem, większej wysokości wysypu i zwiększonej amplitudzie skrętu wysięgnika. Pływający lemiesz dodatkowo zwiększa funkcjonalność w ograniczonych przestrzeniach



ZAAWANSOWANE FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Konstrukcja kabiny koparki ViO38-7 spełnia normy ROPS i FOPS-1, chroniąc operatora przed skutkami wywrotki i spadającymi przedmiotami. Wyróżnia się solidnymi zabezpieczeniami wysięgnika, ramienia i siłownika łyżki, rozbudowanym oświetleniem LED do pracy przy słabej widoczności, a także doskonałym polem widzenia dzięki dużym szybom i kamerze cofania. Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 4,3 cala pokazuje aktualny stan maszyny, a całości dopełniają pas bezpieczeństwa w pomarańczowym kolorze, dostępny opcjonalnie czujnik zapięcia pasów, zielone światło sygnalizacyjne oraz przednia osłona ochronna z poliwęglanu.



ŁATWA KONSERWACJA

Łatwy demontaż paneli bocznych i podłogi kabiny daje szybki dostęp do wszystkich podzespołów hydraulicznych. Szeroki kąt otwarcia pokryw rewizyjnych ułatwia codzienne przeglądy i obsługę techniczną, a opcjonalny system SmartAssist Remote do zarządzania maszyną jeszcze bardziej upraszcza pracę.

PRZEMYSŁANE I KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE DLA PLACÓW BUDOWY



KOMPAKTOWA I WSZECHSTRONNA KONSTRUKCJA

Minikoparka ViO38-7 wyróżnia się konstrukcją ViO, opracowaną przez firmę Yanmar. Dzięki niej standardowa przeciwwaga nie wychodzi poza szerokość gąsienic, a maszyna ma niezwykle mały tylny promień obrotu, co sprawia, że doskonale radzi sobie w ograniczonej przestrzeni. Zwiększony zakres skreću wysięgnika pozwala na uzyskanie większego zasięgu roboczego i ułatwia precyzyjne manewrowanie. Takie rozwiązanie konstrukcyjne zapewnia maksymalną zwrotność koparki bez utraty stateczności i gwarantuje najwyższe osiągi w ograniczonej przestrzeni.

WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO

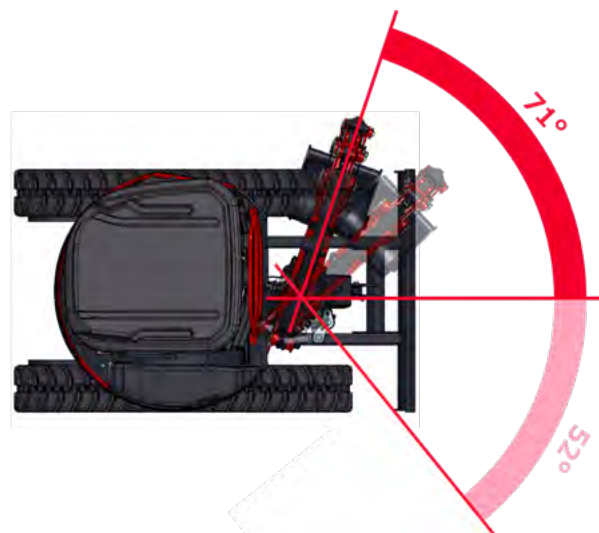
Kompaktowa konstrukcja minikoparki ViO38-7 przekłada się na wyjątkowo bezpieczną pracę na placu budowy. Zerowe zachodzenie tyłu maszyny znacząco ogranicza ryzyko wypadków, co przekłada się na większe bezpieczeństwo operatora i osób przebywających w pobliżu. Konstrukcję ViO opracowano z myślą o maksymalnym bezpieczeństwie – dzięki poprawionej widoczności z kabiny i minimalnemu wysunięciu elementów konstrukcyjnych poza obrys maszyny operator ma pełną kontrolę nad polem pracy.

ŁATWY TRANSPORT

Minikoparka ViO38-7 jest wyjątkowo łatwa w przewozie, ponieważ mierzy zaledwie 4755 mm długości (4805 mm z długim ramieniem) i ma sześć punktów mocowania do platformy ładunkowej. Masa transportowa wynosi 3530 kg dla wersji z kabiną lub 3405 kg dla wersji z daszkiem. Cechy te umożliwiają bezpieczny i wygodny przewóz koparki ViO38-7 z miejsca na miejsce. Kompaktowe wymiary i niska masa sprawiają, że załadunek, rozładunek i przewóz koparki przebiegają szybko i bezproblemowo, zwiększając efektywność pracy.

