



SV17

Mini graafmachine



SV17

Gebruiksklaar gewicht: 1790/1670 kg

Opbreekkracht aan lepelsteel: 755 kgf

Opbreekkracht aan bak: 1550 kgf

***De SV17 creëert een
in de klasse van de 1
de nieuwe Semi -V***



Mini graafmachines



rt een nieuwe norm e 1.500 kg-graafmachines: ni -ViO-serie.



SV17



Compactheid

Design principes

- Zeer compacte afmetingen :
 - totale breedte van de machine beperkt tot 980 mm;
 - draaistraal achter : maar 980 mm;
 - draaistraal voor met uitzwaaiende giek: 1340 mm.
- Afmetingen en gewicht vereenvoudigen transport op een trailer of in een vrachtwagen.



*De Semi-ViO- ser
imponereert in zijn ge
Voor het eerst combi ne
mini-graver com pa
aan hoge pres ta
en grote sta bili*



SV17

Voordelen voor de gebruiker

- Mogelijkheid om te werken in zeer nauwe ruimtes waar een normale machine niet bewegen kan.
- Optimaal zicht rond de machine: veiligheid en productiviteit voor de operator.
- Uitermate geschikt voor werk in stedelijke gebieden: kabels leggen, park- en perkaanleg...
- Gemakkelijk van de ene plaats naar de andere over te brengen: grotere productiviteit.

Mini graafmachines



SV17- serie van Yanmar
in zijn gewichtsklasse.
Combi neert een 1.500 kg
om pakte afmetingen
es tatie niveau's
sta biliteit.



Comfort en veilig

Ruime en ergonomische bestuurderszitplaats

- Ergonomische plaatsing van de bedieningsinstrumenten: joysticks, armleuningen en verplaatsingshendels uitgerust met voetschakelaars.
- Comfortabele, in meerdere opzichten verstelbare zitting.
- Toegang mogelijk aan beide zijden van de machine bij het model met canopy.
- Aparte pedalen voor het 3e circuit en het zwenken van de giek.



Ruime cabine

- Cabine met veel ruimte voor zo'n compacte machine.
- Eenvoudige toegang tot de cabine: brede opening aan boven- en onderzijde.
- Verwarming, ontdooiing, ventilatie, binnenverlichting en ruitenwisser.



Veiligheid voor de machinist

- Canopy en cabine beantwoorden aan de strengste veiligheidsnormen:
 - ROPS (bescherming tegen omvallen);
 - FOPS 1 (bescherming tegen vallende voorwerpen);
 - TOPS (Beschermende Kooiconstructie).
- Grote veiligheidshendel op de toegang tot de bestuurdersplaats: alle werk- en verplaatsingshandelingen worden vergrendeld.
- De zorgvuldig gestileerde graafarm biedt perfect zicht op de bodem van de sleuf.



**De serie van Yanmar
in gewichtsklasse.
Draagt een 1.500 kg
compacte afmetingen
aan de prestatie niveau's
aan betrouwbaarheid.**



Uitstekende prestatie

Hydraulisch systeem Load-Sensing.

- Nauwkeurige graafbewegingen.
- Gelijktijdige werking van alle handelingen.
- Veiligheid en productiviteit, vooral bij precisiewerk: bewegingssnelheid instelbaar.



Hulpcircuit (PTO) met enkelvoudige of dubbele werking, aan het eind van de arm gemonteerd.

Betrouwbaarheid

Stevige constructie

- De machine is uit modules opgebouwd: eenvoudige en betrouwbare assemblage van alle onderdelen.
- Bovenchassis uit een enkel gietstuk: verbeterde stijfheid en grotere duurzaamheid.
- Stalen achter- en zijpanelen.
- Puike beveiliging van arm- en schopcilinders.
- In de boom ingebouwde werklamp.



restaties

« TNV » (Totally New Value) Yanmar motor

- Een verbeterde, modernere versie van de TNE-serie, die reeds bekend stond om zijn "schone en geluidloze" profiel:
 - minder emissie door een nog schonere motor;
 - minder geluid door een nog stillere motor;
 - betere start (snellere verwarming).
- De nieuwe TNV-serie blijft onder de strengste normen op het gebied van emissie.



