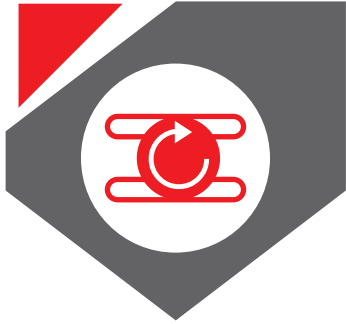


SV20
2125/2260 kg



Call for Yanmar solutions





> KOMPAKTHEIT

SV20

Der SV20 setzt einen neuen Standard in der Kategorie der 2 t Minibagger. Zum ersten Mal sind alle Vorteile wie: kompakte Abmessungen, Komfortkabine, große Arbeitsleistungen, hohe Stabilität, und ergonomischer Fahrerstand in einem 2 t Minibagger kombiniert.

Konstruktionsprinzip:

- > Gesamtbreite der Maschine nur 1380 mm.
- > Heckschwenkradius nur 980 mm.
- > Schwenkradius vorne mit geschwenktem Ausleger von 1460 mm.

> Der SV20 ist standardmäßig mit einem langen Löffelstiel ausgerüstet und erreicht deshalb eine ausgezeichnete Grabtiefe (2485 mm) und Ausschütthöhe (4020 mm).



Dank seines optimalen Transportgewichtes und seiner kompakten Abmessungen passt der SV20 auf fast jeden Anhänger und in viele Nutzfahrzeuge

Das Gewicht des SV20 erlaubt den Transport mittels der europäischen Fahrerlaubnis E, B.

Vorteile für den Anwender:

- > Optimaler Einsatz in engsten Baustellen.
- > Der SV20 ist durch seine kompakten Dimensionen der ideale Minibagger für den innerstädtischen Einsatz.
- > Keine toten Winkel in Sichtbereich des Fahrers: maximale Rundumsicht. Sicherheit und Produktivität für den Fahrer.

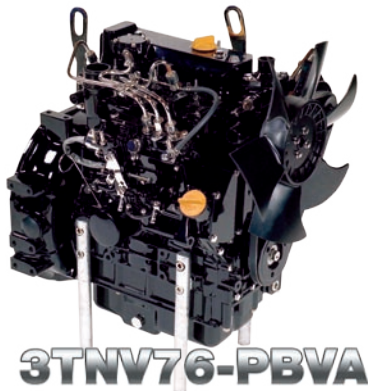


> LEISTUNGEN

SV20



Die YANMAR-Technologie garantiert durch die Kombination von Erfahrung und Kompetenz außergewöhnliche Leistungen und ist gleichzeitig umweltschonend.



3TNV76-PBVA

Geschlossener Load-sensing Hydraulikkreis. Verstellpumpe

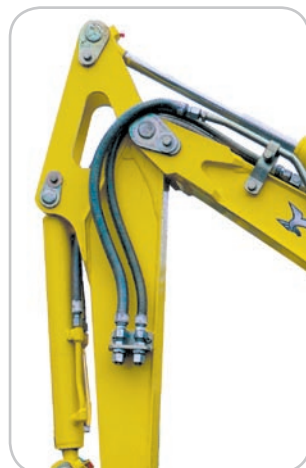
Der Flow Sharing Load-Sensing Hydraulikkreis (Verstellpumpe) macht diesen Mini-Bagger zu einem Präzisionsgerät bei der gleichzeitigen Nutzung aller Bewegungen. Sicherheit und Produktivität, insbesondere für präzises Arbeiten wie z.B. Abschrägen und Planieren.

Der SV20 ist standardmäßig mit einem hydraulischen Zusatzkreis (PTO) ausgestattet, um das Arbeiten mit einer Vielzahl von Zusatzgeräten möglich zu machen

Serienmassiger 3. Kreis (Greiferkreis) bis Löffelstiel-Ende.



> 2 zusätzliche Ventile.