OPTYMALNY WYSIĘG ROBOCZY I ZAKRES OBROTU WYSIĘGNIKA

Projektując minikoparkę ViO38-7, postawiono na maksymalny zasięg roboczy, wszechstronność zastosowań i lepszą widoczność ze stanowiska operatora. Wysięgnik skręca 71° w lewo i 52° w prawo, co zapewnia dużą precyzję i szybkość pracy. Moc koparki zwiększono z myślą o sprawnym zasypywaniu wykopów, natomiast większy zakres obrotu na pochyłościach terenu przekłada się na większą elastyczność pracy nawet w trudnych warunkach terenowych.



WYGODA OPERATORA



PRZESTRONNA, ERGONOMICZNA KABINA

Minikoparka Vi038-7 została zaprojektowana z myślą o maksymalnym komforcie pracy operatora. Przestronna kabina zapewnia duże pole widzenia, dużo miejsca na nogi i jest rozplanowana ergonomicznie. Przetącniki i dźwignie sterowania są łatwo dostępne i wygodne w obsłudze, co zwiększa bezpieczeństwo i komfort pracy.

NOWATORSKIE FUNKCJE STEROWANIA

Nowy, kolorowy wyświetlacz o przekątnej 4,3 cala prezentuje kluczowe dane eksploatacyjne i umożliwia ustawienie przepływu oleju hydraulicznego dla maksymalnie pięciu rodzajów osprzętu. Poręczny joystick i obszar przycisków, w tym przetącnik szybkiej jazdy przy dźwigni lemiesza, zostały zaprojektowane z myślą o łatwości obsługi i zwiększonej wydajności pracy. Udoskonalone pedały jazdy zapewniają lepszą ergonomię i ułatwiają manewrowanie maszyną.

ZAAWANSOWANA KLIMATYZACJA

O komfort termiczny w kabinie, niezależnie od warunków pogodowych, można zadbać dzięki opcjonalnemu systemowi klimatyzacji. Nawiewy rozmieszczone tak, by równomiernie rozprowadzały powietrze i skutecznie usuwały parę wodną z szyb, poprawiając widoczność i komfort pracy.

FOTELE PREMIUM O DOBREJ ERGONOMII

Do standardowego wyposażenia koparki Vi038-7 należy fotel z zawieszeniem pneumatycznym, regulacją w wielu płaszczyznach i zagłówkiem. Konstrukcja fotela ogranicza napięcie i zmęczenie operatora, zapewniając optymalne podparcie ciała w maszynach tej klasy wagowej. To umożliwia długotrwałą pracę bez uczucia dyskomfortu.

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA DLA LEPSZYCH OSIĄGÓW



SILNIK O WYSOKIEJ SPRAWNOŚCI

Minikoparkę ViO38-7 napędza silnik 3TNV88-ESBV2 firmy Yanmar o mocy 18,5 kW przy 2200 obr./min. To nowoczesna jednostka napędowa o niskim zużyciu paliwa i ograniczonej emisji spalin – efekt zaangażowania firmy Yanmar w rozwój technologii przyjaznych środowisku. Główne cechy obejmują sterownik silnika (ECU), który optymalnie reguluje obroty względem zadanego momentu obrotowego, aby oszczędzać paliwo, system automatycznego ograniczenia obrotów silnika po 4 sekundach bezczynności hydrauliki siłowej oraz tryb Eco, zmniejszający prędkość silnika o 300 obr./min, co pozwala dodatkowo ograniczyć zużycie paliwa.

HYDRAULIKA SIŁOWA VIPPS

ViO38-7 jest wyposażona w instalację hydrauliczną ViPPS (układ progresywny ViO z trzema pompami) złożony z dwóch pomp o zmiennym wydatku i jednej pompy zębatej. Maksymalny wydatek oleju z tego układu wynosi 102,5 l/min. Pompy w układzie ViPPS połączone są zaworem sterującym, który zapewnia płynną i jednoczesną pracę wszystkich funkcji, nawet podczas przejazdu. To zapewnia optymalną równowagę pomiędzy prędkością, mocą i precyzją.

