



**YANMAR**

# SV17VT

MINI-GRAVEMASKINE



**Driftsvægt (sikkerhedstag/førerhus)**

1700 / 1790 kg

**Motor**

3TNV70-PBVA

**Gravekraft (kort arm/lang arm)**

9,9 kN / 8,9 kN

**Gravekraft (skovl)**

16 kN



# ALSIDIG, FUNKTIONEL OG EFFEKTIV – DEN PERFEKTE PARTNER





## ROBUST DESIGN

Hårdfør, pålidelig og robust – SV17<sub>VT</sub> er designet til fremragende præstationer. For at sikre maksimal holdbarhed er de hydrauliske slanger anbragt inden i bommen, og bomcylinderen er placeret foroven for at undgå utilsigtet beskadigelse. Skovl-/cylinderarmafskærmninger, der fås som ekstraudstyr, søger for maksimal beskyttelse og mindsker unødvendig stilstandstid.



## EFFEKTIV MOTOR

SV17<sub>VT</sub> kombinerer ydeevne og funktion med effektivitet og lavt brændstofforbrug ved brug af Yanmars TNV-motorplatformsserie. Den 3-cylindrede motor med direkte indsprøjtning er i overensstemmelse med Stage V og byder på en imponerende kraft og førsteklasses ydeevne.



## FREMRAGENDE ALSIDIGHED

SV17<sub>VT</sub> er tilpasset til en lang række anvendelser og fås med enten lang eller kort gravearm og dozerblad. Kompakt og effektiv – en driftsvægt på 1790 kg og variabelt understel (980-1320 mm) sørger for maksimal stabilitet og fleksibilitet.



## ALSIDIG HYDRAULIK

SV17<sub>VT</sub> kan fås med et fjerde proportionalt/justerbart olieudtag (til et bredere udvalg af arbejdsredskaber) og en hydraulisk tilførselsslange med lyntilkobling, hvilket giver maskinføreren maksimal fleksibilitet. Effektiv, funktionel og alsidig.



## MAKSIMAL SIKKERHED

Sikkerheden er prioriteret højt, og SV17<sub>VT</sub> er ROPS-, TOPS- og FOPS I-certificeret med både sikkerhedstag og førerhus. Udover den orange sikkerhedssele og LED-arbejdslamperne, der medfølger som standard, fås en spændesensor, orange/grønne signallamper og kørealarmer som ekstraudstyr samt en frontafskærmning i polycarbonat (model med sikkerhedstag) med henblik på at opnå maksimal beskyttelse.



## INNOVATIV HYDRAULIK

SV17<sub>VT</sub> drives af et ViPPS-hydrauliksystem, som samler flowet fra særskilte pumper for at opnå den optimale kombination med henblik på hastighed, effekt, jævnhed og balance, hvilket garanterer en jævn og samtidig udførelse af arbejdsbevægelserne, også under kørsel.



## LAVE TOTALOMKOSTNINGER

SV17<sub>VT</sub> leverer en imponerende produktivitet i en kompakt maskine, som er designet til at opnå et lavt brændstofforbrug, en lang driftslevetid og nem adgang til vedligeholdelse – meget overkommelige totalomkostninger.



# NEM AT TRANSPORTERE



På trods af den kompakte størrelse leverer SV17vr samme effekt og ydeevne som en meget større model. Maskinen er perfekt til rendegravning samt bygge- og anlægsarbejde i trange byområder eller beboelsesområder, og maskinførerne nyder godt af en kort venderadius både fortil og bagtil kombineret med en bred bomudsvingsvinkel mod venstre.

Den innovative og effektive letvægtsmodel har en transportvægt på bare 1570 kg/1660 kg (sikkerhedstag/førerhus), hvilket gør den nem at transportere mellem arbejdspladserne sammen med skovle eller et let arbejdsredskab på en standardtrailer med en tilladt totalvægt på 2,5 ton. Fire transportsikringspunkter på undervognen (standard) og fire på drejerammen (ekstraudstyr) letter klargøringen af transporten.

## RØBUST OG PÅLIDELIG



SV17vr er holdbar, pålidelig og robust, og den er designet til at yde fremragende præstationer selv i de mest krævende omgivelser. Takket være dozerbladbeskyttelsen, som er standardudstyr på maskinen, placeringen af hydraulikslangerne inden i bommen og bomcylinderen foroven nyder maskinførerne godt af maksimal beskyttelse og et minimum af stilstandstid.

