



YANMAR

Vi017

MINIGRÄVMASKIN



Arbetsvikt

1 830 kg

Motor

3TNV70-XBV

Grävkraft (kort arm/lång arm)

9,6 kN / 8,6 kN

Grävkraft (skopa)

16,1 kN

KOMPAKT DESIGN OCH PÅLITLIG – EFFEKTIVITET UNDER DINA FINGERSPETSAR





KOMPAKT & ROBUST DESIGN

ViO17 med sin zero-tail swing är det perfekta valet vid arbeten i trånga utrymmen såsom stadsförnyelse, markplanering eller markarbeten. Maskinens övre ram kan slunga inom spårbredden, vilket gör att du kan fokusera helt på arbetet som ska utföras. Dessutom ingår cylinderskydd i standardutförandet för att erbjuda maximalt skydd och minimera onödiga driftstopp.



EFFEKTIV MOTOR

ViO17 antar Yanmars TNV-series motorplattform och kombinerar därmed prestanda och kapacitet med effektivitet och låg bränsleförbrukning. 3-cylinders direktinsprutningsmotor, som uppfyller steg V-kraven, erbjuder en imponerande kraft och klassledande prestanda.



MÅNGSIDIGHET

ViO17 kan anpassas för en rad olika applikationer och kan nu erbjuda en lång grävarm som tillval för att förbättra arbetsräckvidden. För att ytterligare utöka sitt användningsområde finns nu en extra motvikt på 83 kg tillgänglig. Tillsammans med det variabla underredet har ViO17 en enastående stabilitet. Dessutom finns nu fyra fästpunkter på larvbandsramen för att göra transporter säkrare.



INNOVATIVT SYSTEM

Den 3:e hydraulkretsen (monterad som standard) är utrustad med proportionell styrning, vilket ger föraren större kontroll över arbetsredskapen. Dessutom kan justerbara potentiometrar också monteras (tillval) på den 3:e och 4:e hydraulkretsen för att ytterligare öka precisionen i arbetet.



MAXIMAL SÄKERHET

Säkerhet har högsta prioritet och därför är störtbågen på ViO17 ROPS-, TOPS- och FOPS-certifierad. Andra säkerhetsfunktioner som ingår är orangefärgat säkerhetsbälte och LED-arbetsstrålkastare som standard, medan säkerhetsbältessensor, orangefärgade/gröna varningsljus, körlarm och ett polykarbonatskydd för maximalt skydd när du arbetar med en brytare, finns som tillval.



SMIDIG OCH PRECIS HYDRAULIK

ViO17 är utrustad med ett ViPPS-hydraulsystem som samlar flödet från separata pumpar för att uppnå den optimala kombinationen av snabbhet, styrka, smidighet och balans och garanterar jämn och simultan drift av arbetsrörelser, även vid körning.



LÅG ÄGARKOSTNAD

ViO17 levererar en imponerande produktivitet i ett kompakt format och konstruktionen ger enkel åtkomst till servicepunkterna för att underlätta enkelt underhåll av maskinen. Dessutom gör Yanmars fulla cylinderskydd och fyra fästpunkter, för enkel transport av maskinen, att den totala ägarkostnaden minskar.



ENKEL ATT TRANSPORTERA

Effektiv och lätt, ViO17 har en transportvikt på bara 1 695 kg, vilket innebär att den enkelt kan bogseras mellan arbetsplatser, tillsammans med skopor eller ett lätt arbetsredskap, på en standardmonterad trailer på 2,5 ton. Fyra fästpunkter på larvbandsramarna (standard) gör transportförberedelserna snabba och enkla.

När underredet är helt infällt kan ViO17 ta sig fram i de allra trängsta utrymmena och är perfekt för dikesgrävning och markarbeten i trånga stadsområden eller på bostadsfastigheter. Föraren drar fördel av en kort svängradie fram och bak och när underredet är utfällt har ViO17 en mycket bra stabilitet.