SKRÓCONY CZAS CYKLU PRACY

Maksymalna prędkość jazdy modelu ViO38-7 wynosi 4,5 km/h, co umożliwia szybkie przemieszczanie się po placu budowy i skracanie czasu robót ziemnych, również w razie pokonywania wzniesień. Zwiększona o 7% prędkość ruchu układu roboczego pod obciążeniem skracając cykl kopania i podnosi produktywność. Minikoparka ViO38-7 standardowo wyposażona jest również w pływający lemiesz, co ułatwia równanie terenu.

LEPSZA UŻYTECZNOŚĆ OSPRZĘTU

Możliwość jednoczesnej pracy obiegu pomocniczego i ramienia wysięgnika oznacza wydajną pracę osprzętem maszyny, a tym samym większą elastyczność i osiągi. ViO38-7 może współpracować z szeroką gamą osprzętu napędzanego hydraulicznie, dlatego sprawdzi się w większej liczbie zadań. Do głównego zaworu sterującego dodano sekcję priorytetowego zasilania obiegu pomocniczego, która jest zamontowana przed AUX1. Umożliwia to pracę osprzętem wymagającym ciągłego zasilania pod obciążeniem. Dostępny jest również opcjonalny przewód niezależnego zasilania hydraulicznego (wyprowadzony z AUX1 i poprowadzony na ramieniu koparki), który może realizować funkcję przechwytu osprzętu na szybkozłączu. W ten sposób można podłączyć AUX1 i AUX2 do innych narzędzi.



BEZPIECZEŃSTWO

SOLIDNA OCHRONA KABINY

Kabina minikoparki Vi038-7 została zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie – spełnia normy ROPS (dla konstrukcji chroniących przed skutkami wywrotki) i FOPS (dla konstrukcji chroniących przed spadającymi przedmiotami) 1. stopnia. Gwarantuje to operatorowi bezpieczeństwo w różnych warunkach pracy i na placu budowy.

PEŁNA OCHRONA WYSIĘGNIKA I RAMIENIA

W minikoparce Vi038-7 przewidziano wyjątkowo dobrą ochronę siłowników łyżki, wysięgnika i ramienia. Rurę i tłoczysko każdego siłownika chronią stalowe osłony sprężynowe, które wydłużają żywotność elementów.

NOWOCZESNE OŚWIETLENIE LED

Dla bezpieczeństwa i dokładności pracy po zmroku koparkę Vi038-7 wyposażono w standardowe oświetlenie LED. Światło LED zamontowane w dolnej sekcji wysięgnika skutecznie oświetla pole robocze, zwiększając widoczność po zmroku i w trudnych warunkach pogodowych.

NOWY INTERFEJS CYFROWY

Minikoparka Vi038-7 ma kolorowy wyświetlacz o przekątnej 4,3 cala, który na bieżąco sygnalizuje stan maszyny. Nowy interfejs cyfrowy można doposażyć w opcjonalny kod blokady zapłonu silnika. Poza tym wyróżnia się czytelnymi, zrozumiałymi wskazaniem błędów.

DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ

Kabina Vi038-7 ma duże szyby, które zapewniają maksymalną widoczność łyżki, wysięgnika i ramienia. Dostępna w standardzie kamera cofania (dla wersji z kabiną) umożliwia obserwację pola za maszyną, zwiększając precyzję i bezpieczeństwo pracy.

ZAAWANSOWANE BEZPIECZEŃSTWO

Model Vi038-7 ma pomarańczowy pas bezpieczeństwa oraz można doposażyć go w dodatkowe funkcje, m.in. czujnik napięcia pasów i zielone światło sygnalizacyjne, które zwiększa widoczność maszyny. Dla wersji z dachem dostępna jest opcjonalna przednia osłona ochronna z poliwęglanu, odporna na uderzenia kamieniami i innymi przedmiotami.



ŁATWY DOSTĘP SERWISOWY

Kolorowy wyświetlacz 4,3 cala uwzględnia również najważniejsze informacje o konserwacji maszyny, m.in. wskaźnik zużycia i poziomu paliwa, temperatury płynu chłodzącego, a także funkcje diagnostyki oparte na komunikatach i ikonach błędów oraz sygnalizację terminów przeglądów.

Maszynę zaprojektowano z myślą o prostej konserwacji. Szeroko otwierane maska silnika i prawa pokrywa boczna dają łatwy dostęp do najważniejszych podzespołów: filtra powietrza, sprężarki, chłodnicy, akumulatora i zbiornika paliwa. Zdejmowane panele boczne i podłoga kabiny ułatwiają dostęp do układu hydraulicznego, a gładka wykładzina umożliwia szybkie czyszczenie.

