



# TECHBUD

# YANMAR

MINI KOPARKA

## SV17 VT



Waga operacyjna (canopy/kabina)

1700 / 1790 kg

Silnik

3TNV70-PBVA

Moc kopania (krótkie ramię/długie ramię)

9,9 kN / 8,9 kN

Moc kopania (łyżka)

16 kN

# Wszystostronny, wydajny i mocny – Twój idealny partner



## ZAPROJEKTOWANY NA WYNAJEM

Wytrzymały, niezawodny i solidny, model SV17vr został zaprojektowany tak, aby być doskonały. Aby zapewnić maksymalną trwałość, przewody hydrauliczne zostały poprowadzone wewnątrz wysięgnika, a sam siłownik wysięgnika znajduje się w górnym położeniu, aby uniknąć przypadkowemu uszkodzeniu. Opcjonalne osłony ramion tyżki/cylindra zapewniają maksymalną ochronę i minimalizują niepotrzebne przestoje.



## WYDAJNY SILNIK

Łącząc skuteczność i zdolność z wydajnością i niskim zużyciem paliwa, SV17vr wykorzystuje silnik Yanmar serii TNV. Zgodny z normą Stage V 3-cylindrowy silnik z wtryskiem bezpośrednim oferuje imponującą moc i wiodące w swojej klasie osiągi.



## WYJĄTKOWA WSZECHESTRONNOŚĆ

Model SV17vr, który można dostosować do różnych zastosowań, jest dostępny z opcją z długim lub krótkim ramieniem kopiącym i lemieszem poziomującym. Kompaktowość i wydajność, ciężar roboczy 1790 kg i rozsuwane podwozie (980-1320 mm) zapewniają maksymalną stabilność i elastyczność.



## WSZECHESTRONNA HYDRAULIKA

Z opcją czwartego proporcjonalnego/regulowanego obwodu hydraulicznego (dla rozszerzonego zakresu narzędzi roboczych) i hydraulicznym przewodem zasilającym szybkozłącza, SV17vr oferuje optymalną elastyczność dla operatora. Wydajny, skuteczny, wszechstronny.





## MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

Biorąc pod uwagę bezpieczeństwo, uważane za kluczowy priorytet, SV17vr posiada certyfikaty ROPS, TOPS i FOPS zarówno dla canopy, jak i kabiny. Oprócz pomarańczowego pasa bezpieczeństwa i świateł roboczych LED w standardzie, opcje obejmują czujnik napięcia pasów bezpieczeństwa, pomarańczowe/zielone światła ostrzegawcze i alarmy jazdy, a także poliwęglanową osłonę przednią (model z canopy), aby zapewnić maksymalną ochronę.



## INNOWACYJNA HYDRAULIKA

Napędzany przez układ hydrauliczny ViPPS, który kumuluje przepływ z oddzielnych pomp, w celu uzyskania optymalnej kombinacji pod względem prędkości, mocy, płynności i równowagi, SV17vr gwarantuje płynne i jednoczesne wykonywanie ruchów roboczych, nawet podczas jazdy.



## NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

Dostarczając imponującą wydajność w kompaktowej obudowie, SV17vr został zaprojektowany z myślą o niskim zużyciu paliwa, długiej żywotności i łatwym dostępie do konserwacji - co przekłada się na bardzo przystępny całkowity koszt eksploatacji.

# ŁATWY TRANSPORT

Pomimo kompaktowych wymiarów SV17vr zapewnia moc i wydajność znacznie większego modelu. Idealny do wykonywania wykopów i prac związanych z kształtowaniem krajobrazu w ciasnych obszarach miejskich lub na terenach mieszkalnych. Operatorzy korzystają z małego promienia skrętu z przodu i z tyłu, w połączeniu z szeroką amplitudą wychYLENIA wysięgnika w lewo.

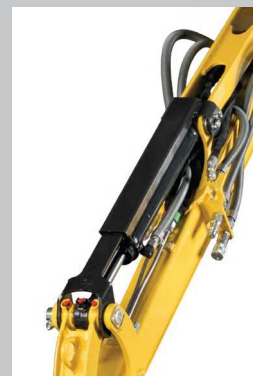
Wydajny i lekki, innowacyjny model szczyci się wagą transportową zaledwie 1570 kg/1660 kg (canopy/kabina), co oznacza, że można go łatwo transportować między miejscami pracy, razem z łyżkami lub lekkim narzędziem roboczym na standardowej przyczepie o dopuszczalnej masie całkowitej 2,5 tony. Cztery punkty mocowania na ramie gąsienic (standard) i cztery na ramie obrotowej (opcja) ułatwiają przygotowanie transportu.



