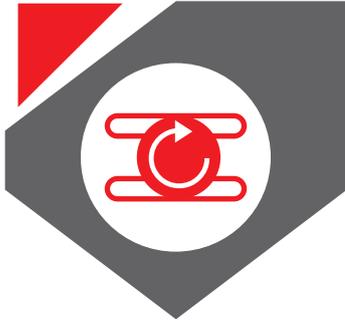


SV17Ex
1805/1925 kg



Call for Yanmar solutions





> KOMPAKTHEIT

SV17Ex

Die Semi-ViO Reihe von Yanmar präsentiert sich aussergewöhnlich in dieser Gewichtsklasse. Der SV17Ex vereint alle Vorteile wie: kompakteste Abmessungen, Komfortkabine, große Arbeitsleistungen, und hohe Stabilität.

Konstruktionsprinzip

Kompakteste Abmessungen:

- > Gesamtbreite der Maschine: nur 980 mm (eingefahrenes Fahrwerk).
- > Heckschwenkradius: nur 980 mm.
- > Der Schwenkradius vorne beträgt mit geschwenktem Ausleger nur 1340 mm.

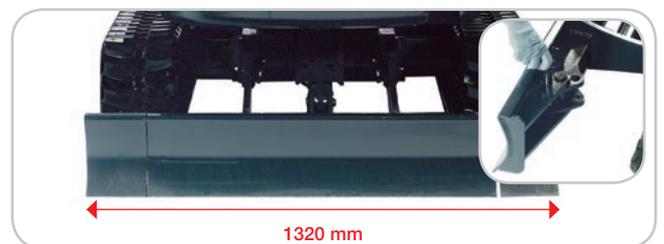
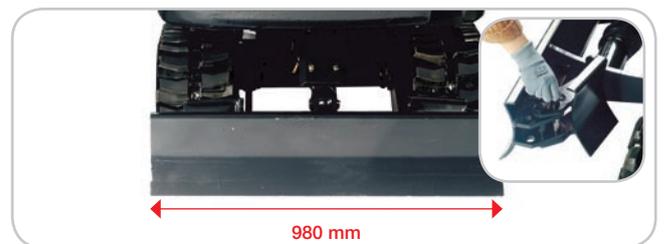
Dank seines optimalen Transportgewichtes und seiner kompakten Abmessungen passt der SV17Ex auf fast jeden Anhänger und in viele Nutzfahrzeuge

- > Transportgewicht mit Schutzdach: 1730 kg.
- > Transportgewicht mit Kabine: 1850 kg.



Verstellbares Fahrwerk mit einzigartigem Konzept

- > Die klappbaren Planierschildverbreiterungen sind fest und dauerhaft am Planierschild befestigt. Der Umbau geht schnell und ohne Werkzeug.
- > Mit einem Schalter wählt der Fahrer einfach zwischen Planierschildfunktion oder Fahrwerksverbreiterung: der Planierschildhebel kontrolliert die gewünschte Funktion.
- > Reduzierter Abstand zwischen den beweglichen Teilen: Keine Erde und kein Dreck lagert sich während der Verbreiterung des Fahrwerkes auf den Tragrohren ab.
- > Langfristig hohe Zuverlässigkeit und Haltbarkeit.
- > Der SV17Ex steht aufgrund seines verstellbaren Fahrwerkes und seiner günstigen Gewichtsverteilung extrem stabil.



- > Fahrwerksverbreiterungsschalter.



- > 4 Tragrohre sind für eine bessere Standfestigkeit und verringerter Verschleiß um 45° gedreht.

> LEISTUNGEN

SV17Ex



Geschlossener Load-sensing Hydraulikkreis. Verstellpumpe.

- > Sehr präzise Arbeitsbewegungen.
- > Gleichmäßige Bewegungen.
- > Sicherheit und Produktivität, insbesondere für Bewegungen, die Präzision verlangen wie Abschrägen und Planieren.

Erster Zusatzkreis für Anbaugeräte einseitig beaufschlagt für Hammer oder zweiseitig beaufschlagbar für Erdbohrer, Schwenklöffel

Vorteile für den Anwender

- > Optimal für den Einsatz auf engsten Baustellen, wo konventionelle 1,5 t-Maschinen nicht mehr arbeiten können.
- > Maximale Rundumsicht für mehr Sicherheit und Produktivität.
- > Der SV17Ex ist der ideale Minibagger für den innerstädtischen Einsatz, egal ob im Kanal- oder Gartenbau...
- > Schnelles Verladen und einfacher Transport von einer Baustelle zu den anderen steigern die Produktivität.