WYPOSAŻENIE

[WYPOSAŻENIE STANDARDOWE]

OSIĄGI

Silnik wysokoprężny Yanmar 3TNV88-ESBV2 | Bezpośredni wtrysk paliwa | Sterownik silnika (ECU) | Tryb Eco | System automatycznego ograniczania obrotów silnika | Instalacja hydrauliki siłowej ViPPS (układ progresywny ViO z trzema pompami) | Pomocniczy obieg hydrauliczny ze sterowaniem proporcjonalnym i wyprowadzeniem na koniec ramienia | Silniki jazdy z automatyczną funkcją zrzucania biegu | Światło robocze LED pod wysięgnikiem | Długie ramię wysięgnika (1620 mm) | Pływające zawieszenie lemiesza.

KOMFORT I UDOGODNIENIA

Interfejs z kolorowym wyświetlaczem 4,3 cala | Do pięciu zaprogramowanych ustawień przepływu hydraulicznego zasilania osprzętu | Fotel z regulacją kierunków, pochylenia oparcia, tapicerką materiałową lub ekoskórą, zawieszeniem pneumatycznym i zagłówkiem | Regulowane podparcie nadgarstków | Podnóżki | Szerokie pedały jazdy | Przednia szyba dzielona (składana górna część) | Podwójne okno przesuwne z prawej strony | Przejrzysta czołowa część dachu | Wycieraczka | Spryskiwacz szyby przedniej | Automatyczne światło podsufitowe | Schowek w prawej konsoli | Schowek z tworzywa na dokumenty, zamykany na klucz | Wieszak na odzież roboczą.

BEZPIECZEŃSTWO I TRWAŁOŚĆ

Kabina i dach z atestami ROPS i FOPS | Poręcze | Dźwignia bezpieczeństwa | Pomarańczowy pas bezpieczeństwa ze zwijaczem | Kamera cofania – w wersji z kabiną | Trzy zawory bezpieczeństwa (ramienia, wysięgnika i łyżki) z ostrzeżeniem o przeciążeniu | Młotek ewakuacyjny | Cztery punkty wiązania na ramach gąsienic | Trzy lusterka | Klakson | Dwuczęściowy wąż zasilania siłownika lemiesza | Szybkozłączny zacisk klemy akumulatora | Odporne na ścieranie rękawy ochronne na przewodach hydraulicznych | Pokrywy nadwozia z zamkami.

POZOSTAŁE ELEMENTY

Zewnętrzny wskaźnik poziomu oleju hydraulicznego i paliwa | Zestaw narzędzi | Smarownica tłokowa.

[WYPOSAŻENIE DODATKOWE]

WYPOSAŻENIE I OSIĄGI

Programowalny wyłącznik automatycznego zatrzymania silnika | Czujnik odwadniacza paliwa z alarmem na stanowisku operatora | Gąsienice stalowe | Nakładki gumowe na gąsienice stalowe | Przewód niezależnego zasilania hydraulicznego dla funkcji przechyty (wyprowadzony z AUX1) | Przewód odpływowy | Ramię krótkie (1370 mm) | Dwa pomocnicze obiegi hydrauliki ze sterowaniem proporcjonalnym i wyprowadzeniem na koniec ramienia | Obieg zasilania łyżki chwytakowej | Przewód zasilania szybkozłącza hydraulicznego (150 bar) | Szybkozłączki hydrauliczne | Dodatkowa przeciwwaga (+160 kg, 85 mm przewisu tylnego) | Biodegradowalny olej hydrauliczny | Dwa przednie światła robocze LED (dla kabiny i dachu) | Tylnie światła robocze LED + wtykowe światło ostrzegawcze LED (dla kabiny i dachu) | Wtykowe światło ostrzegawcze LED (dla kabiny i dachu) | Światło ostrzegawcze z mocowaniem magnetycznym.

KOMFORT I UDOGODNIENIA

Klimatyzacja | Pokrowiec Yanmar na fotel | Radio | Układ centralnego smarowania | Wspornik na smarownicę tłokową.