Geslaagde combinatie van motor en hydraulisch systeem

- Een lager brandstofverbruik.
- Hogere productiviteit.
- Minder uitlaatgassen.

Uitmuntende trekkracht voor een graafmachine van deze gewichtsklasse.

2e versnelling.

bijtanken



heid en toegankelijkheid

De onderhoudspunten zijn goed bereikbaar: aanmerkelijke vermindering in onderhoudsduur en operationele kosten

- Grote motorkap: De brandstof-, lucht- en hydraulische vloeistoffilters en koelvloeistofexpansietank zijn direct bereikbaar.
- Bij open voorpaneel onder de zitting: Directe toegang tot accu, generator, startmotor, PTO-selectieklep en elektrische onderdelen.
- Met afgenomen rechterzijpaneel: Directe toegang tot brandstoftank en radiators.
- Met afgenomen linkerzijpaneel: Directe toegang tot de hydraulische pomp en het zuigfilter.
- Vlotte bereikbaarheid van de regelklep na afnemen van het linkerzijpaneel en de bodemplaat.



TECHNISCHE

Motor

Yanmar Diesel 3 cilinder	3TNV70-VBVA
Vermogen (DIN 6270B)	9.5 kw/12.9 PK/2100 t/mn
Cilinderinhoud	854 cm ³
Max. Koppel	51.4 N.m./1500 t/mn

Hydraulisch systeem Load-Sensing

Capaciteit hydraulisch systeem	24.5 l	Rechtuit lopend	
Tankcapaciteit hydrauliek	16 l	Directe terugvoer naar hydraulische tank	
Max. Druk	200 bar	Accu	
Pomp met variabel debiet	37.8 l/mn		

Werking

Rijsnelheid	2.0/3.5 km/u.	Klimvermogen	30°
Zwenksnelheid	9.4 t/mn	Rupsbreedte	230 mm
Opbreekkracht (lepelsteel / bak)	755/1550 kgf	Vrije ruimte	190 mm
Zwenken graafarm (L/R)	40°/80°	Schild (Breedte x Hoogte)	980 x 230 mm
Bodemdruk*	0.29/0.28 kg/cm ²		* cabine/canopy

Diverse

Brandstoftank	24.5 l
Koelsysteem	2.9 l
Transportafmetingen (L x b x h)	3660 x 980 x 2256 mm
Laag geluidsniveau LwA (2000/14/EC & 2005/88/EC)	93 dBA

Opties

Speciale verf	2 extra werklampen
Biologische olie	Rechter achteruitkijkspiegel
Veiligheidsset voor het hijsen	Linker achteruitkijkspiegel
Diefstalbeveiliging	Achteropgeplaatste spiegel
Lange schep-arm (+ 200 mm)	Bekerhouder / fleshouder (cabine)

PTO	Max. Theoretische waarden	
	Druk	2100 t/mn
	0 ~ 196 bar	37,8 ~ 17,5 l/mn
	0 ~ 196 bar	37,8 ~ 17,5 l/mn



- Het debiet vermindert ald de druk verhoogt.

