



**YANMAR**

MINIRÝPADLO

# SV15 vT



Provozní hmotnost (stříška/kabina)

1 595/1 685 kg

Motor

3TNV70-MBVA

Rypná síla (krátké rameno / dlouhé rameno)

7,4 kN / 6,7 kN

Rypná síla (lžíce)

12,9 kN

# Kompaktnost a efektivita práce na dosah ruky



## ROBUSTNÍ DESIGN

Silný, spolehlivý a snadno ovladatelný – minirýpadlo SV15vr je navržen ke skvělým výkonům i v těch nejnáročnějších podmínkách. Díky inovativní pozici válce výložníku, hydraulickým hadicím vedeným uvnitř výložníku a volitelným krytům ramene lžice/válce má operátor zaručenou prvotřídní ochranu, která minimalizuje zbytečné prostoje.



## MOTOR NEJNOVĚJŠÍ TECHNOLOGIE

SV15vr využívá mechanicky ovládaný tříválcový motor s nepřímým vstřikováním vyhovující standardu Stage V z celosvětově uznávané řady TNV společnosti Yanmar a kombinuje výjimečný výkon s nízkou spotřebou paliva.



## VŠESTRANNÝ A ADAPTABILNÍ

SV15vr je k dispozici s možností krátkých nebo dlouhých ramen a srovnávacích radlic, čímž nastavuje laťku kompaktní všestrannosti. S pohodlným, hladkým a vysoce produktivním provozem, provozní hmotností 1 685 kg a variabilním podvozkem (980-1 170 mm) máte zaručenou komfortní stabilitu a flexibilitu vyhovující každému použití.



## INTUITIVNÍ DESIGN

Nastavitelné loketní opěrky, pedály pojezdu, ovládací páky, rychlost pojezdu a druhá rychlost i ovládání pomocného vedení pro SV15vr byly navrženy s ohledem na snadné použití. Díky jejich ergonomickému uspořádání se stroj ovládá pohodlně, plynule, efektivně a intuitivně.





## PRVOTŘÍDNÍ BEZPEČNOST

Stroj má certifikace ROPS, TOPS a FOPS pro stříšku a kabinu. SV15vr je vybaven standardním oranžovým bezpečnostním pásem, oranžovými/zelenými majáky a pojezdovými výstražnými signály. Pracovní světla LED poskytují jasnou viditelnost, zatímco pro zajištění maximální ochrany obsluhy lze zvolit přední polykarbonátový štít (model se stříškou).



## SNADNÝ PŘEVOZ

Díky přepravní hmotnosti pouhých 1 465 kg (model se stříškou) lze SV15vr snadno přepravovat z místa na místo, spolu se lžicemi a pracovními nástroji, na standardním lehkém přívěsu. Čtyři upevňovací body na rámech pásů (standard) a čtyři na otočném rámu (volitelné) minimalizují dobu přípravy převozu.



## MAXIMÁLNÍ PRODUKTIVITA

Kompaktní, odolný a spolehlivý – SV15vr nabízí maximální produktivitu ve velmi kompaktním balení. Chytrý design zajišťuje dlouhou životnost, nízkou spotřebu paliva, snadný přístup k údržbě a velmi dostupné celkové náklady na vlastnictví.

# KOMPAKTNÍ DESIGN A PŘEPRAVA

Se svou výkonností a nízkou hmotností je SV15vr dokonalým řešením pro přemísťování zeminy na pracovištích, kde je prostor luxusem. Díky krátkému poloměru otáčení vpředu a vzadu v kombinaci s velkou amplitudou natáčení výložníku doleva je stroj ideální pro hloubení a terénní úpravy v těsných městských oblastech nebo u obytných domů.

Kompaktní rozměry a pojezdová hmotnost pouhých 1 465 kg / 1 555 kg (stříška/kabina) znamenají, že SV15vr lze snadno převážet mezi pracovišti, spolu se lžícemi a lehkým pracovním vybavením, na standardním přířezu o celkové hmotnosti 2,5 t. Čtyři upevňovací body na rámech pásů (standard) a čtyři na otočném rámu (volitelné) výrazně usnadňují přípravu převozu.