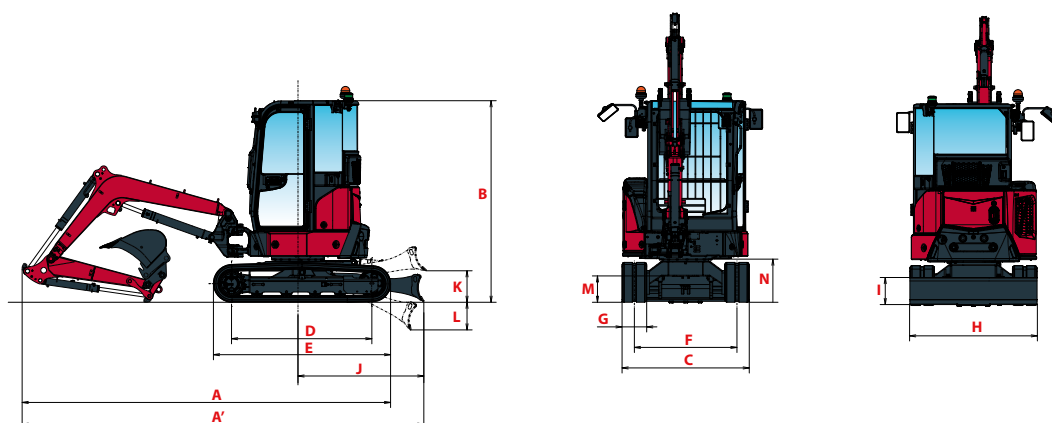
BEZPIECZEŃSTWO I TRWAŁOŚĆ

Czujnik zapięcia pasów z ostrzeżeniem dla operatora i zielonym światłem ostrzegawczym (lub bez) | Przednia kratka FOPS-1 (dla kabiny i daszku) | Demontowalny odłącznik akumulatora | Zabezpieczenia przeciwkradzieżowe Yanmar: blokada rozrusznika kodem PIN na panelu LCD lub kluczyk zapłonowy z kodowaniem | Inne systemy przeciwkradzieżowe w ofercie | System telematyczny SA-R3 | Alarm jazdy (sygnał modulowany lub biały szum).

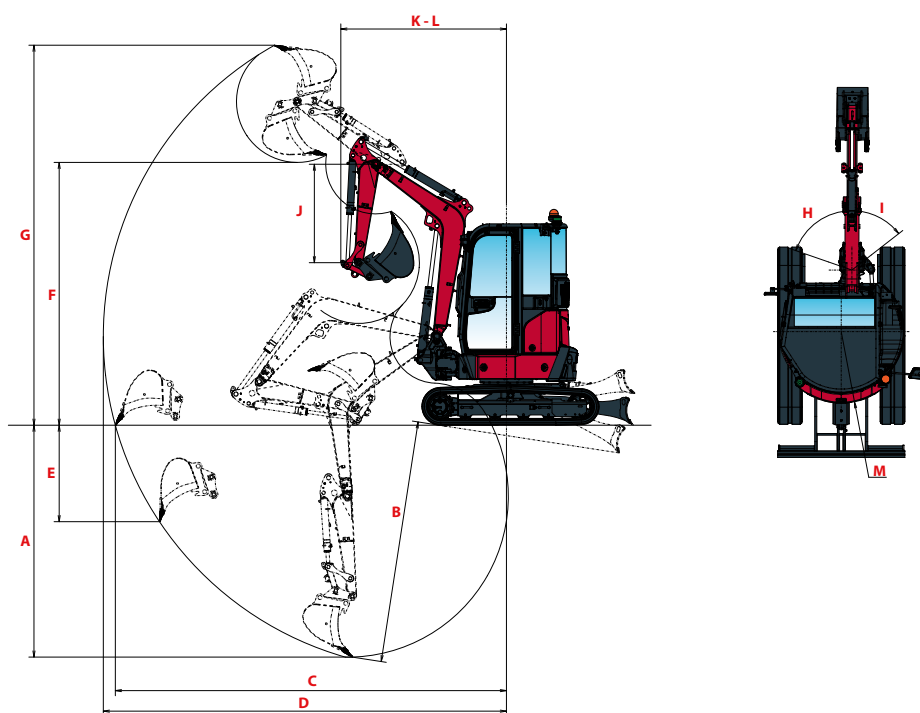
[NARZĘDZIA I OSPRZĘT]

Yanmar oferuje szeroki wybór osprzętu dopasowanego do indywidualnych potrzeb użytkownika. Wszystkie urządzenia spełniają obowiązujące normy bezpieczeństwa i obejmują: szybkozłącze mechaniczne lub hydrauliczne łyżki do kopania rowów, łyżki podsiębierne, młoty hydrauliczne i wiele innych rodzajów specjalistycznego osprzętu.