Med henblik på yderligere beskyttelse kan skovlog armcylinderafskærmningerne vælges som ekstraudstyr. Kombinationen af disse funktioner sørger for lave totalomkostninger.

## IMPONERENDE ARBEJDSRÆKKEVIDDE

SV17vr er tilpasset til en lang række anvendelser og fås med enten lang eller kort gravearm og dozerblad. Det unikke design gør, at den store bomudsvingsvinkel øger gravemaskinens arbejdsrækkevidde yderligere, hvilket giver maskinføreren optimal effektivitet og ydeevne.

## UOVERTRUFFEN STABILITET

SV17vr er udstyret med et understel i formstøbt stål, der kan køres ud, og leverer fremragende stabilitet, også på krævende underlag. Det kan tilpasses den pågældende opgave og gør gravemaskinen perfekt til en lang række anvendelser.

For at minimere vedligeholdelsen og for at forebygge ophobninger af jord er de bevægelige dele designet med en lav frihøjde. Optimal stabilitet, optimeret vægtfordeling og optimal pålidelighed.



Understel kørt ud : 1320 mm



Understel kørt ind : 980 mm

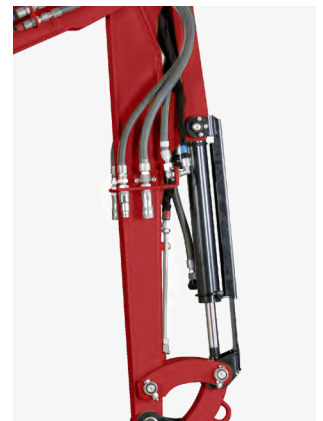


# KRAFT OG PRODUKTIVITET



SV17vr har en gravekraft på 9,9 kN/16 kN (kort arm/skovl), en trækraft på 12,8 kN/8 kN (1./2. gear) og to kørehastigheder (2,4 eller 4,8 km/t), som styres med dozerbladshåndtaget, og den leverer samme kraft og ydeevne som en meget større model.

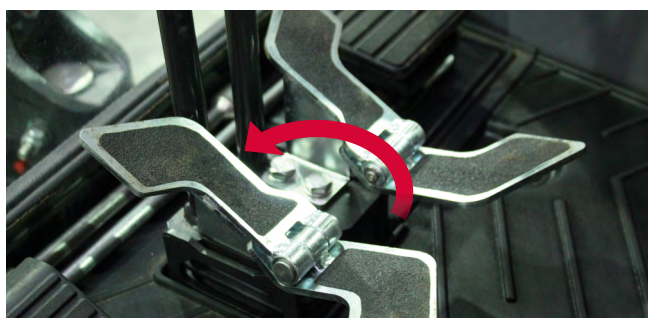
Takket være tilføjelsen af et ViPPS-hydrauliksystem med variabel slagvolumen, stempelpumpe og tandhjulpumpe nyder maskinførerne godt af et flow på 51,2 l/min ved et tryk på maksimalt 210 bar - fremragende funktion lige ved hånden.







## ERGONOMISK DESIGN



Takket være den ergonomiske opbygning og det unikke design giver SV17vr maskinføreren en behagelig og praktisk arbejdsplads. Førerhuset er let tilgængeligt og har et fremragende udsyn med et fuldt justerbart sæde og moderne LCD-kontrolgrænseflader som standard.

Opbygningen af undervognen og tre underruller sørger for en behagelig og stabil kørsel, og den intelligente placering af betjeningspedalerne, håndtagene og styrepulterne forbedrer produktiviteten yderligere.

## SIKKERHEDSBEVIDST



Ligesom det er tilfældet med alle Yanmar-gravemaskiner er sikkerheden prioriteret højt i forbindelse med både designet og konstruktionen. Ud over 360° udsyn fra førersædet er denne innovative gravemaskine som standard udstyret med en kraftig LED-arbejdslampe og en orange sikkerhedssele.

Blinkende grønne/orange signallamper, kørealermer, ekstra arbejdslamper og selesensorer kan vælges som ekstraudstyr sammen med en beskyttelsesafsærmning i polycarbonat til modellen med sikkerhedsstæg. SV17vr kan tilpasses fuldstændigt til den pågældende opgave, og den anvender den nyeste teknologi til at beskytte maskinføreren på arbejdspladsen.