GEGEVENS

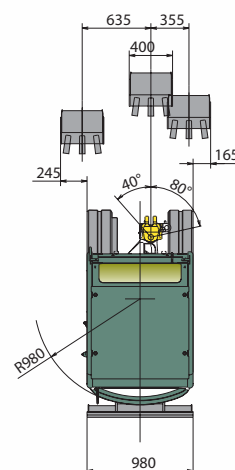
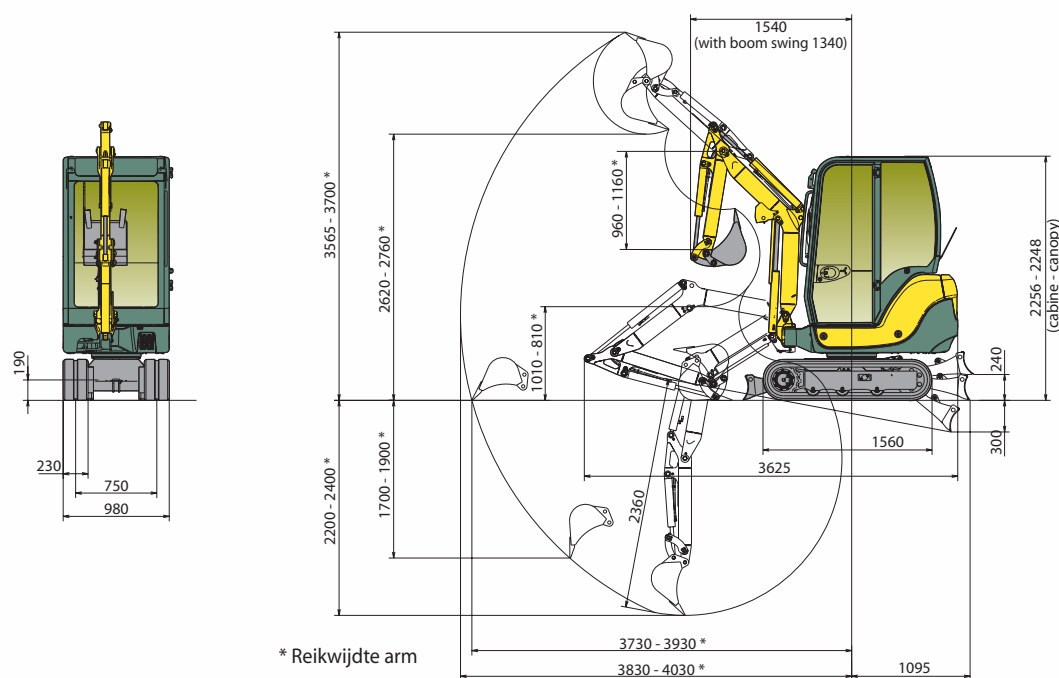
SV17

Gebruiksklaar gewicht (normen EC) +2% :

1790/1670 kg (cabine/canopy)

Transportgewicht +2% :

1715/1595 kg (cabine/canopy)



Onder voorbehoud van technische wijzigingen Afmetingen in mm met Yanmar bak.

Schild neer

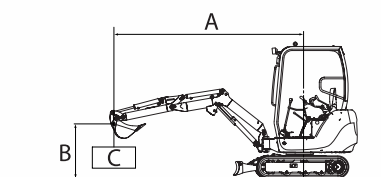
A	Maxi		3,0 m		2,5 m		2,0 m	
B								
3,0	*290	*300	-	-	-	-	-	-
2,5	205	*290	-	-	-	-	-	-
2,0	180	*295	205	*270	-	-	-	-
1,5	160	*290	200	*290	*295	*300	-	-
1,0	155	*300	200	*320	255	*370	350	*465
0,5	155	*310	190	*350	250	*430	340	*585
0	160	*325	195	*385	245	*480	315	*645
- 0,5	170	*340	190	*390	245	*500	320	*675
- 1,0	200	*350	-	-	240	*475	320	*620
- 1,5	250	*355	-	-	-	-	335	*540

Machine met dakje, lange schep-arm, rubberen rupsen, bak van 38 kg (400 mm).

A : Afstand hart machine graafarm (m).

B : Hoogte graafarm (m).

C : Hefcapaciteit (kg).
(+ 4% met cabine).



Gemeten over dozerblad



Gemeten in vlucht

Schild op

A	Maxi		3,0 m		2,5 m		2,0 m	
B								
3,0	*290	*300	-	-	-	-	-	-
2,5	200	*290	-	-	-	-	-	-
2,0	170	*295	200	*270	-	-	-	-
1,5	155	230	195	*290	*295	*300	-	-
1,0	145	210	185	*320	250	*370	350	*465
0,5	150	215	185	265	240	350	320	480
0	155	220	185	260	230	330	300	455
- 0,5	165	240	185	275	235	335	305	470
- 1,0	190	270	-	-	230	330	300	425
- 1,5	240	*350	-	-	-	-	315	*540

De gegevens in de tabel zijn de hefcapaciteitswaarden volgens de ISO 10567 norm.

Zijstemmen overeen met 75% van de statische heflast voor het kippmoment of met 87% van de hydraulische hefkraft. De met * gemarkeerde waarden zijn door de hydrauliekprestatie begrensd.



AMMANN-YANMAR SAS

25, rue de la Tambourine - F-52100 SAINT DIZIER

sales@ammann-yanmar.fr

www.ammann-yanmar.com