WYMIARY



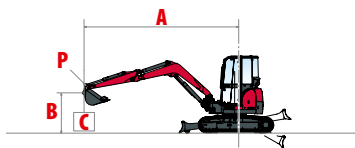
A Długość całkowita	4755/4805* mm	H Szerokość całkowita lemieszka	1740 mm
A' Długość całkowita z lemiem z tyłu	5310/5360* mm	I Wysokość całkowita lemieszka	385mm
B Wysokość całkowita	2460 mm	J Odległość lemieszka	1685 mm
C Szerokość całkowita	1740 mm	K Maks. wysokość podniesienia lemieszka	435 mm
D Długość gąsienicy na podłożu	1710 mm	L Maks. głębokość skrawania lemiem z	370 mm
E Długość podwozia	2160 mm	M Min. prześwit podwozia	325 mm
F Rozstaw osi gąsienic (środków)	1440 mm	N Min. prześwit górnej ramy nad podłożem	550 mm
G Szerokość gąsienic	300 mm		



A Maks. głębokość kopania – lemiem uniesiony	3125/3375* mm	H Zakres skre tu wysięgnika w lewo	71°
B Maks. głębokość kopania – lemiem opuszczony	3290/3535* mm	I Zakres skre tu wysięgnika w prawo	52°
C Maks. zasięg na poziomie gruntu	5150/5395* mm	J Długość ramienia	1370/1620* mm
D Maks. zasięg	5285/5525* mm	K Przedni promień skre tu	1985/2055* mm
E Maks. wysięg do pionowej ściany wykopu	1325/1565* mm	L Przedni promień skre tu ze skreconym wysięgnikiem	1130/1150* mm
F Maks. wysokość wysypu	3600/3775* mm	M Tylny promień skre tu	870 mm
G Maks. wysokość skrawania	5025/5215* mm	M' Tylny promień skre tu z dodatkową przeciwwagą	955 mm

* Dla wersji z długim ramieniem.

UDŹWIG



Ciężar wywracający na wprost



Ciężar wywracający przy skrócie o 90°

Ramię krótkie, przeciwwaga standardowa

Kabina						Daszek (canopy)														
Lemiesz na podłożu / Lemiesz nad podłożem																				
A	Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5	
B																				
4 m	800*/800	810*/810*	-	-	-	-	670/780*	795*/795*	-	-	800*/800*	800*/790*	-	-	-	-	635/555	680*/645*	-	-
3 m	515/505	780*/580	510/510	775*/585	645/640	760*/770*	755*/755*	760*/750*	-	-	485/485	770*/560*	490/-	765*/560	620/610	750*/740*	-	-	-	-
2 m	420/420	790*/485	500/500	820*/575	620/620	885*/720	810/800	1005*/1010	1190*/1185*	1195*/1190*	405/405	790*/465	475/470	810*/535	585/580	870*/670	770/775	970*/945	1005/1000	1140*/1115*
1 m	395/390	820*/445	490/480	925*/540	585/580	1070*/665	725/720	1310*/830	935/925	1725*/1105	385/385	820*/435	465/465	920*/520	565/565	1060*/635	705/700	1295*/800	895/895	1685*/1040
0 m	410/410	860*/475	470/460	985*/530	555/555	1175*/640	685/675	1440*/790	870/870	1845*/1030	395/395	865*/450	445/445	970*/500	525/525	1160*/800	640/645	1425*/745	815/815	1795*/955
-1 m	490/485	890*/550	-	-	565/555	1085*/640	680/680	1320*/790	885/870	1655*/1035	455/455	905*/520	-	-	520/520	1080*/595	630/630	1330*/730	810/810	1635*/945
-2 m	835*/725	815*/810*	-	-	-	-	-	-	1040*/890	1035*/930*	690/695	875*/760	-	-	-	-	-	-	835/835	1085*/1095

