



**YANMAR**

# SV19VT

MINIRÝPADLO



**Provozní hmotnost (stříška / kabina)**

1880 / 1970 kg

**Motor**

3TNV76-QBVA

**Pracovní síla (krátké rameno / dlouhé rameno)**

11,4 kN / 9,3 kN

**Pracovní síla (lžice)**

16,7 kN



# SÍLA A VÝKON PRO NEJOBTÍŽNĚJŠÍ ÚKOLY





## INOVATIVNÍ DESIGN

Navržen ke skvělým výkonům i v těch nejnáročnějších podmínkách – SV19<sub>VT</sub> je spolehlivý, silný a vhodný k pronájmům. Díky horní pozici válce výložníku, hydraulickým hadicím vedeným uvnitř výložníku a standardnímu vybavení chrániči válce ramene/lžice má operátor zaručenou prvotřídní ochranu, která minimalizuje zbytečné prostoje.



## SILNÝ MOTOR

Kombinace výjimečného výkonu a nízké spotřeby paliva: SV19<sub>VT</sub> využívá nejmodernější mechanicky ovládaný tříválcový motor s nepřímým vstřikováním společnosti Yanmar z její široce oceňované série TNV, který je v souladu se Stage V.



## BEZKONKURENČNÍ STABILITA

S provozní hmotností 1 970 kg, variabilním podvozkem (980–1 320 mm) a volitelným protizávažím (50 kg) zaručuje SV19<sub>VT</sub> optimální stabilitu a vynikající flexibilitu vhodnou pro každé použití. Je k dispozici s možností krátkých nebo dlouhých kopacích ramen a srovnávacích radlic, díky nimž obsluha využívá jeho všestrannost a adaptabilitu.



## PRVOTŘÍDNÍ VŠESTRANNOST

SV19<sub>VT</sub> byl navržen se zřetelem na jednoduchost a použitelnost. Volitelný čtvrtý proporční a nastavitelný hydraulický okruh spolu s volitelným napájením rychloupínače umožňují snadné zacházení se širokou škálou pracovních nástrojů.



## BEZPEČNOST NA PRACOVIŠTI

Pro maximální bezpečnost na stavbě splňuje SV19<sub>VT</sub> nejvyšší stupně certifikace ROPS, TOPS a FOPS pro stříšku i kabinu. Vedle standardních pracovních LED světel a oranžového bezpečnostního pásu si může operátor jako volitelné vybavení zvolit senzor závěsu, oranžové/zelené majáky, pojezdová výstražná zařízení a polykarbonátový přední ochranný štít (model stříška), které zajistí bezpříkladnou ochranu.



## JEDINEČNÁ HYDRAULIKA

V dokonalé kombinaci rychlosti, plynulosti, síly a výkonu využívá SV19<sub>VT</sub> hydraulický systém ViPPS společnosti Yanmar. Tím, že kumuluje průtok jednotlivých čerpadel, dovoluje tato sestava simultánní užívání přídatných zařízení, dokonce i během jízdy.



## VÝJIMEČNÁ VÝKONNOST

Kompaktní, odolný, bezpečný a spolehlivý – SV19<sub>VT</sub> nabízí maximální produktivitu ve velmi kompaktním provedení. Chytrý design zajišťuje dlouhou životnost, nízkou spotřebu paliva a snadný přístup k údržbě, což znamená velmi dostupné celkové náklady na vlastnictví.



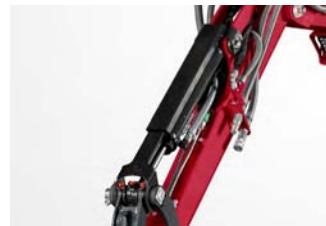
# SILNÝ, VÝKONNÝ A KOMPAKTNÍ

SV19vr se dokonale hodí k přemísťování zeminy na úzkých městských pracovištích a v obytných zónách, protože je silný, kompaktní a velmi univerzální. Díky malému poloměru otáčení – jak vpředu, tak vzadu – a široké amplitudě otáčení výložníku může obsluha využívat vynikající výkonnost a špičkové schopnosti.