ROBUST OCH DRIFTSÄKER

ViO17 är slitstark, pålitlig och kraftfull, och utformad för att överträffa förväntningarna även i de mest krävande miljöerna. Alla cylindrar är skyddade av en stålplatta av fjädertyp som drastiskt minskar den totala kostnaden för maskinens ägarskap. Strukturen i chassit och hållbara ställluckor gör den skottsäker. Den stora motvikten skyddar mot stötar och friktion mot väggarna.



FÖRBÄTTRAD ARBETSRÄCKVIDD

ViO17 kan anpassas till en mängd olika användningsområden och har nu en lång arm (1 100 mm) som standard och en kort arm (950 mm) som tillval.

OÖVERTRÄFFAD STABILITET

Med en arbetsvikt på 1 830 kg, variabelt underrede (955–1 280 mm) och extra motvikt (83 kg) som tillval ger ViO17 optimal stabilitet och enastående flexibilitet för att passa alla användningsområden.

ViO17 har ett utdragbart underrede med minskad markfrigång mellan glidande delar vilket förhindrar jordansamling.



Utdraget underrede: 1280 mm



Indraget underrede: 955 mm



KONTROLLERBAR & MÅNGSIDIG

Tack vare ett 3-pumps-, hydrauliskt ViPPS-system som drivs av en dubbelkolvpump med variabelt deplacement och en kugghjulpump kan förare åtnjuta ett maximalt hydrauliskt flöde och tryck på 48,4 l/min respektive 210 bar. Dessutom är både den tredje (standard) och fjärde (tillval) hydrauliska ledningen utrustade med proportionell styrning och kan förbättras ytterligare med extra potentiometrar (tillval), vilket ger föraren större kontroll och flexibilitet över arbetsredskapen.

Med en grävkraft på 9,6/16,1 kN (kort arm/skopa), en dragkraft på 16,9 kN (1:a hastigheten) och två körhastigheter (2,1 eller 4,3 km/h), levererar ViO17 den kraft och prestanda som förare behöver.





ERGONOMISK DESIGN

Tack vare sin ergonomiska layout erbjuder ViO17 en bekväm och praktisk arbetsmiljö för föraren. Den lättåtkomliga störbågen ger utmärkt sikt, fullt justerbart fjädrat säte och perfekt placering av joysticks och armstöd. Stora pedaler finns nu tillgängliga (tillval) för att ytterligare förbättra förarens komfort.

Larvbandsramen har tre nedre valsar som säkerställer en bekväm och stabil körning.

SÄKERHETS-MEDVETEN

Som med alla Yanmars grävmaskiner har säkerhet prioriterats i design och konstruktion. Förutom en 360° sikt från förarsätet har ViO17 kraftfull LED-arbetsbelysning på bommen och ett orangefärgat säkerhetsbälte som standard.

Blinkande gröna/orange varningsljus, körlarm, extra arbetsbelysning och säkerhetsbältessensor kan anges som extrautrustning. Ett polykarbonatskydd finns också tillgängligt för att skydda föraren vid användning av en brytare.



ENKELT UNDERHÅLL

Den lätta åtkomsten till motorkomponenterna från huven möjliggör enkla och snabba dagliga underhållskontroller. Den sömlösa demonteringen av sidopaneler erbjuder en direkt och snabb väg till andra viktiga komponenter (hydraulik, kylare etc.).

Batteriet och säkringsdosorna är placerade i ett låsbart fack under förarplatsen för att maximera säkerheten, medan åtkomst på marknivå eliminerar behovet av specialutrustning.