# ODOLNÝ DESIGN



Stejně jako všechny modely značky Yanmar byl i model SV15vr navržen tak, aby byl spolehlivý a odolný. Horní poloha válce výložníku spolu s hydraulickými hadicemi vedenými uvnitř samotného výložníku poskytuje skutečně špičkovou ochranu.

SV15vr je standardně vybaven krytem válce radlice, zatímco lze specifikovat volitelné kryty válce lžice a ramene pro zajištění ještě vyšší ochrany stroje. Dohromady tyto funkce zajišťují optimální účinnost, minimální prostoje a nízké celkové náklady na vlastnictví.



Rozšířený podvozek: 1 170 mm



Zúžený podvozek: 980 mm

# VYNIKAJÍCÍ PRACOVNÍ ROZSAH

Díky konfiguraci dlouhého/krátkého ramene a radlice je SV15vr vysoce univerzální a přizpůsobitelný každému použití. Rozložení amplitudy výkyvu širokého výložníku dále rozšiřuje pracovní rozsah bagru a zajišťuje obsluhu maximální efektivitu a výkon.

# ROZŠÍŘITELNÝ PODVOZEK

Díky tvarovanému ocelovému výsuvnému podvozku pro zlepšení flexibility a stability je SV15vr plně přizpůsobitelný danému úkolu. Zmenšený rozestup mezi kluznými částmi zabraňuje hromadění zeminy – další výhoda designu s nízkou údržbou.

- + Spolehlivý a odolný
- + Ideální stabilita, optimální rozložení hmotnosti



## ŠPIČKOVÝ VÝKON

Spolehlivý a výkonný – SV15vr je vybaven hydraulickým systémem s tandemovým zubovým čerpadlem, který dodává 26 l/min při maximálním tlaku 205 barů. Stroj je opatřen standardním pomocným hydraulickým okruhem pro použití kladiv, vrtáků či svahovacích lžic, který dodává průtok 29 l/min při maximálním tlaku 120 barů.

Obsluha využívá rycí síly 7,4/12,9 kN (krátké rameno / lžice), tažné síly 13,3/8 kN (první/druhá rychlost) a dvou pojezdových rychlostí – buď 1,9, nebo 3,7 km/h, s voličem rychlosti na ovládací páce radlice poskytujícím efektivitu ovládní prsty.

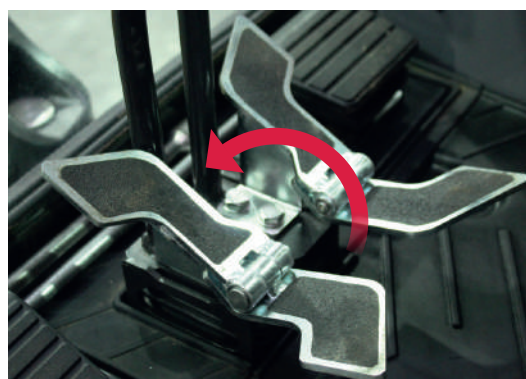
Uspořádání podvozku, které zahrnuje tři spodní rolny, zajišťuje obsluze pohodlnou a stabilní jízdu.





## KOMFORTNÍ KABINA

Snadno přístupná kabina je dokonalou kombinací stylového designu a efektivní technologie. Se standardně plně nastavitelným sedadlem je vedle ergonomicky navržených ovládacích pedálů, pák, rozvaděčů a nejmodernějšího rozhraní zaručeno maximální pohodlí a praktičnost obsluhy. Díky inovativnímu designu a chytrému uspořádání kabiny poskytuje SV15vr bezkonkurenční viditelnost pracovního prostoru spolu s další výhodou vynikající cirkulace vzduchu.



## SE ZŘETELEM NA BEZPEČNOST

Při konstrukci a vývoji každého stroje Yanmar je bezpečnost považována za klíčovou. SV15vr není výjimkou a obsahuje celou řadu bezpečnostně důležitých technologií, které zajišťují obsluze bezpečí na místě a zvyšují produktivitu.