## SOLIDNY I NIEZAWODNY

Trwały, niezawodny i nadający się na wynajem, model SV17vr został zaprojektowany tak, aby wyróżniać się nawet w najtrudniejszych warunkach. Dzięki standardowej ochronie cylindra lemiesza, prowadzeniu węży hydraulicznych wewnątrz wysięgnika i górnej pozycji samego siłownika wysięgnika, operatorzy korzystają z maksymalnej ochrony i minimalnego przestoju.

Aby jeszcze bardziej poprawić ochronę, osłony łyżki i siłownika ramienia można zamówić jako wyposażenie dodatkowe. Wszystkie te cechy zapewniają niski całkowity koszt eksploatacji.



## IMPONUJĄCY ZAKRES ROBOCZY

Model SV17vr, który można dostosować do różnych zastosowań, jest dostępny z opcją z długim lub krótkim ramieniem kopiącymi i lemieszem poziomującym. Unikalna konstrukcja oznacza, że szeroki rozkład amplitudy obrotu wysięgnika dodatkowo rozszerza zakres roboczy koparki, zapewniając operatorowi najwyższą wydajność i skuteczność.

## NIEZRÓWNANA STABILNOŚĆ

Zapewniając wyjątkową stabilność, nawet w trudnym terenie, SV17vr posiada ukształtowane stalowe, wysuwane podwozie. Dzięki temu, że model ten można dostosować do wykonywanego zadania, koparka jest idealna do szerokiego zakresu zastosowań.

Aby zminimalizować konserwację i zapobiec gromadzeniu się gleby, części ślizgowe zostały zaprojektowane z niewielkim prześwitem. Optymalna stabilność, zoptymalizowany rozkład masy, najwyższa niezawodność.