Kompaktní rozměry a pojezdová hmotnost 1 750 kg / 1 840 kg (stříška/kabina) znamenají, že SV19vr lze snadno převážet mezi pracovišti, spolu se lžicemi a lehkým pracovním vybavením, na standardním přívěsu o celkové hmotnosti 3,5 t. Čtyři upevňovací body na rámech pásů (standard) a čtyři na otočném rámu (volitelné) maximalizují efektivitu obsluhy.

# ROBUSTNÍ, SPOLEHLIVÝ A BEZPEČNÝ

Navržen ke skvělým výkonům – SV19vr má mnohé funkce, které zlepšují produktivitu a zaručují nízké celkové náklady na vlastnictví. Od horní pozice válce výložníku a hydraulických hadic vedených uvnitř výložníku až po standardně zabudované chrániče válce lžice/ramene – operátor má zaručenou prvotřídní ochranu, která minimalizuje zbytečné prostoje.



## IMPOZANTNÍ PRACOVNÍ ROZSAH

SV19vr je adaptabilní, všestranný a flexibilní tak, aby přesně naplňoval potřeby operátora, a tím nabízí dokonalé řešení přemísťování zeminy. Díky konfiguraci dlouhého/krátkého ramene a radlice spolu s velkou amplitudou výkyvu výložníku (další rozšíření pracovního rozsahu) a možností přídavného protizávaží 50 kg může obsluha využívat výhody bezkonkurenční efektivity, naprosté flexibility a působivého výkonu bagru.

## ROZŠÍŘITELNÝ PODVOZEK

SV19vr je plně přizpůsobitelný ke splnění daného úkolu díky tvarovanému ocelovému rozšiřitelnému podvozku, který dále zlepšuje provozní stabilitu. Inovativní design zaručující minimální světlou výšku mezi pohyblivými částmi zabraňuje hromadění zeminy, čímž snižuje požadavky na údržbu.



Rozšířený podvozek :  
1 380 mm



Zúžený podvozek :  
980 mm



# VYNIKAJÍCÍ VÝKON



SV19vr spojuje stylový design s nepřekonatelnou výrobní kvalitou, a proto podává skvělé výkony v překvapivě kompaktním provedení. Obsluha využívá kopací síly 11,4/16,7 kN (krátké rameno / lžíce), tažné síly 12,9 kN (první/druhá rychlost) a dvou pojezdových rychlostí – buď 2,4, nebo 4,4 km/h (se selektorem na ovládací páce radlice a standardními pojezdovými motory s auto kickdownem, jež poskytují zdokonalenou efektivitu ovládní prsty). Uspořádání pásů, které zahrnuje tři spodní válce, zajišťuje obsluhu pohodlnou a stabilní jízdu.

Model je vybaven hydraulickým systémem Yanmar ViPPS, pyšní se dvojitým pístovým čerpadlem s variabilním objemem a zubovým čerpadlem (57,4 l/min při minimálním tlaku 220 barů). Navíc je SV19vr opatřen standardním doporučením hydraulickým vedením pro pohon kladiv nebo šneků, které dodává průtok 28 l/min při tlaku 120 barů.







## STYLOVÝ DESIGN, ERGONOMICKÉ UŠPOŘADÁNÍ



Design je navržen tak, aby zlepšoval produktivitu a maximalizoval efektivitu práce na stavbě, a pojí stylovost s uživatelsky příjemným rozvržením. Kabina poskytuje 360° viditelnost na pracoviště, zatímco ergonomicky navržené ovládací pedály, páky, rozvaděče a rozhraní LCD zajišťují maximální praktičnost.

Plně nastavitelné sedadlo (prémiová verze je volitelná) zaručuje obsluze pohodlí, výtečná cirkulace vzduchu dále zlepšuje pocit při práci.