Vedle 360° viditelnosti ze sedadla řidiče je stroj vybaven standardním výkonným pracovním světlem LED a oranžovým bezpečnostním pásem. Volitelný snímač bezpečnostních pásů, přídatná pracovní světla, blikající oranžové/zelené majáky, pojezdové výstražné signály a polykarbonátový ochranný štít (pro stříšku) poskytují obsluze nepřekonatelnou ochranu.

V závislosti na konkrétních požadavcích na staveništi mohou zákazníci svůj stroj plně přizpůsobit. Flexibilita a všestrannost – navrženo pro vás.



# SNADNÁ ÚDRŽBA

Díky špičkové dostupnosti údržby mohou operátoři bezproblémově provádět denní kontrolu. Široká kapota motorového prostoru nabízí snadný přístup k hnacímu ústrojí, zatímco boční panely a podlaha kabiny jsou snadno demontovatelné a poskytují okamžitý přístup k hydraulickým komponentům, palivovým/hydraulickým nádržím a chladiči. Baterie a pojistková skříň jsou umístěny v uzamykatelném prostoru pod sedadlem řidiče, čímž se maximalizuje bezpečnost. Společně tyto konstrukční funkce minimalizují čas potřebný k provedení každodenních kontrol a plánované údržby.

Účinné, jednoduché, efektivní.



## SMARTASSIST-REMOTE

SmartAssist Remote je systém společnosti Yanmar pro správu vozového parku nové generace. Díky nejnovějším telematickým technologiím jsou umístění a stav zařízení hlášeny v reálném čase. Inovativní technologie, která je pro SV15vr dodávána na přání, poskytuje úplnou kontrolu a umožňuje správcům vozového parku sledovat jejich majetek na dálku prostřednictvím počítače nebo smartphonu.

# ZVEDACÍ KAPACITA



Max. zatížení pro převržení, hodnota přes přední část



Max. zatížení pro převržení, boční hodnota při 90°

Kabina, krátké rameno																		
Radlice zapřená									Radlice zdvižená									
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	2,43	225	230	-	-	-	-	-	-	2,5 m	2,43	225	225	-	-	-	-	-
2 m	2,85	230	220	-	-	200	205	-	-	2 m	2,85	225	220	-	-	200	200	-
1,5 m	3,13	215	210	220	215	225	220	-	-	1,5 m	3,13	215	210	215	210	215	215	-
1 m	3,13	215	215	225	225	260	260	325	325	1 m	3,13	215	215	235	235	260	260	330
0,5 m	3,21	210	210	225	225	295	295	400	400	0,5 m	3,21	205	205	225	225	295	295	390
0 m	3,15	190	190	215	215	295	295	410	410	0 m	3,15	200	200	215	215	290	290	405
-0,5 m	3,00	175	170	-	-	275	255	370	360	-0,5 m	3,00	170	175	-	-	270	255	370
-1 m	2,70	160	165	-	-	210	205	305	295	-1 m	2,70	160	165	-	-	210	205	305
-1,5 m	2,22	155	160	-	-	-	-	225	215	-1 m	2,22	150	160	-	-	-	-	225

Kabina, dlouhé rameno																		
Radlice zapřená									Radlice zdvižená									
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	2,53	225	225	-	-	215	215	-	-	2,5 m	2,53	215	215	-	-	210	210	-
2 m	2,94	220	220	-	-	175	175	-	-	2 m	2,94	225	225	-	-	175	175	-
1,5 m	3,24	205	205	210	210	195	195	-	-	1,5 m	3,24	210	210	205	205	195	195	-
1 m	3,34	200	200	220	220	245	245	270	270	1 m	3,34	200	200	220	220	245	245	270
0,5 m	3,38	190	190	220	220	275	275	395	395	0,5 m	3,38	190	190	225	225	285	285	400
0 m	3,34	185	185	230	230	305	305	420	420	0 m	3,34	180	180	225	225	310	310	430
-0,5 m	3,19	165	165	190	190	285	285	400	400	-0,5 m	3,19	165	165	195	195	285	285	400
-1 m	2,94	160	160	-	-	235	235	355	355	-1 m	2,94	160	160	-	-	240	240	360
-1,5 m	2,46	160	160	-	-	-	-	260	260	-1 m	2,46	165	165	-	-	-	-	265