Rozszerzone podwozie: 1320 mm



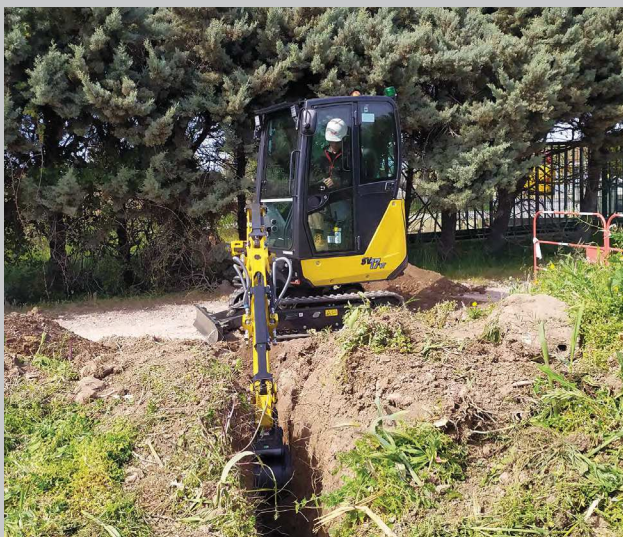
Zwężone podwozie: 980 mm

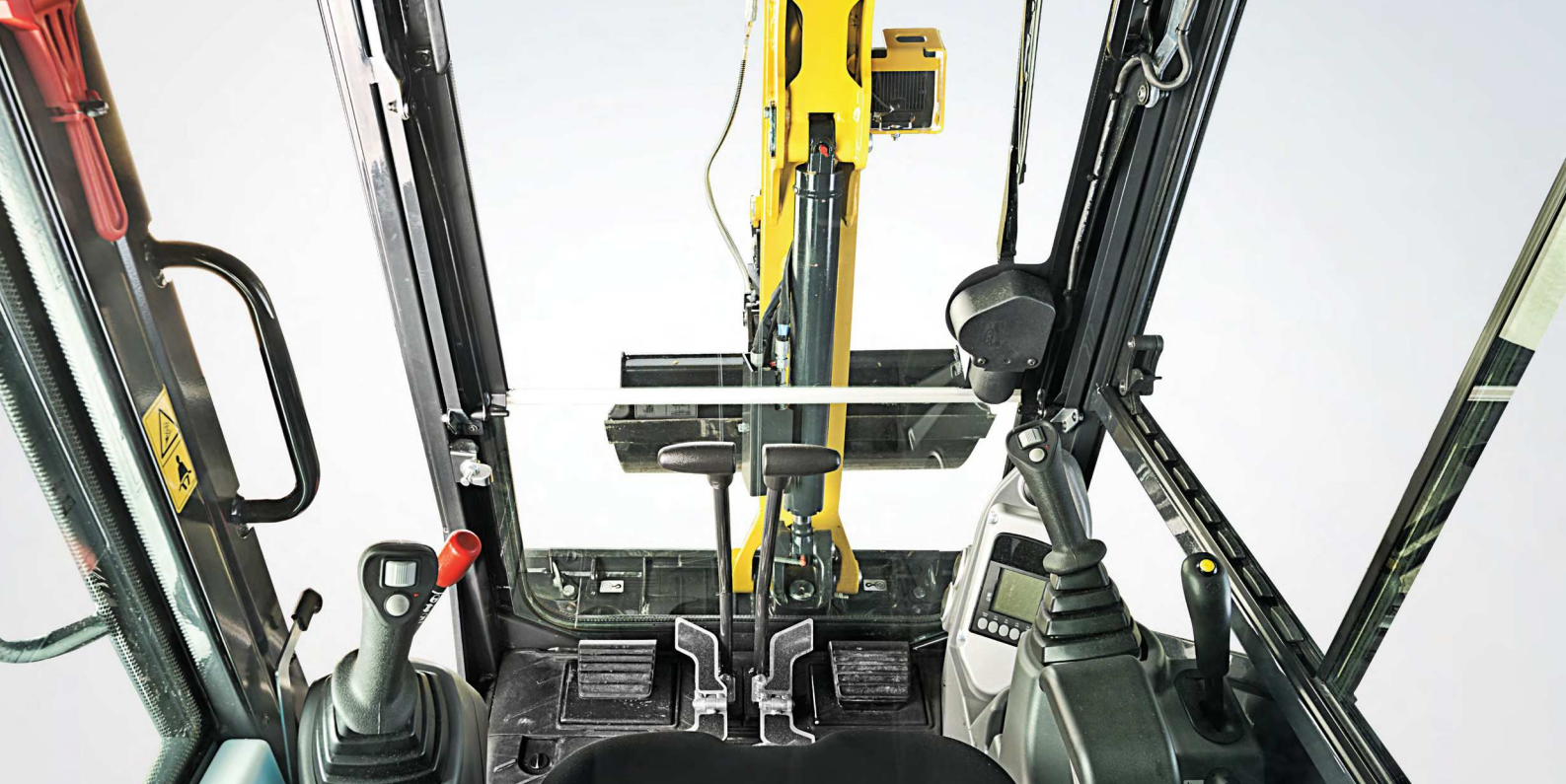


## MOCNY I WYDAJNY

Dzięki sile kopania 9,9/16 kN (krótkie ramię/łyżka), sile uciagu 12,8 kN/8 kN (pierwsza/druga prędkość) i dwóch prędkościach jazdy (2,4 lub 4,8 km/h) sterowanych za pomocą dźwigni obsługi lemiesza, SV17vr zapewnia moc i wydajność znacznie większego modelu.

Dzięki dodaniu układu hydraulicznego ViPPS o zmiennym wydatku, pompy łożkowej i zębatej, operatorzy korzystają z przepływu 52,8 l/min przy maksymalnym ciśnieniu 210 barów - wyjątkowe możliwości na wyciągnięcie ręki.

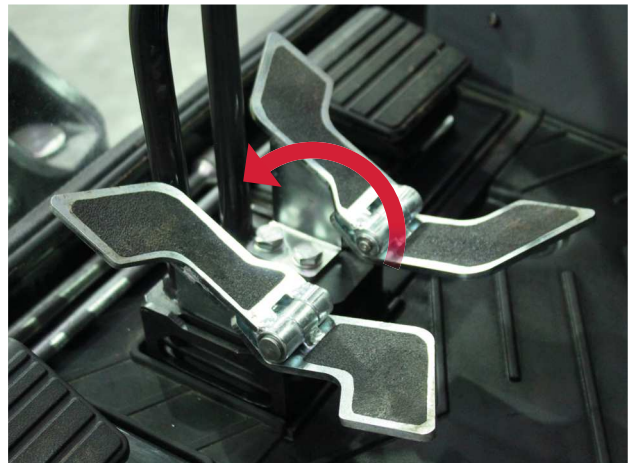




## ERGONOMICZNY WYGLĄD

Dzięki ergonomicznemu układowi i unikalnej konstrukcji SV17vr zapewnia operatorowi wygodne i praktyczne środowisko pracy. Łatwo dostępna kabina charakteryzuje się doskonałą widocznością, w pełni regulowanym fotelem i najnowocześniejszym interfejsem sterowania LCD w standardzie.

Układ ramy gąsienic z trzema dolnymi rolkami zapewnia wygodną i stabilną jazdę, a sprytnie rozmieszczenie pedałów, dźwigni sterujących i przełączników dodatkowo poprawia wydajność.