## PRVOTŘÍDNÍ BEZPEČNOST



Stejně jako u všech modelů z řady Yanmar byla při designování a vývoji SV19vr kladena bezpečnost na první místo. Vedle získané certifikace ROPS, TOPS a FOPS pro stříšku i kabinu je bagr vybaven celou řadou bezpečnostních technologií chránících obsluhu na stavbě.

Stroj je standardně opatřen pracovními světly LED a oranžovým bezpečnostním pásem, navíc si může operátor jako volitelné vybavení zvolit senzor závěsu, oranžové/zelené majáky, pojezdová výstražná zařízení a polykarbonátový přední ochranný štít (model stříška). V závislosti na konkrétních potřebách daného staveniště si může obsluha svůj stroj plně přizpůsobit na nejvyšší stupeň bezpečí a výkonnosti.





# SNADNÁ ÚDRŽBA

Pro minimalizaci doby potřebné k provedení každodenních kontrol a plánované údržby je SV19VT opatřen množstvím chytré navržených funkcí. m Zatímco široká kapota motorového prostoru nabízí snadný přístup k hnacímu ústrojí, boční panely a podlaha kabiny jsou snadno demontovatelné a poskytují okamžitý přístup k hydraulickým komponentům, palivovým/hydraulickým nádržím a chladičům.

Baterie a pojistková skříň jsou umístěny v uzamykatelném prostoru pod sedadlem řidiče, čímž se dále maximalizuje bezpečnost.



## 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 SV19VT standardem, poskytuje úplnou kontrolu a umožňuje správcům vozového parku sledovat jejich majetek na dálku prostřednictvím počítače nebo smartphonu.



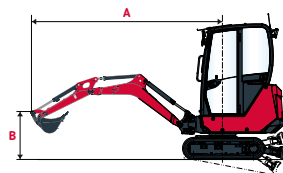
# ZVEDACÍ SÍLA



Max. zatížení pro převržení,  
hodnota přes přední část



Max. zatížení pro převržení, boční  
hodnota při 90°



## Kabina, krátké rameno

Radlice skloněná										Radlice zdvižená							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m				
B	(A=)																
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2,5 m	2,45	345*	355*	-	-	-	-	-	2,45	340*	355*	-	-	-			
2 m	2,94	355*	355*	-	-	325*	325*	-	2,94	350*	350*	-	-	320*			
1,5m	3,15	320*	320*	330*	330*	345*	345*	330*	3,15	320*	320*	330*	330*	340*			
1m	3,34	285*	285*	320*	320*	410*	410*	560*	3,34	305*	305*	325*	325*	405*			
0,5m	3,39	305*	280*	360*	345*	455*	430*	600*	3,39	305*	290*	360*	355*	455*			
0 m	3,33	285*	285*	350*	350*	455*	455*	605*	3,33	290*	290*	355*	355*	465*			
-0,5 m	3,19	265*	265*	305*	305*	410*	410*	555*	3,19	265*	265*	315*	315*	410*			
-1 m	2,94	255*	255*	-	-	345*	345*	465*	2,94	265*	265*	-	-	345*			
-1,5 m	2,48	240*	240*	-	-	-	-	370*	2,48	260*	260*	-	-	-			

## Kabina, dlouhé rameno

Radlice skloněná										Radlice zdvižená							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m				
B	(A=)																
3 m	2,38	260*	260*	-	-	-	-	-	2,38	265*	265*	-	-	-			
2,5 m	2,95	290*	290*	205*	205*	-	-	-	2,95	290*	290*	205*	205*	-			
2 m	3,28	285*	285*	270*	270*	-	-	-	3,28	290*	290*	265*	265*	-			
1,5m	3,74	285*	285*	285*	285*	-	-	-	3,74	285*	285*	285*	285*	-			
1m	3,64	270*	270*	315*	315*	345*	345*	390*	3,64	280*	280*	320*	320*	360*			
0,5m	3,67	260*	260*	350*	350*	430*	430*	585*	3,67	280*	280*	365*	365*	440*			
0 m	3,67	255*	255*	375*	350*	490*	455*	650*	3,67	255*	265*	375*	360*	490*			
-0,5 m	3,58	245*	245*	355*	330*	480*	445*	650*	3,58	245*	250*	355*	345*	480*			
-1 m	3,26	235*	235*	295*	295*	400*	400*	545*	3,26	245*	245*	300*	300*	420*			
-1,5 m	2,82	230*	230*	-	-	320*	320*	455*	2,82	235*	235*	-	-	320*			