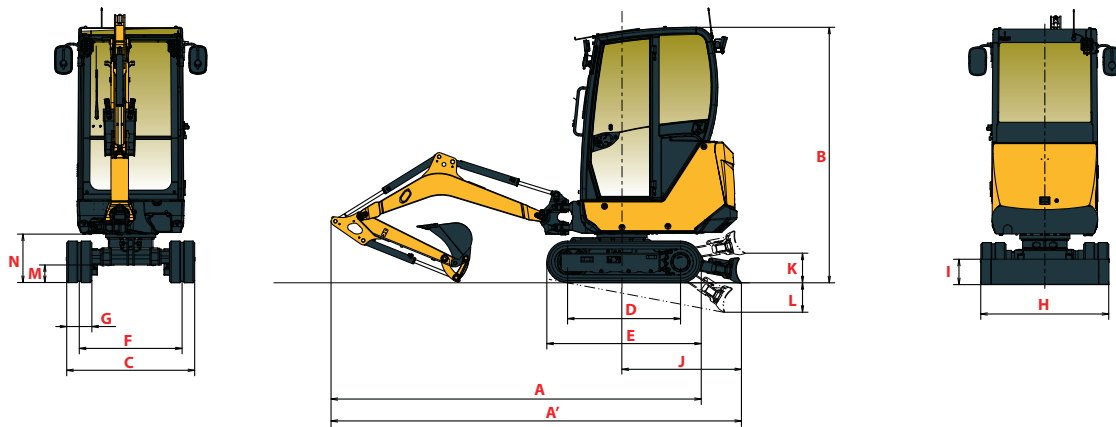
Stříška, krátké rameno																		
Radlice zapřená									Radlice zdvižená									
A	Max		3 m		2,5 m		2 m		A	Max		3 m		2,5 m		2 m		
B	(A=)									B	(A=)							
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 m	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5 m	2,43	225	230	-	-	-	-	-	-	2,5 m	2,43	225	225	-	-	-	-	-
2 m	2,85	230	220	-	-	200	205	-	-	2 m	2,85	225	220	-	-	200	200	-
1,5 m	3,13	215	210	220	215	225	220	-	-	1,5 m	3,13	215	210	215	210	215	215	-
1 m	3,13	215	215	225	225	260	260	325	325	1 m	3,13	215	215	235	235	260	260	330
0,5 m	3,21	210	210	225	225	295	295	400	400	0,5 m	3,21	205	205	225	225	295	295	390
0 m	3,15	190	190	215	215	295	295	410	410	0 m	3,15	200	200	215	215	290	290	405
-0,5 m	3,00	175	170	-	-	275	255	370	360	-0,5 m	3,00	170	175	-	-	270	255	370
-1 m	2,70	160	165	-	-	210	205	305	295	-1 m	2,70	160	165	-	-	210	205	305
-1,5 m	2,22	155	160	-	-	-	-	225	215	-1 m	2,22	150	160	-	-	-	-	225

Stříška, dlouhé rameno																		
Radlice zapřená									Radlice zdvižená									
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	2,53	225	225	-	-	215	215	-	-	2,5 m	2,53	215	215	-	-	210	210	-
2 m	2,94	220	220	-	-	175	175	-	-	2 m	2,94	225	225	-	-	175	175	-
1,5 m	3,24	205	205	210	210	195	195	-	-	1,5 m	3,24	210	210	205	205	195	195	-
1 m	3,34	200	200	220	220	245	245	270	270	1 m	3,34	200	200	220	220	245	245	270
0,5 m	3,38	190	190	220	220	275	275	395	395	0,5 m	3,38	190	190	225	225	285	285	400
0 m	3,34	185	185	230	230	305	305	420	420	0 m	3,34	180	180	225	225	310	310	430
-0,5 m	3,19	165	165	190	190	285	285	400	400	-0,5 m	3,19	165	165	195	195	285	285	400
-1 m	2,94	160	160	-	-	235	235	355	355	-1 m	2,94	160	160	-	-	240	240	360
-1,5 m	2,46	160	160	-	-	-	-	260	260	-1 m	2,46	165	165	-	-	-	-	265