LYFTKAPACITET



Kiplast, nominell belastning på framsidan



Tippbelastning, nominell belastning över 90° sida

A : Överhäng från rotationsaxel (m)

B : Krokpunktens höjd (m)

C : Säker arbetsbelastning (kg)

Kort arm

	Lämnar ner										Bladet på											
A	Max.			3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m		Max.			3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m	
B	(A=)											(A=)										
2,5 m	2,63	325*	335*	--	--	315*	330*	--	--	--	--	2,63	325*	320*	--	--	310*	320*	--	--		
2,0 m	2,96	250	335*	--	--	305*	315*	--	--	--	--	2,96	240	235	--	--	305*	305*	--	--		
1,5 m	3,12	210	340*	250	340*	360*	355*	400*	395*	--	--	3,12	210	205	235	225	355*	350*	390*	390*		
1,0 m	3,23	205	350*	235	365*	315	415*	435	545*	--	--	3,23	200	195	230	225	310	285	415	410		
0,5 m	3,26	200	370*	220	395*	295	480*	400	655*	--	--	3,26	195	195	220	210	285	270	390	370		
0 m	3,12	205	385*	220	400*	290	515*	390	705*	560	1030*	3,12	205	195	215	210	290	260	385	355		
-0,5 m	2,94	225	395*	--	--	280	490*	375	680*	590	1010*	2,94	220	215	--	--	275	255	370	350		
-1,0 m	2,58	270	405*	--	--	--	--	385	605*	585	885*	2,58	265	255	--	--	--	--	375	355		
-1,5 m	1,95	385*	385*	--	--	--	--	--	--	565*	575*	1,95	375*	385*	--	--	--	--	--	565*		

Kort arm, extra vikt

	Lämnar ner										Bladet på											
A	Max.			3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m		Max.			3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m	
B	(A=)											(A=)										
2,5 m	2,63	330*	335*	--	--	315*	325*	--	--	--	--	2,63	325*	330*	--	--	315*	315*	--	--	--	--
2,0 m	2,96	330*	340*	--	--	310*	315*	--	--	--	--	2,96	270	270	--	--	310*	310*	--	--	--	--
1,5 m	3,12	245	345*	265	345*	350*	350*	395*	400*	--	--	3,12	240	240	260	255	350*	345*	390*	400*	--	--
1,0 m	3,23	235	355*	260	365*	330	330*	540*	545*	--	--	3,23	230	225	255	250	330	325	545*	445	--	--
0,5 m	3,26	230	370*	265	385*	325	325*	435	675*	--	--	3,26	220	220	250	240	320	310	430	435	--	--
0 m	3,12	235	380*	245	400*	320	320*	435	690*	630	1015*	3,12	230	225	245	235	315	310	430	405	610	620
-0,5 m	2,94	260	395*	--	--	310	310*	430	700*	625	1025*	2,94	255	250	--	--	310	300	425	415	615	645
-1,0 m	2,58	310	415*	--	--	--	--	435	590*	650	890*	2,58	305	305	--	--	--	--	425	400	635	640
-1,5 m	1,95	375*	375*	--	--	--	--	--	--	565*	560*	1,95	375*	380*	--	--	--	--	--	--	560*	565*

Lång arm

	Lämnar ner										Bladet på											
A	Max.			3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m		Max.			3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m	
B	(A=)											(A=)										
2,5 m	2,72	275*	295*	--	--	270*	275*	--	--	--	--	2,72	275*	300*	--	--	270*	265*	--	--	--	--
2,0 m	3,08	240	310*	250	305*	270*	280*	--	--	--	--	3,08	240	220	245	235	270*	270*	--	--	--	--
1,5 m	3,27	215	320*	240	320*	315*	315*	--	--	--	--	3,27	215	190	235	220	315*	315*	--	--	--	--
1,0 m	3,35	200	330*	230	345*	320	395*	475*	480*	--	--	3,35	200	180	230	210	315	295	475*	385	--	--
0,5 m	3,36	195	345*	235	380*	290	455*	415	640*	--	--	3,36	195	180	230	205	285	265	410	370	--	--
0 m	3,25	200	360*	230	395*	285	495*	405	725*	605	985*	3,25	200	180	230	200	280	255	400	360	595	500
-0,5 m	3,12	220	380*	220	405*	290	525*	400	700*	610	1055*	3,12	220	195	220	200	285	260	385	340	605	520
-1,0 m	2,84	250	395*	--	--	280	465*	380	670*	605	990*	2,84	250	220	--	--	280	250	375	340	590	525
-1,5 m	2,21	335	400*	--	--	--	--	395	495*	610	710*	2,21	335	300	--	--	--	--	385	350	600	515