## Stříška, krátké rameno

Radlice skloněná										Radlice zdvižená							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m				
B	(A=)																
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2,5 m	2,45	345*	355*	-	-	-	-	-	2,45	340*	355*	-	-	-			
2 m	2,94	355*	355*	-	-	325*	325*	-	2,94	350*	350*	-	-	320*			
1,5m	3,15	320*	320*	330*	330*	345*	345*	330*	3,15	320*	320*	330*	330*	340*			
1m	3,34	285*	285*	320*	320*	410*	410*	560*	3,34	305*	260	325*	325*	405*			
0,5m	3,39	305*	280*	360*	345*	455*	430*	600*	3,39	305*	250	360*	300	455*			
0 m	3,33	285*	285*	350*	350*	455*	455*	605*	3,33	290*	290*	355*	290	465*			
-0,5 m	3,19	265*	265*	305*	305*	410*	410*	555*	3,19	265*	265*	315*	315*	410*			
-1 m	2,94	255*	255*	-	-	345*	345*	465*	2,94	265*	265*	-	-	345*			
-1,5 m	2,48	240*	240*	-	-	-	-	370*	2,48	260*	260*	-	-	-			

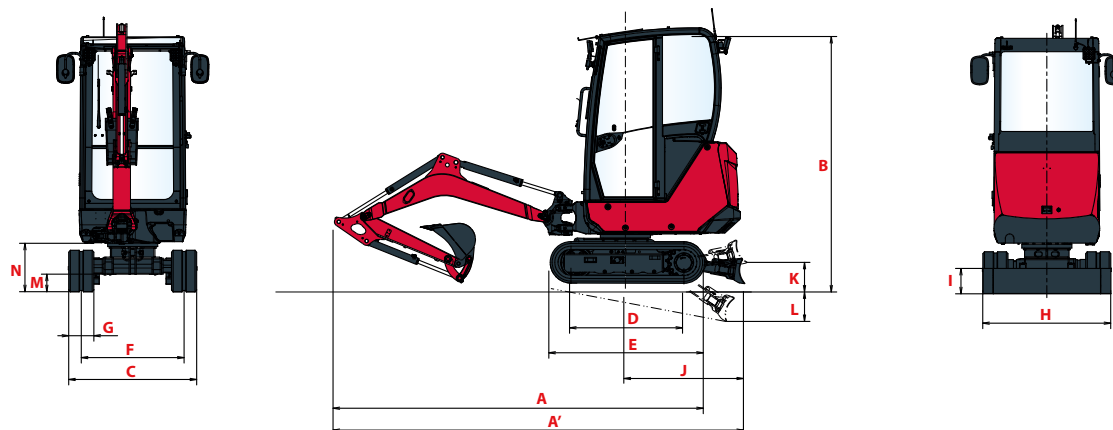
## Stříška, dlouhé rameno

Radlice skloněná										Radlice zdvižená							
A	Max	3 m		2,5 m		2 m		Max	3 m		2,5 m		2 m				