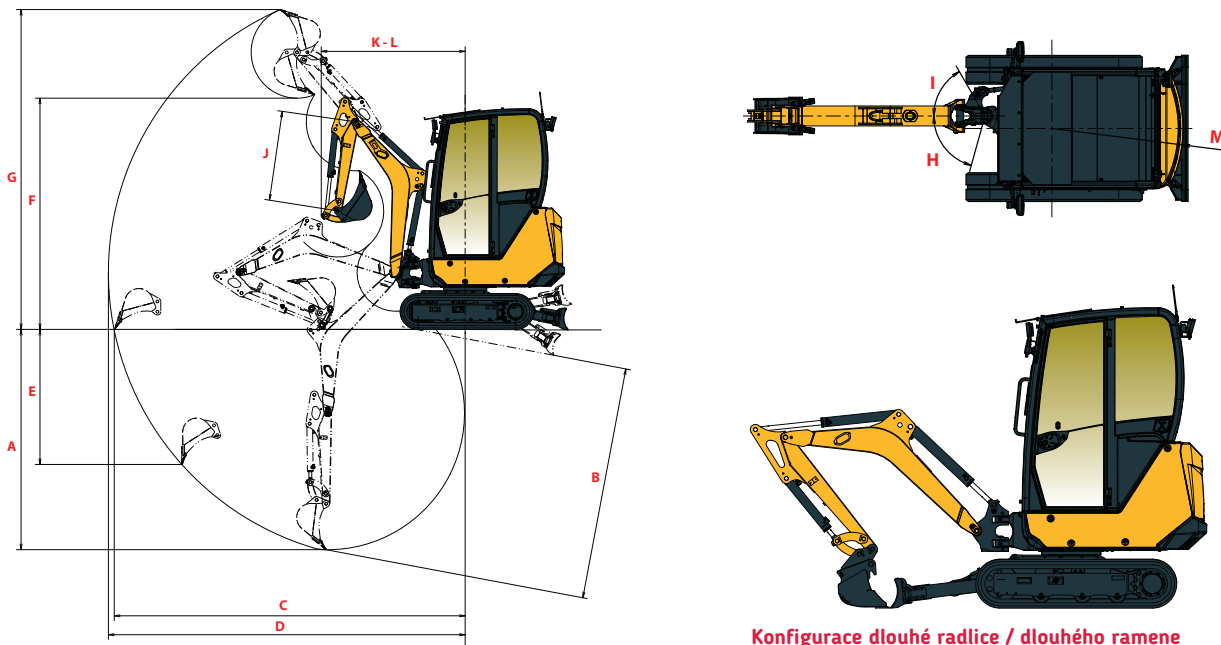
[ Údaje v této tabulce znázorňují nosnost podle ISO 10567. Nezahrnují hmotnost lžice a odpovídají 75 % maximální statické zátěže nebo 87 % hydraulické zdvihové nosnosti. Údaje jsou hydraulické limity zdvihací síly. ]



# ROZMĚRY



<b>A</b> Celková délka	3 385 / 3 380 mm	<b>G</b> Šířka pásů	230 mm
<b>A'</b> Celková délka se zadní radlicí	3 750 / 3 745 mm 4 065 / 4 060 mm*	<b>H</b> Celková šířka radlice	980 / 1 170 mm***
<b>B</b> Celková výška	2 325 / 2 335 mm**	<b>I</b> Celková výška radlice	235 mm
<b>C</b> Celková šířka	980 / 1 170 mm***	<b>J</b> Vzdálenost radlice	1 090 / 1 405 mm*
<b>D</b> Délka pásů na zemi	1 035 mm	<b>K</b> Max. výška zvednutí nad zemí	270 / 400 mm*
<b>E</b> Délka podvozku	1 410 mm	<b>L</b> Max. snížení radlice od země	270 / 380 mm*
<b>F</b> Rozteč pásů	745 / 945 mm***	<b>M</b> Minimální světlá výška pod spodním rámem	160 mm
		<b>N</b> Minimální světlá výška pod protizávažím	445 mm