Lång arm, extra motvikt

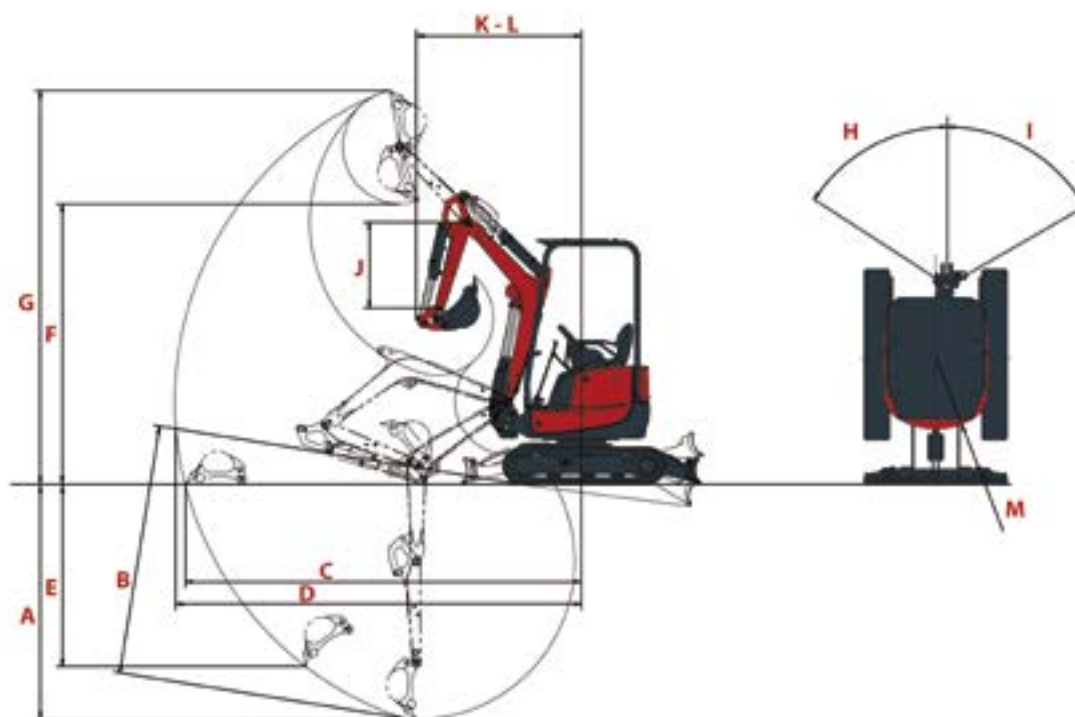
	Lämnar ner										Bladet på											
A	Max.			3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m		Max.			3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m	
B	(A=)											(A=)										
2,5 m	2,72	280*	295*	--	--	270*	275*	--	--	--	--	2,72	280*	290*	--	--	265*	265*	--	--	--	
2,0 m	3,08	255	305*	295*	305*	270*	270*	--	--	--	--	3,08	255	255	295*	295*	270*	265*	--	--	--	
1,5 m	3,27	240	310*	300*	310*	310*	315*	--	--	--	--	3,27	235	235	300*	300*	310*	310*	--	--	--	
1,0 m	3,35	220	325*	260	340*	385*	380*	485*	485*	--	--	3,35	220	215	255	255	380*	375*	485*	480*	--	
0,5 m	3,36	215	340*	255	375*	330	460*	455	625*	--	--	3,36	210	210	250	255	325	330	445	435	--	
0 m	3,25	220	360*	250	405*	320	505*	435	705*	630	975*	3,25	220	215	245	245	310	310	425	415	615	
-0,5 m	3,12	245	375*	250	395*	315	520*	425	715*	635	1060*	3,12	240	230	245	240	310	305	420	415	620	
-1,0 m	2,84	285	400*	--	--	315	470*	430	675*	640	995*	2,84	280	270	--	--	310	300	420	415	610	
-1,5 m	2,21	400*	390*	--	--	--	--	470*	485*	720*	700*	2,21	400*	395*	--	--	--	--	475*	410	585	