B	(A=)																
3 m	2,38	260*	260*	-	-	-	-	-	2,38	265*	265*	-	-	-			
2,5 m	2,95	290*	290*	205*	205*	-	-	-	2,95	290*	290*	205*	205*	-			
2 m	3,28	285*	285*	270*	270*	-	-	-	3,28	290*	290*	265*	265*	-			
1,5m	3,61	275*	275*	295*	295*	285*	285*	-	3,61	280*	280*	290*	290*	280*			
1m	3,61	280*	270*	325*	315*	350*	345*	390*	3,61	280*	225	325*	320*	350*			
0,5m	3,64	265*	265*	355*	340*	450*	420*	590*	3,64	265*	220	355*	345*	450*			
0 m	6,61	270*	250*	355*	360*	455*	455*	620*	3,61	260*	255*	355*	290	455*			
-0,5 m	3,54	250*	245*	345*	330*	430*	465*	595*	3,54	250*	255*	345*	285	430*			
-1 m	3,27	240*	245*	290*	290*	375*	375*	525*	3,27	240*	240*	290*	290*	405*			
-1,5 m	2,82	230*	230*	-	-	320*	320*	455*	2,82	235*	235*	-	-	320*			

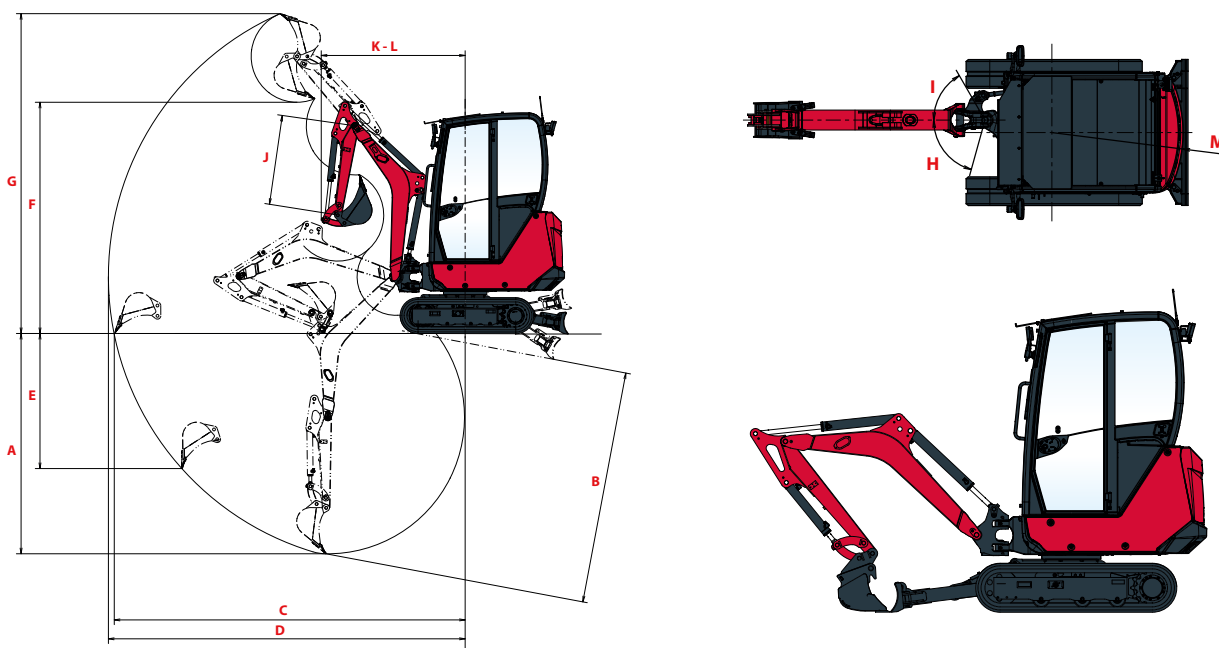
[ Údaje v této tabulce znázorňují nosnost podle ISO 10567. Nezahrnují hmotnost lžice a odpovídají 75 % maximální statické zátěže nebo 87 % hydraulické zdvihové nosnosti. Údaje označené \* jsou hydraulické limity zdvihací síly. ]