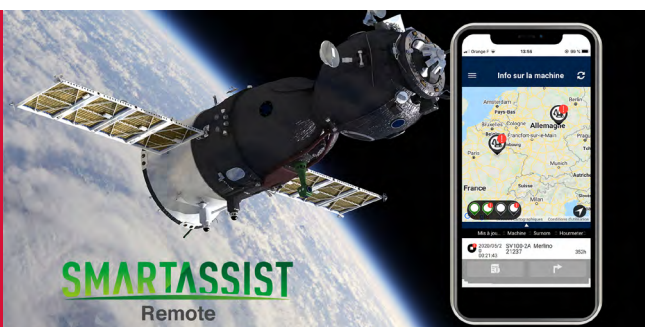




# ENKEL VEDLIGEHOJDELSE

SV17v er designet med tanke for let adgang til vedligeholdelse for at mindske den tid, det tager at udføre de daglige kontroller. Fra den brede motorhjelme (der giver nem adgang til drivlinjen) til gulvpanelerne, der er nemme at afmontere (hvilket giver nem adgang til hydrauliske komponenter, brændstof-/hydrauliktanke og køler), gør den intelligente placering arbejdet nemmere og hurtigere.

Batteriet og sikringskassen er placeret i et aflåseligt rum under førersædet for at maksimere sikkerheden, og adgang fra gulvniveau gør specialudstyr unødvendigt.



## SMARTASSIST-REMOTE

SmartAssist Remote er Yanmars nyeste flådestyringssystem. Ved brug af det nyeste inden for telematikteknologi rapporteres maskinens placering og status i realtid. Den innovative teknologi, der fås som ekstraudstyr til SV17v fra fabrikken, giver fuld kontrol, hvilket giver forvaltere af vognparker mulighed for fjernovervågning af deres aktiver via en pc eller en smartphone.

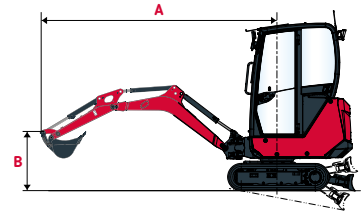
# LØFTEKAPACITET



Aflæsning, kapacitet ligeud



Aflæsning, kapacitet 90° til siden



## Førerhus, kort arm

A	Blad nede									Blad oppe								
	Maks.	3 m		2,5 m		2 m		Maks.	3 m		2,5 m		2 m					
B	(A=)	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	(A=)	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5 m	2,60	330*	330*	-	-	315*	315*	-	-	2,60	325*	325*	-	-	315*	315*	-	
2 m	2,96	335*	335*	-	-	260*	260*	-	-	2,96	345*	345*	-	-	255*	255*	-	
1,5m	3,15	315*	320*	330*	320*	300*	300*	-	-	3,15	315*	265	330*	335*	300*	305*	-	
1m	3,33	260	310*	330*	345*	380*	365*	420*	405*	3,33	260	250	330*	275	380*	365*	420*	
0,5m	3,39	290*	290*	345*	345*	440*	430*	600*	575*	3,39	290*	240	345*	275	440*	350	600*	
0 m	3,32	275*	285*	335*	335*	365	440*	505	620*	3,32	275*	235	335*	280	365	335	505	
-0,5 m	3,34	270*	275*	315*	330*	420*	430*	510	620*	3,34	270*	280*	315*	265	420*	350	510	
-1 m	2,90	260*	260*	-	-	355*	355*	495*	495*	2,90	265*	265*	-	-	370*	370*	510*	
-1,5 m	2,41	255*	255*	-	-	-	-	375*	375*	2,41	250*	250*	-	-	-	-	370*	