Ramię krótkie, dodatkowa przeciwwaga

Kabina										Daszek (canopy)										
Lemiesz na podłożu / Lemiesz nad podłożem																				
A	Max.	4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		
B																				
4 m	800*/800*	810*/810*	-	-	-	-	780*/780*	795*/795*	-	-	800*/800*	800*/790*	-	-	-	-	690/600	680*/645	-	-
3 m	580/570	780*/640	580/605	775*/675	720/725	760*/865	755*/755*	760*/750*	-	-	530/525	770*/600	535/-	765*/605	860/660	750*/740*	-	-	-	-
2 m	485/485	790*/545	570/595	820*/665	695/705	885*/815	920/915	1005*/1140	1190*/1190*	1195*/1195*	440/435	790*/495	515/505	810*/580	810/630	870*/725	840/840	970*/945*	1095/1085	1140*/1115*
1 m	460/455	820*/505	560/560	925*/630	660/665	1070*/760	835/835	1310*/960	1060/1050	1725*/1255	420/420	820*/465	505/505	910*/565	785/610	1060*/690	765/760	1295*/865	975/970	1685*/1115
0 m	475/475	860*/535	540/550	985*/620	630/640	1175*/735	795/790	1440*/920	995/995	1845*/1180	430/425	865*/480	480/480	970*/540	735/570	1160*/650	700/695	1425*/805*	890/885	1795*/1025
-1 m	555/550	890*/610	-	-	640/640	1085*/735	790/795	1320*/920	1010/995	1655*/1185	495/490	905*/560	-	-	720/560	1080*/640	685/685	1330*/790	880/875	1635*/1015
-2 m	835*/790	815*/815*	-	-	-	-	-	-	1040*/1015	1035*/1035*	750/750	875*/820	-	-	-	-	-	-	910/905	1085*/1095

Ramię długie, przeciwwaga standardowa

Kabina							Daszek (canopy)													
Lemiesz na podłożu / Lemiesz nad podłożem																				
A	Max.	4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		
B																				
3 m	435/430	725/490	515/505	695*/665*	675*/670*	675*/660*	-	-	-	405/400	715*/450	485/480	695*/535	670*/665*	670*/655*	-	-	-	-	
2 m	370/365	740/410	505/500	790*/565	635/620	855*/820	920*/915*	955*/930	1095*/1100*	1100*/1065*	345/340	735*/380	475/465	780*/525	600/585	835*/670	895*/890*	920*/895*	1100*/1095*	1070*/1060*
1 m	350/350	770/390	485/480	935*/540	600/595	1085*/675	775/765	1340*/875	1020/1000	1785*/1160	320/320	775*/355	445/440	930*/500	560/550	1090*/625	715/705	1330*/815	950/935	1780*/1105
0 m	360/355	815/400	465/460	1025*/515	570/560	1225*/635	705/695	1540*/805	910/895	2005*/1045	335/325	815*/370	430/420	1025*/480	525/515	1230*/590	655/650	1545*/750	860/840	1980*/960
-1 m	415/410	850/465	455/445	955*/510	555/550	1190*/625	705/690	1470*/770	915/900	1905*/1045	385/380	855*/435	420/415	965*/475	510/505	1200*/585	640/630	1495*/735	840/820	1915*/980
-2 m	580/575	830/670	-	-	-	-	685/685	1060*/810	950/940	1395*/1055	535/535	830*/630	-	-	-	-	635/620	1055*/750	830/820	1395*/980

Ramię długie, dodatkowa przeciwwaga

Kabina										Daszek (canopy)										
Lemiesz na podłożu / Lemiesz nad podłożem																				
A	Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5		Max.		4 m		3,5 m		3 m		2,5	
B																				
3 m	490/485	725*/540	660*/655*	695*/665	675*/670*	675*/660*	-	-	-	-	465/460	715*/510	535/545	695*/680*	670*/665*	670*/655*	-	-	-	-
2 m	415/415	740*/465	570/565	790*/635	810*/805*	855*/820*	920*/915*	955*/930*	1095*/1100*	1100*/1065*	400/395	735*/430	545/535	780*/585	675/670	835*/830	895*/890*	920*/895*	1100*/1095*	1070*/1060*
1 m	395/390	770*/445	540/535	935*/605	665/660	1085*/760	855/850	1340*/980	1340*/1110	1785*/1310	380/375	775*/410	525/515	930*/570	650/640	1090*/715	820/810	1330*/920	1085/1065	1780*/1240
0 m	410/405	815*/460	520/515	1025*/590	635/630	1225*/730	800/785	1540*/925	1540*/1000	2005*/1170	395/385	815*/425	505/495	1025*/550	615/600	1230*/680	765/750	1545*/860	1000/975	1980*/1135
-1 m	470/470	850*/535	515/510	955*/585	610/610	1190*/715	755/750	1470*/905	1470*/955	1905*/1175	440/445	855*/495	485/480	965*/535	595/590	1200*/660	735/720	1495*/830	960/930	1915*/1080
- 2 m	660/655	830*/830*	-	-	-	-	765/755	1060*/1050*	1060*/970	1395*/1320*	635/620	830*/770	-	-	-	-	750/735	1055*/840	950/940	1395*/1105