## BEZPIECZEŃSTWO

Jak w przypadku każdej koparki Yanmar, bezpieczeństwo było traktowane priorytetowo na każdym etapie projektowania i budowy. Oprócz zapewnienia widoczności 360° z fotela operatora, innowacyjna koparka jest standardowo wyposażona w mocne światło robocze LED i pomarańczowy pas bezpieczeństwa.

Migające zielone/pomarańczowe światła ostrzegawcze, alarmy jazdy, dodatkowe światła robocze i czujnik pasów bezpieczeństwa można zamówić jako wyposażenie dodatkowe, wraz z poliwęglanową osłoną ochronną dla modelu z canopy. W pełni dostosowywalny do wykonywanego zadania, SV17vr wykorzystuje najnowsze technologie, aby zapewnić operatorowi bezpieczeństwo na miejscu pracy.



# ŁATWA KONSERWACJA

Aby zminimalizować czas potrzebny na wykonywanie codziennych kontroli, SV17vr został zaprojektowany z myślą o dostępności czynności serwisowych. Od szerokiej maski komory silnika (zapewniającej łatwy dostęp do układu napędowego), po łatwo demontowane panele podłogowe (zapewniające łatwy dostęp do komponentów hydraulicznych, zbiorników paliwa/hydrauliki i chłodnicy). Sprytnie rozmieszczenie tych elementów poprawia prostotę i szybkość.

Akumulator i skrzynka bezpieczników znajdują się w zamkniętym schowku pod siedzeniem operatora, aby zmaksymalizować bezpieczeństwo, a dostęp z poziomu podłoża eliminuje potrzebę stosowania specjalistycznego sprzętu.



## SYSTEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA

SmartAssist Remote to system zarządzania flotą nowej generacji firmy Yanmar. Obsługa najnowszych technologii telematycznych, lokalizacja i stan sprzętu są raportowane w czasie rzeczywistym. Dostępna jako opcja montowana fabrycznie dla SV17vr, innowacyjna technologia zapewnia całkowitą kontrolę, umożliwiając menedżerom flot zdalne śledzenie swoich aktywów za pośrednictwem komputera lub smartfona.

# SIŁA UDŹWIGU



Ciążar przechyty, praca przodem



Ciążar przechyty, praca przodem

Kabina, ramię krótkie																	
Lemiesz opuszczony						Lemiesz podniesiony											
A	Max		3 m		2,5 m		2 m		A	Max		3 m		2,5 m		2 m	
B	(A=)								B	(A=)							
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5 m	2,60	330*	330*	-	-	315*	315*	-	2,5 m	2,60	325*	325*	-	-	315*	315*	-
2 m	2,96	335*	335*	-	-	260*	260*	-	2 m	2,96	345*	345*	-	-	255*	255*	-
1,5m	3,15	315*	320*	330*	320*	300*	300*	-	1,5m	3,15	315*	265	330*	335*	300*	305*	-
1m	3,33	260	310*	330*	345*	380*	365*	420*	1m	3,33	260	250	330*	275	380*	365*	420*
0,5m	3,39	290*	290*	345*	345*	440*	430*	600*	0,5m	3,39	290*	240	345*	275	440*	350	600*
0 m	3,32	275*	285*	335*	335*	365	440*	505	0 m	3,32	275*	235	335*	280	365	335	505
-0,5 m	3,34	270*	275*	315*	330*	420*	430*	510	-0,5 m	3,34	270*	280*	315*	265	420*	350	510
-1 m	2,90	260*	260*	-	-	355*	355*	495*	-1 m	2,90	265*	265*	-	-	370*	370*	510*
-1,5 m	2,41	255*	255*	-	-	-	-	375*	-1,5 m	2,41	250*	250*	-	-	-	-	370*