Konfigurace dlouhé radlice / dlouhého ramene

<b>A</b> Max. hloubka kopání – radlice zvednuta	2 330 / 2 470 mm	<b>G</b> Max. výška řezu	3 385 / 3 490 mm
<b>B</b> Max. hloubka kopání – radlice spuštěna	2 465 / 2 605 mm 2 480 / 2 620 mm*	<b>H</b> Natáčení výložníku vlevo	75°
<b>C</b> Max. kopačí dosah na zemi	3 710 / 3 850 mm	<b>I</b> Natáčení výložníku vpravo	60°
<b>D</b> Max. kopačí dosah	3 775 / 3 910 mm	<b>J</b> Délka ramena	960 / 1 100 mm
<b>E</b> Max. vertikální stěna	1 430 / 1 440 mm	<b>K</b> Poloměr předního otočení	1 520 / 1 545 mm
<b>F</b> Max. výška vykládky	2 445 / 2 555 mm	<b>L</b> Poloměr otáčení vpředu s přestavitelným výložníkem	865 / 870 mm
		<b>M</b> Poloměr otáčení vzadu	1 050 mm

# TECHNICKÉ SPECIFIKACE

## [ HMOTNOST $\pm 2$ % (EN NORMY) ]

	Stříška		Kabina	
Provozní hmotnost (gumové pásy)	1595 kg	0,30 kgf/cm <sup>2</sup>	1685 kg	0,32 kgf/cm <sup>2</sup>
Převozní hmotnost (gumové pásy)	1465 kg	0,28 kgf/cm <sup>2</sup>	1555 kg	0,30 kgf/cm <sup>2</sup>

## [ MOTOR ]

Typ	3TNV70-MBVA
Norma	Stage V
Palivo	Diesel
Čistý výkon	12,2 kW (při 2 600 ot./min.)
Hrubý výkon	12,5 kW (při 2 600 ot./min.)
Objem	0,854 litru
Maximální točivý moment	48.8 - 53.2 N.m (1800 +/- 100 rpm)
Chlazení	Chlazení vodou
Startér	12 V - 1,4 kW
Baterie	12 V - 45 Ah
Alternátor	12 V - 40 A

## [ HYDRAULICKÝ SYSTÉM ]

Maximální tlak	205 bar
1 tandemové zubové čerpadlo	2 x 14,3 l/min

PTO	Teoretické údaje při 2 600 ot./min.	
	Tlak	Průtok oleje
1	0 - 150 bar	30 - 20 l/min



Průtok oleje klesá se stoupajícím tlakem

## [ PROVOZ ]

Rychlost jízdy (nízká/vysoká)	1,9/3,7 km/h
Rychlost otáčení	9,4 ot./min.
Rycí síla (krátké rameno / dlouhé rameno)	7,4 kN / 6,7 kN
Rycí síla (evropská lžice)	12,9 kN
Hnací síla (1. rychlost / 2. rychlost)	13,3 kN / 8 kN
Stoupavost	30°
Hlučnost (2000/14/CE a 2005/88/CE)	LwA : 93 dBA / LpA : 81 dBA

## [ PODVOZEK ]

Počet kluzných desek	1
Počet spodních rolen	3
Systém napínání pásu	Mazivový napínák

## [ OBJEMY ]

Palivová nádrž	27 litrů
Chladicí kapalina	4,2 litru
Motorový olej	2,8 litru
Hydraulický okruh (včetně hydraulické nádrže)	28,5 litru
Hydraulická nádrž	19,5 litru