## Førerhus, lang arm

A	Blad nede									Blad oppe								
	Maks.	3 m		2,5 m		2 m		Maks.	3 m		2,5 m		2 m					
B	(A=)	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	(A=)	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	
3 m	2,24	255*	255*	-	-	-	-	-	-	2,24	250*	250*	-	-	-	-	-	
2,5 m	2,80	290*	290*	-	-	225*	225*	-	-	2,80	285*	285*	-	-	220*	220*	-	
2 m	3,17	290*	290*	275*	275*	205*	205*	-	-	3,17	280*	285*	270*	270*	200*	200*	-	
1,5m	3,40	290*	280*	285*	285*	240*	275*	-	-	3,40	290*	235	285*	285*	240*	275*	-	
1m	3,59	275*	280*	310*	305*	330*	325*	340*	325*	3,59	275*	230	310*	310*	330*	320*	340*	
0,5m	3,53	270*	270*	340*	335*	430*	405*	550*	540*	3,53	270*	210	340*	265	430*	395*	550*	
0 m	3,50	260*	250*	290	340*	370	445*	505	625*	3,50	260*	215	290	255	370	330	505	
-0,5 m	3,34	250*	245*	325*	320*	355	430*	500	610*	3,34	250*	245*	325*	250	355	325	500	
-1 m	3,07	250*	235*	280*	260*	380*	370*	535*	520*	3,07	250*	240*	280*	260*	380*	310	535*	
-1,5 m	2,62	240*	240*	-	-	275*	275*	415*	415*	2,62	240*	240*	-	-	280*	280*	410*	

## Sikkerhedstag, kort arm

A	Blad nede									Blad oppe								
	Maks.	3 m		2,5 m		2 m		Maks.	3 m		2,5 m		2 m					
B	(A=)	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	(A=)	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	
3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2,5 m	2,6	330*	330*	-	-	315*	315*	-	-	2,60	325*	325*	-	-	315*	315*	-	
2 m	3,0	320*	315*	-	-	265*	265*	-	-	2,96	315*	315*	-	-	255*	255*	-	
1,5m	3,2	260	315*	310*	310*	290*	295*	-	-	3,15	260	255	310*	260	290*	295*	-	
1m	3,3	240	305*	325*	335*	380*	375*	405*	420*	3,33	240	230	325*	265	380*	365*	405*	
0,5m	3,4	230	295*	290	350*	360	435*	570*	590*	3,39	230	230	290	280	360	330	570*	
0 m	3,3	235	285*	265	345*	350	470*	475	640*	3,32	235	215	265	275	350	320	475	
-0,5 m	3,3	265*	265*	275	305*	355	410*	475	605*	3,34	265*	220	275	250	355	305	475	
-1 m	2,9	260*	255*	-	-	370*	360*	515*	495*	2,90	260*	255*	-	-	370*	295	515*	
-1,5 m	2,4	250*	250*	-	-	-	-	375*	375*	2,41	250*	250*	-	-	-	-	380*	