Kabina, ramię długie																	
Lemiesz opuszczony						Lemiesz podniesiony											
A	Max		3 m		2,5 m		2 m		A	Max		3 m		2,5 m		2 m	
B	(A=)								B	(A=)							
3 m	2,24	255*	255*	-	-	-	-	-	3 m	2,24	250*	250*	-	-	-	-	-
2,5 m	2,80	290*	290*	-	-	225*	225*	-	2,5 m	2,80	285*	285*	-	-	220*	220*	-
2 m	3,17	290*	290*	275*	275*	205*	205*	-	2 m	3,17	280*	285*	270*	270*	200*	200*	-
1,5m	3,40	290*	280*	285*	285*	240*	275*	-	1,5m	3,40	290*	235	285*	285*	240*	275*	-
1m	3,59	275*	280*	310*	305*	330*	325*	340*	1m	3,59	275*	230	310*	310*	330*	320*	340*
0,5m	3,53	270*	270*	340*	335*	430*	405*	550*	0,5m	3,53	270*	210	340*	265	430*	395*	550*
0 m	3,50	260*	250*	290	340*	370	445*	505	0 m	3,50	260*	215	290	255	370	330	505
-0,5 m	3,34	250*	245*	325*	320*	355	430*	500	-0,5 m	3,34	250*	245*	325*	250	355	325	500
-1 m	3,07	250*	235*	280*	260*	380*	370*	535*	-1 m	3,07	250*	240*	280*	260*	380*	310	535*
-1,5 m	2,62	240*	240*	-	-	275*	275*	415*	-1,5 m	2,62	240*	240*	-	-	280*	280*	410*

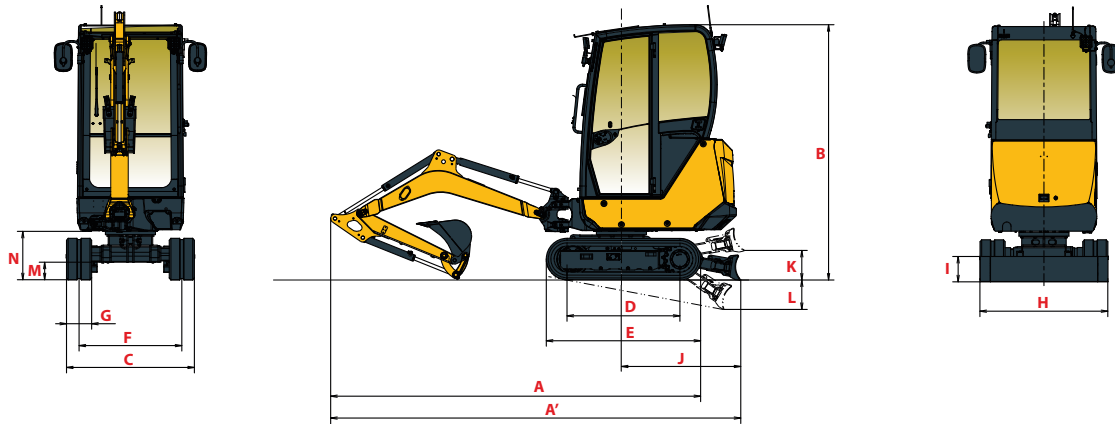
Canopy, ramię krótkie																	
Lemiesz opuszczony						Lemiesz podniesiony											
A	Max		3 m		2,5 m		2 m		A	Max		3 m		2,5 m		2 m	
B	(A=)								B	(A=)							
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5 m	2,6	330*	330*	-	-	315*	315*	-	2,5 m	2,60	325*	325*	-	-	315*	315*	-
2 m	3,0	320*	315*	-	-	265*	265*	-	2 m	2,96	315*	315*	-	-	255*	255*	-
1,5m	3,2	260	315*	310*	310*	290*	295*	-	1,5m	3,15	260	255	310*	260	290*	295*	-
1m	3,3	240	305*	325*	335*	380*	375*	405*	1m	3,33	240	230	325*	265	380*	365*	405*
0,5m	3,4	230	295*	290	350*	360	435*	570*	0,5m	3,39	230	230	290	280	360	330	570*
0 m	3,3	235	285*	265	345*	350	470*	475	0 m	3,32	235	215	265	275	350	320	475
-0,5 m	3,3	265*	265*	275	305*	355	410*	475	-0,5 m	3,34	265*	220	275	250	355	305	475
-1 m	2,9	260*	255*	-	-	370*	360*	515*	-1 m	2,90	260*	255*	-	-	370*	295	515*
-1,5 m	2,4	250*	250*	-	-	-	-	375*	-1,5 m	2,41	250*	250*	-	-	-	-	380*