## [ FREKVENCE ÚDRŽBY ]

[ Výměna motorového oleje a filtru: **500 hodin** ] [ Výměna palivového filtru: **250 hodin** ] [ Výměna filtru hydraulického oleje: **500 hodin** ] [ Výměna hydraulického oleje: **1 000 hodin** ] [ Výměna filtru hydraulického oleje vratky: **500 hodin** ] [ Výměna chladicí kapaliny: **2 000 hodin** ]

## [ STANDARDNÍ VÝBAVA ]

### PROVOZ

3TNV70-MBVA naftový motor Yanmar | Splňující normu Stage V | Nepřímé vstřikování | Indikátor zanesení vzduchového filtru | Odlučovač vody | Dlouhé rameno (1 100 mm) | Rozšiřitelný podvozek (980-1 170 mm) | Radlice s krátkými zvedacími rameny (588 mm) | 1 pomocný hydraulický okruh s ovládním na pedálu | 2. pojezdová rychlost | 1 pracovní světlo LED na straně výložníku.

### POHODLÍ A SNADNÉ POUŽITÍ

Zjednodušené rozhraní obsluhy | Topný systém (kabina) | Látkou/koženkou potažené, nastavitelné a sklopné sedadlo s nízkým opěradlem | Nastavitelné loketní opěrky | Stahovací přední horní okno | Posuvné okénko na pravé straně | Průhledná přední část střechy | 1× 12V elektrické napájení + 2× 5V USB nabíjecí porty | Držák na nápoj | Uzamykatelná přihrádka na dokumenty.

### BEZPEČNOST A ŽIVOTNOST

ROPS / TOPS / FOPS1 chráněná stříška a kabina | Přístupová madla | Oranžový bezpečnostní pás | Evakuační kladívko | Držák na hasicí přístroj | Horní poloha válce výložníku | Hydraulické hadice vedené uvnitř výložníku | 4 upevňovací body na podvozku | Kryt válce radlice.

### RŮZNÉ

Sada nástrojů | Mazací čerpadlo | Modrý rychlý konektor na terminálu baterie.

## [ VOLITELNÁ VÝBAVA ]

### PROVOZ

Krátké rameno (960 mm) | Radlice s dlouhými zvedacími rameny (891 mm) | 1/2 hydraulický okruh (okruh drapákový) | Hydraulické rychlospojky ploché | 2 přídatná přední pracovní světla LED | 1 přídatné zadní pracovní světlo LED | 1 zásuvný oranžový výstražný maják LED | Speciální nátěr.

### POHODLÍ A SNADNÉ POUŽITÍ

Pravé a levé zrcátko | Velké pojezdové pedály | Rádio (AM/FM) | Držák mazacího čerpadla.

### BEZPEČNOST A ŽIVOTNOST

Kryty válců lžice a ramen | Bezpečnostní ventily pro zvedání | Senzor bezpečnostního pásu (vizuální/zvukové varování) s připojitelným zeleným výstražným majákem LED nebo bez něj | Přední polykarbonátový ochranný štít (stříška) | 4 přídatné upevňovací body na otočném rámu | Různé systémy proti krádeži | Pojezdové výstražná houkačka.

### RŮZNÉ

SmartAssist Remote | Vnitřní/vnější odnímatelné rukojeti pro odpojení baterie (plast/ocel).

## [ PŘÍLOHY ]

Nabízíme řadu příslušenství namontovaných ve výrobě, abyste maximalizovali univerzálnost vašeho minibagru. Yanmar nabízí vybrané mechanické a hydraulické rychlospojky, Powertilt, kopací lopaty, lopaty na čištění příkopů, rozrývače a drtiče.



**YANMAR**



Yanmar Compact Equipment EMEA  
25, rue de la Tambourine,  
52100 SAINT-DIZIER France

[ycee-contact@yanmar.com](mailto:ycee-contact@yanmar.com)

[www.yanmar.com](http://www.yanmar.com)

Vytlačeno ve Francii. Materiály a specifikace se mohou změnit bez ohlášení. Pro bližší informace se obraťte na místního distributora společnosti Yanmar Construction Europe.

CZ\_SV15-VT\_0321