# ROZMĚRY



<b>A</b> Celková délka	3 620 / 3 620 mm	<b>G</b> Rozchod stopy	230 mm
<b>A'</b> Celková délka se zadní radlicí	3 925 / 3 925 mm 4 205 / 4 205 mm*	<b>H</b> Celková šířka radlice	980 / 1 320 mm***
<b>B</b> Celková výška	2 320 / 2 330 mm**	<b>I</b> Celková výška radlice	235 mm
<b>C</b> Celková šířka	980 / 1 320 mm***	<b>J</b> Vzdálenost radlice	1 120 / 1 405 mm*
<b>D</b> Délka pásů na zemi	1 185 mm	<b>K</b> Max. výška zvednutí nad zemí	255 / 360 mm*
<b>E</b> Délka podvozku	1 560 mm	<b>L</b> Max. snížení hloubky od země	300 / 410 mm*
<b>F</b> Pás	750 / 1 090 mm***	<b>M</b> Minimální světlá výška pod spodním rámem	160 mm
		<b>N</b> Minimální světlá výška pod horním rámem	440 mm



## Konfigurace dlouhé radlice / dlouhého ramene

<b>A</b> Max. hloubka kopání – radlice zvednutá	2 470 / 2 760 mm	<b>G</b> Max. výška řezu	3 495 / 3 710 mm
<b>B</b> Max. hloubka kopání – radlice spuštěná	2 600 / 2 880 mm 2 610 / 2 885 mm*	<b>H</b> Otočná základna výložníku vlevo	75°
<b>C</b> Max. kopací dosah na zemi	3 855 / 4 135 mm	<b>I</b> Otočná základna výložníku vpravo	60°
<b>D</b> Max. kopací dosah	3 910 / 4 185 mm	<b>J</b> Délka ramene	960 / 1 250 mm
<b>E</b> Max. vertikální stěna	1 470 / 1 660 mm	<b>K</b> Poloměr předního otočení	1 510 / 1 550 mm
<b>F</b> Max. výška vykládky	2 565 / 2 780 mm	<b>L</b> Poloměr otáčení vpředu s otočným výložníkem	850 / 875 mm
		<b>M</b> Poloměr otáčení vzadu	1 060 / 1 130 mm

Krátké rameno / Dlouhé rameno

\* Krátká radlice / dlouhá radlice

\*\* Strážka / kabina

\*\*\* Rozšířený podvozek / zúžený podvozek

# TECHNICKÉ SPECIFIKACE

## [ HMOTNOST ±2 % (EU NORMY) ]


	Stříška		Kabina	
Provozní hmotnost (gumové pásy – vč. hmotnosti obsluhy, rychloupínače a lžice)	1 880 kg	0,32 kgf/cm <sup>2</sup>	1 970 kg	0,33 kgf/cm <sup>2</sup>
Pojzdová hmotnost (gumové pásy – bez rychloupínače a lžice)	1 750 kg	0,29 kgf/cm <sup>2</sup>	1 840 kg	0,31 kgf/cm <sup>2</sup>

## [ MOTOR ]

Typ	3TNV76-QBVA
Norma	Stage V
Palivo	Diesel
Čistý výkon	13,1 kW (při 2 100 ot./min.)
Hrubý výkon	13,5 kW (při 2 100 ot./min.)
Výtlač	1,116 litrů
Maximální točivý moment	63,4 – 69,2 N.m (1600 +/- 100 ot./min)
Chlazení	Chlazení vodou
Startér	12 V - 1,4 kW
Baterie	12 V – 45 Ah
Alternátor	12 V – 40 A

## [ HYDRAULICKÝ SYSTÉM ]

Maximální tlak	220 bar
2 dvoukolová pístová čerpadla	2x17,8 l/min
1 zubové čerpadlo	16,8 l/min
1 zubové čerpadlo	9,4 l/min