[Dane w niniejszej tabeli przedstawiają udźwig zgodnie z normą ISO 10567. Nie uwzględniają masy łyżki i odpowiadają 75% maksymalnego statycznego ciężaru wywracającego lub 87% mocy hydraulicznej. Wartości wyróżnione gwiazdką (*) odpowiadają granicznym wartościom siły udźwigu hydraulicznego.]

DANE TECHNICZNE

[MASA ± 2% (ZGODNIE Z NORMĄ EN)]

	Masa transportowa	Masa robocza	Nacisk na podłoże (masa robocza)
Wersja z daszkiem / gąsienice gumowe	3 405 kg	3 585 kg	0,330 kgf/cm ²
Wersja z daszkiem / gąsienice stalowe	3 500 kg	3 680 kg	0,330 kgf/cm ²
Wersja z kabiną / gąsienice gumowe	3 530 kg	3 710 kg	0,340 kgf/cm ²
Wersja z kabiną / gąsienice stalowe	3 625 kg	3 805 kg	0,350 kgf/cm ²
Dodatkowa przeciwwaga	+ 160 kg		-

[SILNIK]

Model	Yanmar Stage V 3TNV88-ESBV2
Paliwo	Diesel
Moc netto	24,8 KM przy 2200 obr./min
Moc brutto	18,9 kW / 25,3 KM przy 2200 obr./min
Pojemność skokowa	1 642 L
Maks. moment obrotowy	85,5–94,5 Nm przy 1320 obr./min
Chłodzenie	Wodne
Rozrusznik	12 V - 1,7 kW
Akumulator	12 V - 55 Ah
Alternator	12 V - 55 A

[UKŁAD HYDRAULICZNY]

		POM.	Dane z pomiarów przy maks. pręd. obr. silnika		 Przepływ oleju maleje wraz ze wzrostem ciśnienia.
Ciśnienie maksymalne	221 barów		Ciśnienie	Przepływ	
1 podwójna pompa tłokowa o zmiennej wydajności	2 x 37,9 l/min	1	0 – 160 bar	65,2 - 42,7 l/min	
1 pompa zębata	26,7 l/min	2	0 – 170 bar	38,4 - 32,5 l/min	
1 pompa zębata zasilania przewodu pilotowego	10,04 l/min	Młot hydrauliczny	120 bar	55 l/min	

[OSIĄGI]

Prędkość jazdy (minimalna/maksymalna)	2,6 / 4,5 km/h
Szybkość obrotu (kabiny)	9,2 obr./min
Siła kopania (krótkie ramię / długie ramię)	20,8 kN / 18,9 kN
Siła kopania (łyżka)	32,8 kN
Zdolność pokonywania wzniesień	30°
Poziom hałasu (2000/14/CE i 2005/88/CE)	LwA: 93 dBA / LpA: 79 dBA

[PODWOZIE]

Liczba górnych rolek	1
Liczba dolnych rolek	4
System naciągu gąsienicy	Dozownik smaru

[PŁYNY]

Zbiornik paliwa	44 l
Płyn chłodzący	4,2 l
Olej silnikowy	6,7 l
Obieg hydrauliczny	53,9 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	30,2 l

CZĘSTOTLIWOŚĆ KONSERWACJI

[Wymiana oleju silnikowego z filtrem: co **50 godz. (pierwsza)** / **500 godz. (kolejna)**] [Wymiana filtra paliwa: co **250 godz.**] [Wymiana filtra oleju hydraulicznego: co **500 godz.**] [Wymiana filtra w obiegu powrotnym oleju hydraulicznego: co **50 godz. (pierwsza)** / **500 godz. (kolejna)**] [Wymiana płynu chłodzącego: co **2000 godz.**]



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

PL_VI038-7_1125



www.yanmar.com

***BUILDING
WITH YOU***

Oryginał wydrukowano we Francji. – Materiały i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. – Szczegółowe informacje są dostępne u lokalnego Dealera Yanmar Construction Equipment w regionie EMEA. Ulotka cyfrowa – nieprzeznaczona do druku.