Gute Kombination von Motor und Hydraulikleistung

- > Reduzierter Kraftstoffverbrauch.
- > Höhere Produktivität.
- > Reduzierte Abgasemissionen.



Neueste TNV-Generation (Totally New Value) der Yanmar-Motoren



Es handelt sich um eine verbesserte und modernisierte Ausführung der bereits für ihre Umweltfreundlichkeit und leisen Arbeitsweise bekannten TNE-Serie:

- > Noch sauberer.
- > Noch leiser.
- > Verbessertes Startverhalten (kürzere Vorglühzzeit).

Die neue TNV-Serie übertrifft die strengsten Abgasnormen.



3TNV70-VBVA

Hohe Zugkraft für eine Maschine dieser Gewichtsklasse

2. Fahrgeschwindigkeit





> KOMFORT UND SICHERHEIT

SV17Ex

Absoluter Komfort und Bequemlichkeit. Vielfältige Ausstattung für einfache Bedienung und effizientes Arbeiten.

Ergonomie des Fahrerstandes

- > Gute Stellung der Joysticks, der Armlehnen und der Fahrhebel mit Pedalen.
- > Getrennte Pedale für den Einsatz des ersten Zusatzkreises und für das Schwenken des Auslegers.
- > Vielfach verstellbarer Komfortsitz.
- > Der Zugang zum Fahrerstand ist in der Schutzdachausführung von beiden Seiten möglich.



Komfortkabine

- > Die Kabine ist sehr geräumig für einen kompakten Minibagger dieser Klasse.
- > Einfacher Zugang zur Kabine dank einer optimalen Einstiegsbreite.
- > Defroster, Heizung, Ventilation, Innenbeleuchtung, Scheibenwaschanlage.



Sicherheit für den Fahrer

- > Schutzdach und Kabine entsprechen den strengsten Sicherheitsnormen:
 - ROPS (schützt den Fahrer, wenn der Bagger kippt).
 - FOPS 1 (schützt den Fahrer vor herabfallenden Material).
 - TOPS (schützt den Fahrer vor Deformierung der Kabine bei seitlichen Aufprall des Baggers).
- > Sicherheitshebel am Zugang zum Armaturenbrett: Alle Funktionen des Baggers sind in angehobener Position gesperrt.
- > Dank eines schmalen Auslegers ist die Sicht nach vorne perfekt.

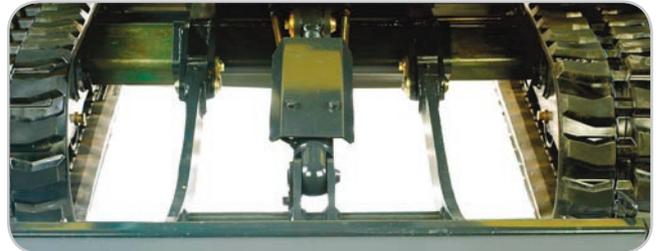
> ZUVERLÄSSIGKEIT

SV17Ex



Robustheit

- > Fertigung der Maschine im Baukastenprinzip für eine einfache und zuverlässige Montage aller Elemente.
- > Der Oberwagen ist ein Block aus einem einzigen Guss-element. Dies verlängert die Lebensdauer der Maschine.
- > Motorhaube und seitliche Hauben aus Stahl.
- > Integrierter Arbeitsscheinwerfer.



- > Schutz des Ausleger- und Planierschildzylinders.
- > Saubere und zentrale Führung der hydraulischen Schläuche auf dem Ausleger.

Vereinfachter Zugang zu den Wartungspunkten reduziert die Standzeiten und die Betriebskosten

- > Breite Motorhaube: Einfacher Zugang zu Dieselfilter, Luftfilter, Hydraulikkreis-Filter und zum Kühlwasserbehälter.
- > Öffnung der Verkleidung des Sitzträgers: Direkter Zugang zur Batterie, zur Lichtmaschine, zum Anlasser, zum Ventil für drucklosen hydr. Rücklauf und zu den elektrischen Komponenten.
- > Abbau der rechten Verkleidung: Direkter Zugang zum Kraftstofftank und zum Kühler.
- > Abbau der linken Verkleidung: Direkter Zugang zur Hydraulikpumpe und zum Saugfilter.
- > Schneller Zugang zum Steuerblock durch Abbau der linken seitlichen Verkleidung und des Bodens.