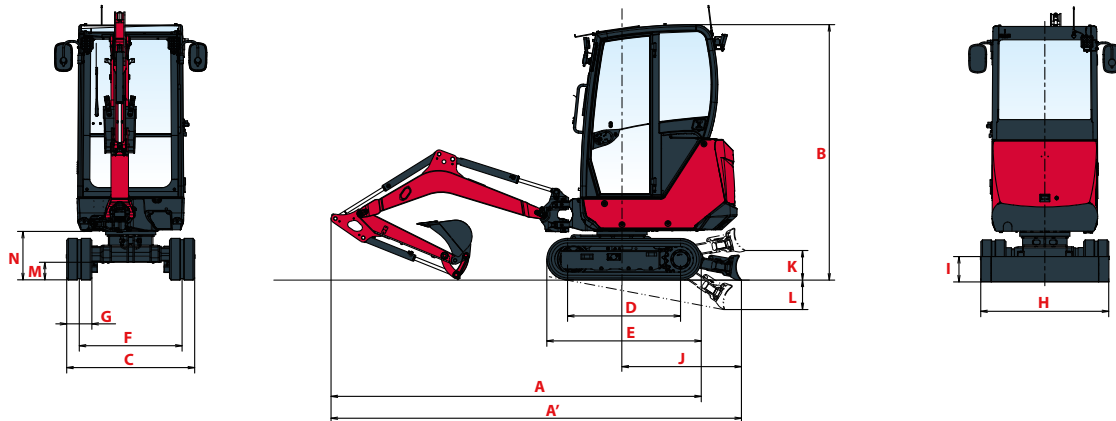
## Sikkerhedstag, lang arm

A	Blad nede									Blad oppe								
	Maks.	3 m		2,5 m		2 m		Maks.	3 m		2,5 m		2 m					
B	(A=)	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	(A=)	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	
3 m	2,24	255*	255*	-	-	-	-	-	-	2,24	250*	250*	-	-	-	-	-	
2,5 m	2,80	290*	290*	-	-	225*	225*	-	-	2,80	285*	285*	-	-	220*	220*	-	
2 m	3,17	290*	290*	275*	275*	195*	195*	-	-	3,17	280*	280*	280*	280*	195*	195*	-	
1,5m	3,40	240	290*	285*	280*	240*	240*	-	-	3,40	240	225	285*	275*	240*	235*	-	
1m	3,59	215	290*	310*	305*	325*	320*	320*	320*	3,59	215	205	310*	290*	325*	315*	320*	
0,5m	3,53	225	280*	280	330*	405*	400*	535*	530*	3,53	225	205	280	250	405*	325	535*	
0 m	3,50	215	255*	270	340*	350	440*	505	615*	3,50	215	200	270	245	350	315	505	
-0,5 m	3,34	245*	250*	260	315*	330	420*	430	630*	3,34	245*	205	260	240	330	325	430	
-1 m	3,07	240*	240*	265*	255*	370*	360*	460	515*	3,07	240*	235*	265*	255*	370*	290	460	
-1,5 m	2,62	235*	235*	-	-	255*	255*	390*	390*	2,62	230*	230*	-	-	255*	255*	395*	

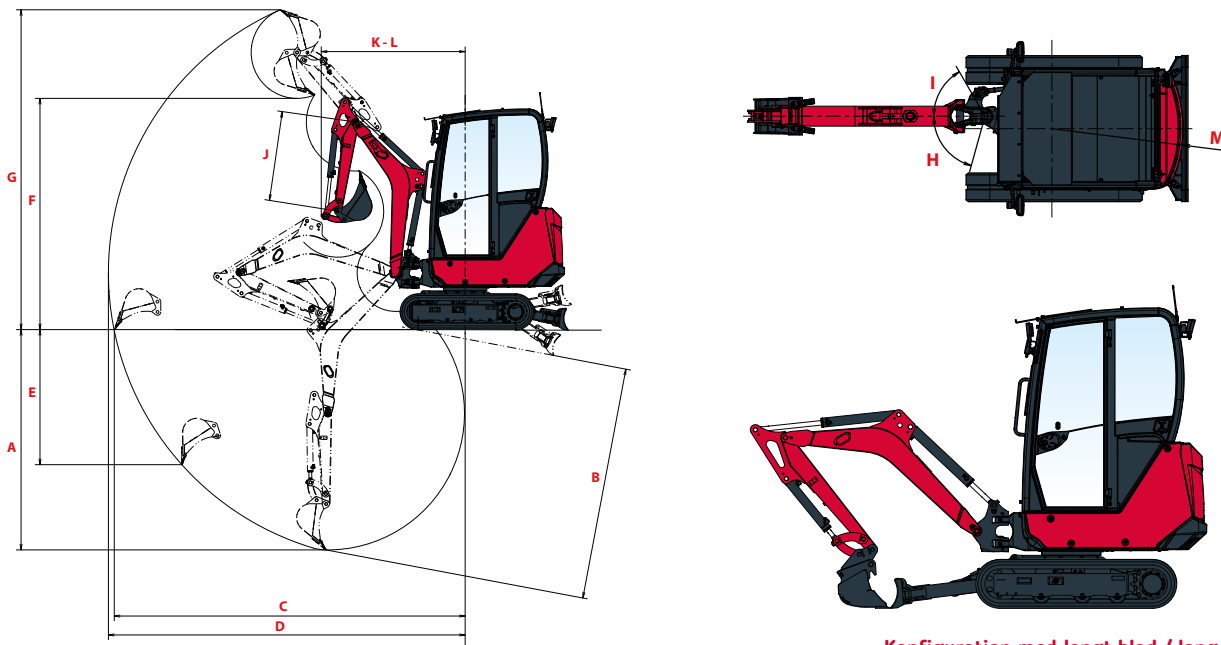
[ Dataene i denne tabel repræsenterer løftekapaciteten i henhold til ISO 10567. De omfatter ikke skovlens vægt og svarer til 75 % af den maksimale statiske vippebelastning eller 87 % af den hydrauliske løftekapacitet. Data med \* er den hydrauliske grænse for løftekraften. ]