[Uppgifterna i dessa tabeller anger lyftkapaciteten i enlighet med ISO-standard 10567. De inkluderar inte skopans vikt och motsvarar 75 % av den maximala statiska tippbelastningen eller 87 % av den hydrauliska lyftkraften. Uppgifter markerade med * är gränserna för den hydrauliska lyftkapaciteten.]

ARBETS RÄCKVIDD



A Totallängd	3 460 mm / 3 480 mm	H Total bladbredd	955 - 1 280 mm
A' Total längd med bladet baktill	3 790 mm / 3 810 mm	I Total bladhöjd	250 mm
B Totalhöjd	2 300 mm	J Bladavstånd	1 130 mm
C Totalbredd	955 - 1 280 mm*	K Max. lyfthöjd över marken	260 mm
D Spårlängd på marken	1 175 mm	L Max. sänkningsdjup från marken	205 mm
E Underredeslängd	1 525 mm	M Minsta markfrigång under nedre ramen	175 mm
F Bana	720 - 1 050 mm*	N Minsta markfrigång under övre ramen	415 mm
G Spårvidd	230 mm		



A Max. grävdjup - bladet lyft	2 160 mm / 2 310 mm	H Bom svängande bas till vänster	42°
B Max. grävdjup - bladet sänkt	2 260 mm / 2 410 mm	I Bom svängande bas till höger	65°
C Max. grävräckvidd på mark	3 660 mm / 3 810 mm	J Armlängd	950 mm / 1 100 mm
D Max. grävräckvidd	3 760 mm / 3 900 mm	K Främre vändradie	1 644 mm / 1 670 mm
E Max. vertikal vägg	810 mm / 930 mm	L Främre vändradie med bomsväng	1 130 mm / 1 140 mm
F Max. avlastningshöjd	2 500 mm / 2 590 mm	M Bakre vändradie utan/med extra motvikt	640 mm / 725 mm
G Max. klipphöjd	3 350 mm / 3 440 mm		

Standardarm/**Lång arm**
 * Indraget underrede/Utdraget underrede

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

[VIKT +/- 2 % (EU-STANDARDER)]

Arbetsvikt (gummilarver – inklusive snabbkoppling och dikesrengöringsskopa)
Transportvikt (gummilarver – sticka)

Störstbåge	Marktryck
1 830 kg	0,306 kPa (kg/cm²)
1 695 kg	0,283 kPa (kg/cm²)

[MOTOR]

Typ	3TNV70-XBV
Krav	Steg V
Bränsle	Diesel
Nettoeffekt (kW)	10,1 kW
Bruttoeffekt (kW)	10,34 kW
Deplacement	0,854 liter
Maximalt vridmoment	47,8 – 52 Nm
Kylning	Vattenkylning
Startenhet (V-kW)	12 V – 1,4 kW
Batteri (V-Ah)	12 V – 45 Ah
Generator (V-A)	12 V – 20 A

[HYDRAULSYSTEM]

Maximalt tryck	210 bar
1 dubbelkolvpump med variabelt flöde	2 x 17,6 l/min
1 kugghjulspump	13,2 l/min
1 kugghjulspump för styrledningen	11,2 l/min

PTO	Uppmätt data vid max. motorvarvtal	
	Tryck	Oljefflöde
1 väg	0 – 150 bar	32,2 – 16,5 (l/min)
2	0 – 150 bar	32,2 – 16,5 (l/min)

 Oljefflödet minskar när trycket ökar.