> TECHNISCHE DATEN

SV17Ex

Motor

3-Zylinder Yanmar Diesel	3TNV70-VBVA
Leistung	9.5 kw / 12.9 PS / 2100 U/min
Hubraum	854 cm ³
Max. Drehmoment.....	51.4 N.m. / 1500 U/min

Hydraulikkreis Load-Sensing

Kapazität des Kreises	24.5 l
Hydrauliktank	16 l
Höchstdruck	200 bar
Verstellpumpe.....	37.8 l/min
Geradeaus Fahrfunktion	
Direkt Rückkehr zum Tank	
Akkumulator	

Leistungen

Fahrgeschwindigkeit.....	2.0 / 3.5 km/h
Drehgeschwindigkeit	10 U/min
Max. Kraft (Löffelstiel/Löffel)	755 / 1550 kgf
Auslegerschwenkung (L/R)	40° / 80°
Bodendruck*	0.32 / 0.30 kg/cm ²
Steigfähigkeit.....	30°
Breite der Raupenketten.....	230 mm
Bodenfreiheit	160 mm
Planierschild (Breite x Höhe)	980 / 1320 x 230 mm

* Kabine/Schutzdach

Verschiedenes

Kraftstofftank.....	24.5 l
Kühlkreis	2.9 l
Abmessungen (L x B x H)	3660 x 980 x 2255 mm
Schalldruckpegel LwA (2000/14/EG & 2005/88/EG).....	91 dBA

Optionen

- > Sonderlackierung
- > Anti Diebstahlsystem mit Schlüssel oder Tastatur
- > Lasthalteventile mit Überlastwarneinrichtung
- > 2 zusätzliche Arbeitsscheinwerfer
- > Schnellkupplungen 3. Kreis
- > Bio-Öl
- > Radio
- > Rundumleuchte
- > Mechanische Schnellwechsler
- > Standard-, Grabraum-, u. Schwenklöffel
- > Hydraulischer Hammer

PTO	Theoretische Daten bei 2100 U/min	
	Druck	Durchflussmenge
	0 ~ 196 bar	37.8 ~ 17.5 l/min
	0 ~ 196 bar	37.8 ~ 17.5 l/min

> Der Durchsatz verringert sich bei steigendem Druck.