# DIMENSIONER



<b>A</b> Samlet længde	3 475/3 445 mm	<b>G</b> Bæltebredde	230 mm
<b>A'</b> Samlet længde med blad bagpå	3 780/3 750 mm 4 060/4 030 mm*	<b>H</b> Samlet bladbredde	980/1 320 mm***
<b>B</b> Samlet højde	2 320/2 330 mm**	<b>I</b> Samlet bladhøjde	235 mm
<b>C</b> Samlet bredde	980/1 320 mm***	<b>J</b> Bladets strækning	1 120/1 405 mm*
<b>D</b> Afstand mellem trækjul og forhjul	1 185 mm	<b>K</b> Maks. løftehøjde over jorden	260/370 mm*
<b>E</b> Længde på understellet	1 560 mm	<b>L</b> Maks. sænkingsdybde fra jorden	300/410 mm*
<b>F</b> Sporvidde	750/1 090 mm***	<b>M</b> Minimum frihøjde over jorden under den nedre ramme	160 mm
		<b>N</b> Minimum frihøjde over jorden under den øvre ramme	440 mm



Konfiguration med langt blad / lang arm

<b>A</b> Maks. gravedybde – Blad løftet	2 470/2 620 mm	<b>G</b> Maks. gravehøjde	3 495/3 615 mm
<b>B</b> Maks. gravedybde – Blad sænket	2 600/2 750 mm 2 610/2 755 mm*	<b>H</b> Bom svinger fra midt til venstret	75°
<b>C</b> Maks. rækkevidde på jorden	3 850/4 000 mm	<b>I</b> Bom svinger fra midt til højre	60°
<b>D</b> Maks. rækkevidde	3 910/4 055 mm	<b>J</b> Armlængde	1 100/1 250 mm
<b>E</b> Maks. lodret væg	1 530/1 650 mm	<b>K</b> Drejeradius fortil	1 545/1 575 mm
<b>F</b> Maks. højde ved aflæsning	2 560/2 675 mm	<b>L</b> Drejeradius af forreste del med bomsving	880/885 mm
		<b>M</b> Drejeradius bagtil	1 050 mm

Kort arm / **lang arm**

\* Kort blad / langt blad

\*\* Sikkerhedstag / førerhus

\*\*\* Understel kørt ind/understel kørt ud

# TEKNISKE SPECIFIKATIONER

## [ VÆGT +/- 2% (UE-STANDARDER) ]

	Sikkerhedstag		Førerhus	
Driftsvægt (gummibånd – inklusive hurtigkobling og grøftskovl)	1700 kg	0,29 kgf/cm <sup>2</sup>	1790 kg	0,30 kgf/cm <sup>2</sup>
Transportvægt (larvebånd af gummi – bar stang)	1570 kg	0,27 kgf/cm <sup>2</sup>	1660 kg	0,28 kgf/cm <sup>2</sup>

## [ MOTOR ]

Type	3TNV70-PBVA
Krav	Stage V
Brændstof	Diesel
Nettoeffekt	11,3 kW (ved 2400 o/min.)
Bruttoeffekt	11,5 kW (ved 2400 o/min.)
Slagvolumen	0,854 liter
Maksimalt moment	48,8 - 53,2 N.m (+/- 100 o/min.)
Køling	Vandkøling
Starter	12 V - 1,4 kW
Batteri	12 V – 45 Ah
Generator	12 V – 40 A

## [ HYDRAULIKSYSTEM ]

Maksimalt tryk	210 bar
1 stempelpumpe med dobbelt forskydning	2x19,2 l/min
1 gearpumpe	14,4 l/min
1 gearpumpe	8,6 l/min

PTO	Målte data ved maks. motorhastighed	
	Tryk	Olieflow
1	0 – 150 bar	30 – 20 l/min
0 – 150	0 – 200 bar	20,6 – 12,4 l/min

 Olieflowet falder i takt med at trykket stiger

## [ YDELSE ]

Kørehastighed (lav/høj)	2,4 / 4,8 km/h
Svinghastighed	9,1 o/min.
Gravekraft (kort arm/lang arm)	9,9 kN / 8,9 kN
Gravekraft (europæisk skovl)	16 kN
Trækkraft (1. gear/2. gear)	12,8 kN / 8,1 kN
Stigningsevne (op og ned ad skråninger)	30°
Støjniveau (2000/14/CE og 2005/88/CE)	LwA : 91 dBA / LpA : 81 dBA