Canopy, ramię długie																	
Lemiesz opuszczony						Lemiesz podniesiony											
A	Max		3 m		2,5 m		2 m		A	Max		3 m		2,5 m		2 m	
B	(A=)								B	(A=)							
3 m	2,24	255*	255*	-	-	-	-	-	3 m	2,24	250*	250*	-	-	-	-	-
2,5 m	2,80	290*	290*	-	-	225*	225*	-	2,5 m	2,80	285*	285*	-	-	220*	220*	-
2 m	3,17	290*	290*	275*	275*	195*	195*	-	2 m	3,17	280*	280*	280*	280*	195*	195*	-
1,5m	3,40	240	290*	285*	280*	240*	240*	-	1,5m	3,40	240	225	285*	275*	240*	235*	-
1m	3,59	215	290*	310*	305*	325*	320*	320*	1m	3,59	215	205	310*	290*	325*	315*	320*
0,5m	3,53	225	280*	280	330*	405*	400*	535*	0,5m	3,53	225	205	280	250	405*	325	535*
0 m	3,50	215	255*	270	340*	350	440*	505	0 m	3,50	215	200	270	245	350	315	505
-0,5 m	3,34	245*	250*	260	315*	330	420*	430	-0,5 m	3,34	245*	205	260	240	330	325	430
-1 m	3,07	240*	240*	265*	255*	370*	360*	460	-1 m	3,07	240*	235*	265*	255*	370*	290	460
-1,5 m	2,62	235*	235*	-	-	255*	255*	390*	-1,5 m	2,62	230*	230*	-	-	255*	255*	395*

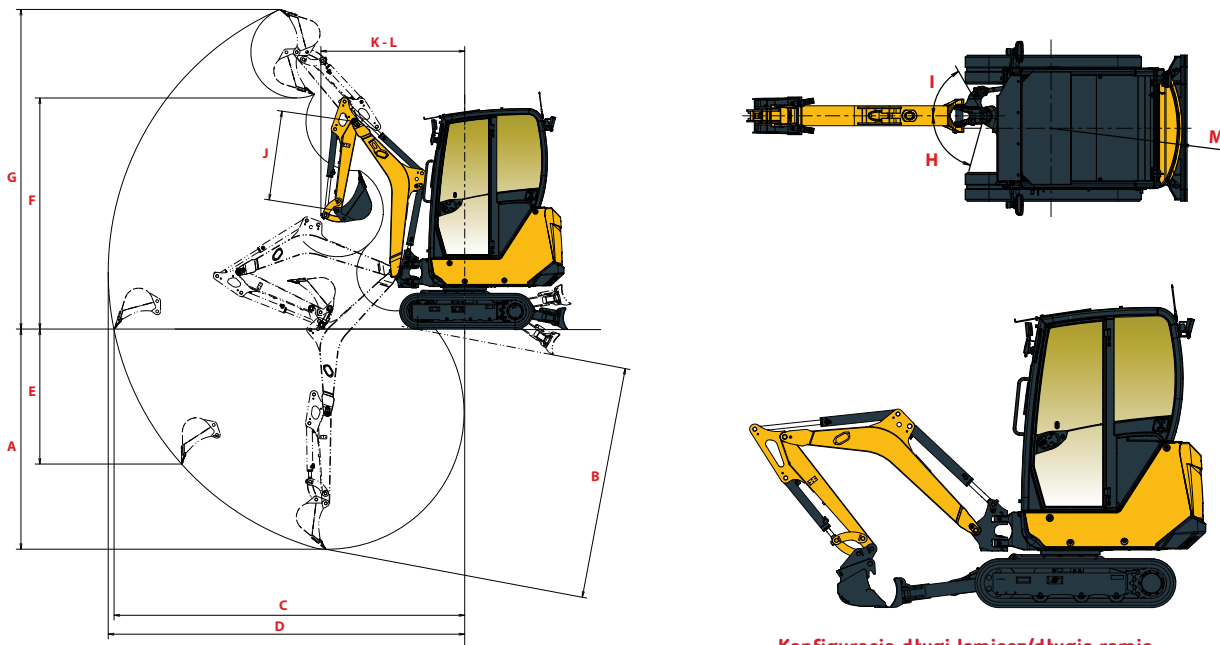
[ Dane w tej tabeli przedstawiają udźwig zgodnie z ISO 10567. Nie obejmują one ciężaru łyżki i odpowiadają 75% maksymalnego statycznego obciążenia przechyty lub 87% obciążenia układu hydraulicznego. Dane \* oznaczają limit obciążenia układu hydraulicznego. ]



# WYMIARY



<b>A</b> Długość całkowita	3475 / <b>3445</b> mm	<b>G</b> Szerokość gąsienic	230 mm
<b>A'</b> Długość całkowita z lemiem z tyłu	3780 / <b>3750</b> mm 4060 / <b>4030</b> mm*	<b>H</b> Całkowita szerokość lemisza	980 / 1320 mm***
<b>B</b> Wysokość całkowita	2320 / 2330 mm**	<b>I</b> Całkowita wysokość lemisza	235 mm
<b>C</b> Szerokość całkowita	980 / 1320 mm***	<b>J</b> Odległość lemisza	1120 / 1405 mm*
<b>D</b> Długość gąsienic styczna do podłoża	1185 mm	<b>K</b> Max. wysokość podnoszenia lemisza	260 / 370 mm*
<b>E</b> Długość podwozia	1560 mm	<b>L</b> Max. głębokość opuszczania lemisza	300 / 410 mm*
<b>F</b> Rozstaw gąsienic	750 / 1090 mm***	<b>M</b> Min. prześwit pod dolną ramą	160 mm
		<b>N</b> Min. prześwit pod górną ramą	440 mm