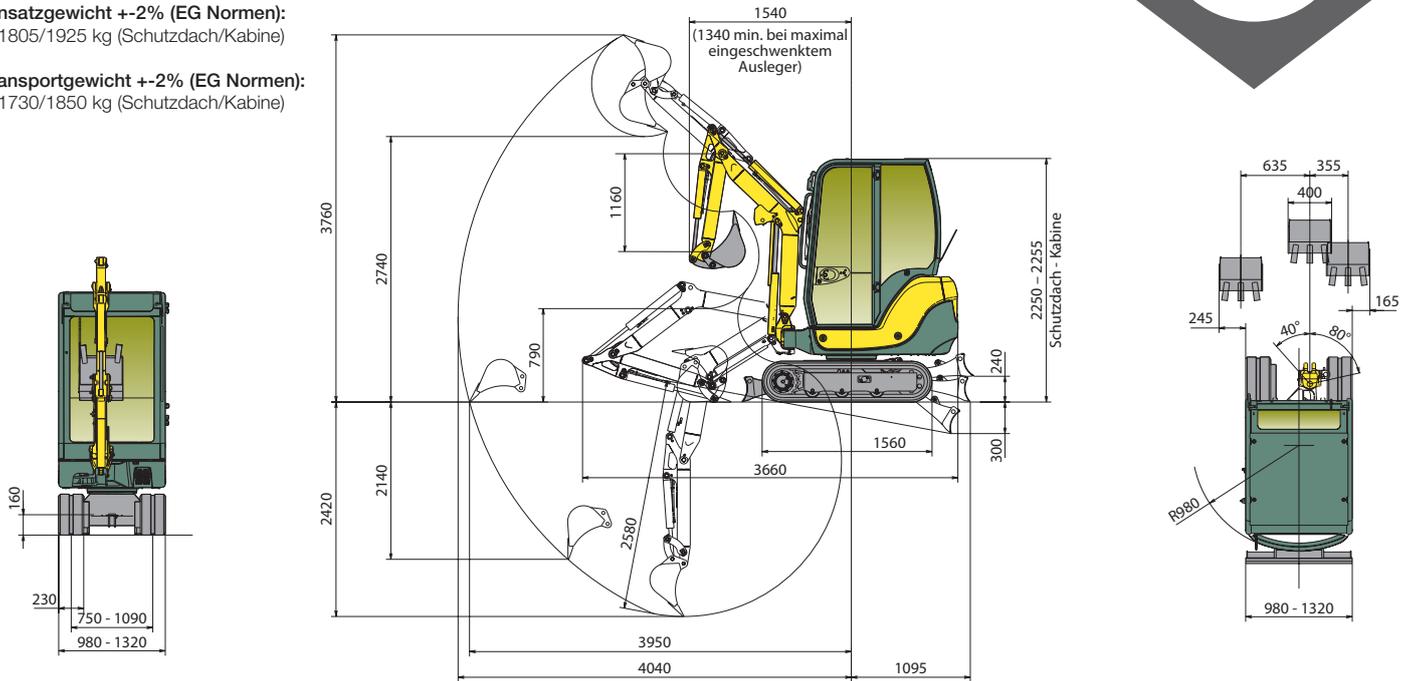
TECHNISCHE DATEN

SV17Ex



Einsatzgewicht +-2% (EG Normen):
 > 1805/1925 kg (Schutzdach/Kabine)

Transportgewicht +-2% (EG Normen):
 > 1730/1850 kg (Schutzdach/Kabine)



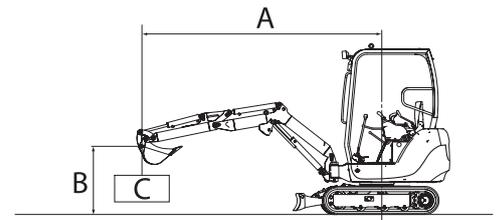
Technische Änderungen vorbehalten. Abmessungen in mm mit Standardlöffel von Yanmar.

Planierschild ab

A	Maxi			3.0 m			2.5 m			2.0 m			C
	N	W		N	W		N	W		N	W		
2.5	*245	*245	*245	*235	*235	*235	-	-	-	-	-	-	-
2.0	*260	210	*260	*235	*235	*235	*230	*230	*230	-	-	-	-
1.5	*265	190	*265	*265	220	*265	*275	*280	*275	*300	*300	*300	-
1.0	*275	180	*275	*290	220	*290	*335	285	*335	*435	*440	*435	-
0.5	*290	180	*290	*335	210	*335	*400	270	*400	*535	375	*535	-
0	*310	185	*310	*350	210	*350	*445	280	*445	*600	360	*600	*820
-0.5	*310	195	*310	*335	220	*335	*430	255	*430	*595	340	*595	*790
-1.0	*320	225	*320	-	-	-	*405	275	*405	*580	355	*580	*760
-1.5	*310	240	*310	-	-	-	-	-	-	*425	345	*425	*645

Maschine mit Schutzdach, Gummiketten und, ohne Löffel.

- A: Überstand von der Drehachse aus (m).
- B: Höhe Befestigungspunkt (m).
- C: Maximal zulässige Last (kg).
- N: Eingefahrenes Fahrwerk.
- W: Ausgefahrenes Fahrwerk.
- (- 4% mit Schutzdach)



Planierschild auf

A	Maxi			3.0 m			2.5 m			2.0 m			C
	N	W		N	W		N	W		N	W		
2.5	*245	*245	*245	*235	*235	*235	-	-	-	-	-	-	-
2.0	*260	210	*260	*235	*235	*235	*230	*220	*230	-	-	-	-
1.5	*265	195	*265	*265	230	*265	*275	*270	*275	*300	*293	*300	-
1.0	*275	185	*275	*290	225	*290	*335	280	*335	*435	*430	*435	-
0.5	*290	185	*290	*335	215	*335	*400	275	*400	*535	375	*535	-
0	*310	190	*310	*350	215	*350	*445	275	*445	*600	365	*600	*820
-0.5	*310	195	*310	*335	220	*335	*430	255	350	*595	340	460	*790
-1.0	*320	225	*320	-	-	-	*405	265	415	*580	345	475	*760
-1.5	*310	240	*310	-	-	-	-	-	-	*425	345	*425	*645

- Hubkraftangabe über Längsachse
- Hubkraftangabe über Querachse

Die Angaben in diesen Tabellen sind nach ISO 10567 gemessen worden. Sie entsprechen 75% der maximalen statischen Standfähigkeitswerte oder 87% der hydraulischen Hubkraft ohne Löffel. Die mit * bezeichneten Werte entsprechen den maximalen hydraulischen Hubkräften.



Gedruckt in Frankreich – Die technischen Daten und Bilder dieses Prospektes können jederzeit geändert werden, ohne Information des Herstellers – Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Yanmar Construction Equipment Europe-Händler.

Yanmar Construction Equipment Europe S.A.S.

25, rue de la Tambourine
52100 SAINT DIZIER – FRANCE
contact@yanmar.fr

www.yanmar.eu