PTO	Měřené údaje při max. rychlost motoru		 Průtok oleje klesá, pokud stoupá tlak
	Tlak	Průtok oleje	
1	0 – 150 bar	36 – 22,5 l/min	
2	0 – 200 bar	20 – 16,6 l/min	

## [ PROVOZ ]

Rychlost jízdy (nízká/vysoká)	2,4 / 4,4 km/h
Rychlost otáčení	10 ot./min
Pracovní síla (krátké rameno / dlouhé rameno)	11,4 kN / 9,3 kN
Pracovní síla (evropská lžice)	16,7 kN
Hnací síla (1. rychlost / 2. rychlost)	12,9 kN / Auto kickdown
Stoupavost	30°
Hlučnost (2000/14/CE a 2005/88/CE)	LwA : 91 dBA / LpA : 80 dBA

## [ PODVOZEK ]

Počet desek kluzné patky	1
Počet spodních válečků	3
System napínání pásu	Mazivový napínák

## [ KAPACITA ]

Palivová nádrž	27 litrů
Chladič	4,2 litrů
Motorový olej	3,4 litrů
Hydraulický okruh (včetně hydraulické nádrže)	34,3 litrů
Hydraulická nádrž	19,5 litrů

## [ FREKVENCE ÚDRŽBY ]

[ Vyměňte motorový olej a filtr : 500 hodin ] [ Vyměňte palivový filtr : 250 hodin ] [ Vyměňte filtr hydraulického oleje : 500 hodin ]

[ Vyměňte hydraulický olej : 1 000 hodin ] [ Vyměňte filtr vratného hydraulického oleje : 500 hodin ] [ Vyměňte chladicí kapalinu : 2 000 hodin ]



# VYBAVENÍ

## [ STANDARDNÍ VÝBAVA ]

### PROVOZ

3TNV76-QBVA diesellový motor Yanmar | V souladu se Stage V | Nepřímé vstřikování | Indikátor zanesení vzduchového filtru | Odlučovač vody | Dlouhé rameno (1 250 mm) | Rozšiřitelný podvozek (980–1 320 mm) | Pojezdové motory s auto kickdownem | Radlice s krátkými zvedacími rameny (615 mm) | 3. pomocné proporční hydraulické vedení s ovládací pákou | 2. pojezdová rychlost | 1 pracovní světlo LED na straně výložníku.

### POHODLÍ A SNADNÉ POUŽITÍ

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

### BEZPEČNOST A ŽIVOTNOST

ROPS/TOPS/FOPS1 certifikace pro stříšku i kabinu | 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 | Chráníč válce lžice, ramene i radlice.

### RŮZNÉ

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

## [ VOLITELNÁ VÝBAVA ]

### PROVOZ

Krátké rameno (960 mm) | Radlice s dlouhými zvedacími rameny (891 mm) | 4. pomocné hydraulické vedení s ovládacím pedálem | Hydraulické napájení rychloupínače | 1/2 hydraulický okruh (pro lžici Clamshell) | Hydraulické rychlospojky s plochým čelem | 2 přídatná přední pracovní světla LED | 1 přídatné zadní pracovní světlo LED | 1 zásuvný oranžový výstražný maják LED | Přídatné protizávaží (+ 50 kg) | Speciální nátěr.

### POHODLÍ A SNADNÉ POUŽITÍ

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

### BEZPEČNOST A ŽIVOTNOST

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

### RŮZNÉ

Systém automatického volnoběhu motoru | Vnitřní/vnější odnímatelné rukojeti pro odpojení baterie (plast/ocel).

## [ PŘÍDATNÁ ZAŘÍZENÍ ]

Nabízíme již z výroby řadu přídatných zařízení, jimiž můžete maximalizovat univerzálnost svého minibagru. Yanmar nabízí vybrané mechanické a hydraulické rychlospojky, hlavy PowerTilt, kopací lopaty, lopaty na čištění příkopů, rozrývače a drtiče.



**YANMAR**



Yanmar Compact Equipment EMEA

CZ\_SV19VT\_1221



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