## [ UNDERSTEL ]

Antal glideskoplader	1
Antal underruller	3
Båndspændesystem	Smøringsregulering

## [ KAPACITET ]

Brændstoftank	27 liter
Kølevæske	4,2 liter
Motorolie	2,8 liter
Hydraulikkredsløb (inklusive hydrauliktank)	34,3 liter
Hydrauliktank	19,5 liter

## [ SERVICEINTERVAL ]

[ Skift af motorolie og filter : **500 timer** ] [ Skift af brændstoffilter : **250 timer** ] [ Skift af hydraulikoliefilter : **500 timer** ] [ Skift af hydraulikolie : **1000 timer** ] [ Skift af hydraulikoliereturfilter : **500 timer** ] [ Skift af kølevæske : **2000 timer** ]



# UDSTYR

## [ STANDARDUDSTYR ]

### YDELSE

3TNV70-MBVA Yanmar-dieselmotor | Overensstemmelse med Stage V | Indirekte indsprøjtning | Indikator for tilstopning af luftfilteret | Vandudskiller | Lang arm (1 250 mm) | Understel, der kan køres ud (980-1320 mm) | Dozerblad, standard udgave (615 mm) | 1 ekstra olieudtag med pedalstyring | 2. kørehastighed | 1 LED-arbejdslampe på bomsiden.

### KOMFORT OG BRUGERVENLIGHED

LCD-brugergrænseflade | Varme anlæg (førerhus) | Justerbart og lænende sæde med stof-/skaibetræk og lavt ryglæn | Justerbare armlæn | Øvre forrude, der kan trækkes ind | Skydevindue i højre side | Gennemsigtigt tagdel fortil | 1 x 12 V strømforsyning + 2 x 5 V USB-opladningsporte | Kopholder | Aflåselig dokumentboks.

### SIKKERHED OG HOLDBARHED

ROPS-/TOPS-/FOPS1-sikkerhedsklassificering af sikkerhedstag og førerhus | Gelænder til ind- og udstigning | Orange sikkerhedssele | Nødhammer | Holder til ildslukker | Bomcylinder foroven | Hydraulikslanger inden i bommen | 4 transportsikringspunkter på understellet | Beskyttelse af dozerbladscylinder.

### DIVERSE

Værktøjssæt | Smørepumpe | Blå hurtigkobling på batteriterminalen.

## [ EKSTRAUDSTYR ]

### YDELSE

Kort arm (1 100 mm) | Dozerblad, lang udgave (891 mm) | 1/2 hydraulikkredsløb (gribeskovl kredsløb) | Flade hydrauliske hurtigkoblinger | 2 ekstra LED-arbejdslamper fortil | 1 ekstra LED-arbejdslampe bagtil | 1 orange blinkende LED-signallampe, der kan tilkobles | Speciallak.

### KOMFORT OG BRUGERVENLIGHED

Spejl i venstre og højre side | Store kørepædaler | Radio (AM/FM) | Smørepumpeholder.

### SIKKERHED OG HOLDBARHED

Skovl- og armcylinderbeskyttelse | Sikkerhedsventiler til løfteopgaver | Selesensor (visuel/akustisk advarsel) med eller uden grøn blinkende LED-signallampe, der kan tilkobles | Beskyttelsesafskærmning af polycarbonat fortil (sikkerhedstag) | 4 ekstra transportsikringspunkter på drejerammen | Forskellige tyverisikringsystemer | Kørealarmer.

### DIVERSE

SmartAssist Remote | Aftagelige interne/eksterne batteriafbryderhåndtag (plastik/stål).

## [ UDSTYR ]

Vi tilbyder et udvalg af ekstraudstyr, der monteres fra fabrikken, med henblik på at optimere mini-gravemaskinens alsidighed. Yanmar tilbyder udvalgte mekaniske og hydrauliske hurtigkoblinger, Powertilt, graveskovle, skovle til rensning af grøfter, skæretænder og tryklufthamre.



**YANMAR**



Yanmar Compact Equipment EMEA

DK\_SV17VT\_1221



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

**TOGETHER  
WE BUILD**

Printet i Frankrig - Der tages forbehold for ændringer i materialet og tegningerne fra producentens side uden varsel. Kontakt din lokale forhandler af Yanmar Compact Equipment EMEA, hvis du ønsker yderligere oplysninger.