Konfiguracja długości lemisza/długości ramię

<b>A</b> Max. głębokość kopania - lemiem podniesiony	2470 / <b>2620</b> mm	<b>G</b> Max. wysokość cięcia	3495 / <b>3615</b> mm
<b>B</b> Max. głębokość kopania - lemiem opuszczony	2600 / <b>2750</b> mm 2610 / <b>2755</b> mm*	<b>H</b> Obrót wyciągnika od lewej	75°
<b>C</b> Max. zasięg kopania na poziomym gruncie	3850 / <b>4000</b> mm	<b>I</b> Obrót wyciągnika od prawej	60°
<b>D</b> Max. zasięg kopania	3910 / <b>4055</b> mm	<b>J</b> Długość ramienia	1100 / <b>1250</b> mm
<b>E</b> Max. głębokość kopania ściany pionowej	1530 / <b>1650</b> mm	<b>K</b> Przedni promień obrotu	1545 / <b>1575</b> mm
<b>F</b> Max. wysokość wysypu	2560 / <b>2675</b> mm	<b>L</b> Przedni promień obrotu z obrotem wyciągnika	880 / <b>885</b> mm
		<b>M</b> Tylny promień obrotu	1050 mm

Ramię krótkie/ **Ramię długie**

\* Lemieś krótki/ Lemieś długi

\*\* Canopy / Kabina

\*\*\* Zwężone podwozie/ Rozszerzone podwozie

# DANE TECHNICZNE

## [ WAGA +/- 2% (STANDARDY EU) ]

	Canopy		Kabina	
Waga operacyjna (gąsienice gumowe - w tym szybkozłączce i łyżka skarpowa)	1700 kg	0,29 kgf/cm <sup>2</sup>	1790 kg	0,30 kgf/cm <sup>2</sup>
Waga transportowa (gąsienice gumowe - bez osprzętu)	1570 kg	0,27 kgf/cm <sup>2</sup>	1660 kg	0,28 kgf/cm <sup>2</sup>

## [ SILNIK ]

Typ	3TNV70-PBVA
Norma	Stage V
Rodzaj paliwa	Diesel
Moc netto	11,3 kW (przy 2400 rpm)
Moc brutto	11,5 kW (przy 2400 rpm)
Pojemność silnika	0,854 litry
Max. moment obrotowy	48,8 - 53,2 N.m (+/- 100 rpm)
Chłodzenie	Chłodzony cieczą
Rozrusznik	12 V - 1,4 kW
Akumulator	12 V - 45 Ah
Alternator	12 V - 40 A

## [ UKŁAD HYDRAULICZNY ]

Max. ciśnienie	210 bar
1 podwójna pompa tłokowa o zmiennym wydatku	2x19,2 l/min
1 pompa zębata	14,4 l/min
1 pompa zębata	8,6 l/min

PTO	Zmierzone dane przy maks. prędkość silnika	
	Ciśnienie	Przepływ oleju
1	0 - 150 bar	30 - 20 l/min
2	0 - 200 bar	20,6 - 12,4 l/min



Przepływ oleju zmniejsza się wraz ze wzrostem ciśnienia

## [ WYDAJNOŚĆ ]

Prędkość jazdy (niska/ wysoka)	2,4 / 4,8 km/h
Prędkość obrotu	9,1 rpm
Moc kopania (ramię krótkie/ramię długie)	9,9 kN / 8,9 kN
Moc kopania (łyżka)	16 kN
Siła uciągu (1. prędkość/2. prędkość)	12,8 kN / 8,1 kN
Zdolność pokonywania wzniesień	30°
Poziom głośności (2000/14/CE & 2005/88/CE)	LwA : 91 dBA / LpA : 81 dBA

## [ PODWOZIE ]

Liczba ślizgów	1
Liczba dolnych rolek	3
System naciągania gąsienic	Napinacz smarowy

## [ POJEMNOŚCI ]

Zbiornik paliwa	27 l
Płyn chłodzący	4,2 l
Olej silnikowy	2,8 l
Układ hydrauliczny (w tym zbiornik hydrauliczny)	34,3 l
Zbiornik oleju hydraulicznego	19,5 l