[PRESTANDA]

Körhastighet (låg/hög)	2,1 / 4,3 km
Rotationshastighet	9,5 v/min
Grävkraft (kort arm/lång arm)	9,623 kN / 8,627 kN
Grävkraft (europeisk skopa)	16,123 kN
Dragkraft (1:a hastighet)	16,95 kN
Lutningsförmåga	30°

[UNDERVAGN]

Antal skjutplattor	1
Antal nedre valsar	3
Spårspännsystem	Fettjusterare

[VÄTSKENIVÅER]

Bränsletank	20 liter
Kylvätska	3,1 liter
Motorolja	2,8 liter
Hydraulkrets (inklusive hydraultank)	28,8 liter
Hydraultank	16,5 liter

[UNDERHÅLLSINTERVALL]

[Byte motorolja och filter : 500 timmar] [Byte bränslefilter : 250 timmar] [Byte hydrauloljefilter : 500 timmar]
[Byte hydraulolja : 1 000 timmar] [Byte hydrauloljereturfilter : 500 timmar] [Byte kylvätska : 2 000 timmar]

UTRUSTNING

[STANDARDUTRUSTNING]

PRESTANDA

3TNV70-XBV Yanmar dieselmotor | Uppfyller steg V | Direktinsprutning | Luftfilterindikator | Vattenavskiljare | Lång arm (1 100 mm) | Utdragbart underrede (950 -1 280 mm) | 1 hjälphydraulledning med proportionell styrning på höger joystick | 2:a hastighetsstyrning på bladspak | 1 LED-arbetsstrålkastare under bommen.

KOMFORT OCH ANVÄNDARVÄNLIGHET

Justerbart mekaniskt fjädrat vinylsäte och logotyp | Justerbara armstöd | 1 x 12 V uttag + 2 x 5 V USB-laddningsportar | mugghållare | Låsbar förvaringsbox.

SÄKERHET OCH HÅLLBARHET

ROPS/TOPS/FOPS1-skydd för störtbåge | Handledsstänger | Orangefärgat säkerhetsbälte | Stödfäste för brandsläckare | 4 fästpunkter på underredet | Skydd för skop-, arm- och bladcylindrar.

ÖVRIGT

Verktygssats | Fettspruta | Blå snabbkoppling på batteripol.

[TILLVALSUTRUSTNING]

PRESTANDA

Kort arm (950 mm) | 1/2-hydraulkrets (ledning gripskopa) | Platta hydrauliska snabbkopplingar | 2 extra LED-arbetsstrålkastare fram | 1 extra LED-arbetsstrålkastare bak | 1 kopplingsbart orangefärgat blinkande LED-varningsljus | Specialfärg | Justerbar 4:e hjälphydraulledning med proportionell styrning | Extra motvikt på 83 kg.

KOMFORT OCH ANVÄNDARVÄNLIGHET

Stora pedaler | Fäste till fettspruta.

SÄKERHET OCH HÅLLBARHET

Säkerhetsventiler för lyfttillämpningar | Sätessensor (visuell/ljudvarning) med eller utan kopplingsbart grönt LED-varningsljus | Främre polykarbonatskydd för förare (störtbåge) | Flera antistötdsystem | Köralarm.

ÖVRIGT

Interna/externa batteriavstängda avtagbara handtag (plast/stål).

[REDSKAP]

Vi erbjuder en rad fabriksmonterade redskap för att maximera mångsidigheten hos din minigrävare. Yanmar erbjuder utvalda mekaniska och hydrauliska snabbkopplingar, powertilt, grävskopor, dikesrengöringsskopor, rivare och brytare.



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

SE_Vi017_1021



www.yanmar.com

**TOGETHER
WE BUILD**

Tryckt i Frankrike - Material och specifikationer kan ändras från tillverkaren utan förvarning - Kontakta din lokala Yanmar Compact Equipment EMEA - återförsäljare för mer information.