## [ CZĘSTOTLIWOŚĆ KONSERWACJI ]

[ Wymiana oleju silnikowego i filtra: **500 godz.** ] [ Wymiana filtra paliwa: **250 godz.** ] [ Wymiana filtra oleju hydraulicznego: **500 godz.** ]  
 [ Wymiana oleju hydraulicznego: **1000 godz.** ] [ Wymiana filtra powrotu oleju hydraulicznego: **500 godz.** ] [ Wymiana płynu chłodzącego: **2000 godz.** ]

## [ WYPOSAŻENIE STANDARDOWE ]

### WYKONANIE

Silnik wysokoprężny 3TNV70-MBVA Yanmar | Zgodny z normą Stage V | Wtrysk bezpośredni | Wskaźnik zanieczyszczenia filtra powietrza | Separator wody | Długie ramię (1 250 mm) | Rozsuwane podwozie (980-1320 mm) | Lemiesz z krótkimi ramionami podnoszącymi (615 mm) | 1 pomocnicza linia hydrauliczna sterowana pedałem | 2. prędkość jazdy | 1 reflektor roboczy LED po stronie wysięgnika.

### KOMFORT I ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Wyświetlacz LCD | System ogrzewania (kabina) | Siedzisko pokryte tkaniną/skaiem, regulowane i odchylane z niskim oparciem | Regulowane podłokietniki | Chowana przednia górna szyba | Okno przesuwne z prawej strony | Przezroczysta powierzchnia przedniego dachu | 1 x zasilanie elektryczne 12 V + 2 porty ładowania USB 5 V | Uchwyt na kubek | Zamykany schowek na dokumenty.

### BEZPIECZEŃSTWO I WYTRZYMAŁOŚĆ

ROPS / TOPS / FOPS1 ochrona canopy i kabiny | Poręcze | Pomarańczowy pas bezpieczeństwa | Młot ewakuacyjny | Wspornik do gaśnicy | Górne położenie siłownika wysięgnika | Przewody hydrauliczne poprowadzone wewnątrz wysięgnika | 4 punkty mocowania na podwoziu | Osłona cylindra lemieszka.

### RÓŻNE

Zestaw narzędzi | Pompa smaru | Niebieska szybkozłączka na zacisku akumulatora.

## [ OSPRZĘT OPCJONALNY ]

### WYKONANIE

Krótkie ramię (1 100 mm) | Lemiesz z długimi ramionami podnoszącymi (891 mm) | 1/2 obwodu hydraulicznego (linia łyżki dwuczęściowej) | Szybkozłącze hydrauliczne płaskie | 2 dodatkowe przednie światła robocze LED | 1 dodatkowe tylne światło robocze LED | 1 wtykowa pomarańczowa migająca lampa ostrzegawcza LED | Specjalna farba.

### KOMFORT I ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Lewe i prawe lusterka | Szerokie pedały jazdy | Radio (AM/FM) | Wspornik pompy smarującej.

### BEZPIECZEŃSTWO I WYTRZYMAŁOŚĆ

Zabezpieczenie siłowników łyżki i ramienia | Zawory bezpieczeństwa do podnoszenia | Czujnik pasów bezpieczeństwa (ostrzegawczy wizualny/dźwiękowy) z podłączaną zieloną lampką ostrzegawczą LED lub bez niej | Przednia osłona operatora z poliwęglanu (canopy) | 4 dodatkowe punkty mocowania na ramie obrotowej | Różnorodność systemów antykradzieżowych | Alarmy jazdy.

### RÓŻNE

System Zdalnego Zarządzania | Wyjmowane uchwyty do odłączania akumulatora wew/zew (plastik/stal).

## [ OSPRZĘT ]

Oferujemy szereg fabrycznie zamontowanego osprzętu, aby zmaksymalizować wszechstronność Twojej miniparki. Yanmar oferuje wybrane szybkozłącza mechaniczne i hydrauliczne, Powertilt, łyżki do kopania, łyżki skarpowe, zęby rwące i młoty.



**YANMAR**



**AUTORYZOWANY PARTNER:**

**TECHBUD**

SILNIKI • MASZYNY BUDOWLANE • DROGOWE • AGREGATY

Techbud Sp. z o.o.  
ul. Gorzowska 12  
65-127 Zielona Góra

tel. +48 68 470 72 50  
fax +48 68 470 72 51  
[www.techbud.eu](http://www.techbud.eu)  
[techbud@techbud.eu](mailto:techbud@techbud.eu)

PL\_SV17-VT\_0321