> 3. Kreis Steuerung bis Löffelstielende.

Das Gerät ist mit einem sehr leistungsstarken und umweltschonenden Motor ausgestattet, der den europäischen Emissionsnormen Stage II entspricht



Der YANMAR TNV-Motor mit Direkteinspritzung ist konzipiert worden, um starke Leistungen und saubere Emissionen zu verbinden. Dank der weiter entwickelten Direkteinspritzung entspricht das System den Emissionsnormen Stage II der Europäischen Kommission. Sein geräuscharmer Lauf macht ihn zu einem für Menschen und Umwelt schonenden Motor.

Gute Kombination von Motor und Hydraulikleistung

> Der SV20 ist sicher und produktiv, und dennoch eine ausgesprochen wirtschaftliche Maschine mit geringer Luftverschmutzung und niedrigem Lärmpegel.

Stabilität und außergewöhnliche Hubkräfte



Das breite Gegengewicht und die asymmetrischen Raupenkettens (von Yanmar patentiertes System VICTAS®), sowie die hervorragende Gewichtsverteilung erreichen eine Stabilität, die die herkömmlichen Maschinen derselben Gewichtsklasse übertrifft. Zusätzlich ergeben sich dadurch bemerkenswert hohe Hubkräfte.

Beim VICTAS®-System ist der Abstand der unteren Rollen erhöht und es werden asymmetrischer Raupenkettens verwendet:

- > Bessere Seitenstabilität und höhere Hubkapazität.
- > Weniger Kettenbeschädigung.
- > Geräuscharmes und schwingungsarme Fahren.





> KOMFORT

SV20

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

Ergonomie des Fahrerstandes

Komfortkabine: die Kabine bietet für einen so kompakten Minibagger viel Platz.

- > Einfacher Zugang zur Kabine dank einer optimalen Einstiegsbreite.
- > Vielfach verstellbarer Komfortsitz mit mechanischer Federung und Kopfstütze.

Der Zugang zum Fahrerstand ist in der Schutzdachausführung von beiden Seiten möglich.



- > Getrennte Pedale jeweils für den Einsatz des Zusatzkreises und für das Schwenken des Auslegers.
- > Pedal per Blockieren des PTO in geöffneten Lage standardmäßig.
- > Fahrhebel mit Pedalen.



Manuelle Steuerhebel + Armlehnen

- > Ergonomische sensible Joysticks. Damit werden schwierige Arbeiten sowie lange Arbeitszeiten erleichtert.

2. Fahrgeschwindigkeit auf dem rechten Joystick

Andere Zubehöre: Heizung, Defroster, Ventilation, Innenbeleuchtung, Scheibenwaschanlage, Lagerung, sicheres Dokumentenfach...



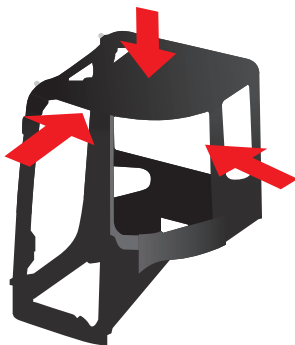
> SICHERHEIT

SV20



Schutzdach und Kabine entsprechen den strengsten Sicherheitsnormen:

Die Verwendung eines sehr steifen ROPS mit starker Widerstandskraft für die Kabine verbessert den Schutz des Bedieners im Fall eines Überschlags. Schutzdach und Kabine entsprechen der Norm FOPS1, (Schutzstrukturen gegen fallende Objekte) und TOPS. Mit dieser extrem soliden Kabine können Sie komfortabel und sicher arbeiten.



ROPS

Überrollschutz
ISO 3471

FOPS 1

Schutz vor
herunterfallenden
Gegenständen
ISO 10262-2 / Niveau 1



> Großer Sicherheitshebel für die Bedienung am Führerstand: in der oberen Position sind alle Arbeits- und Fahrbewegungen verriegelt.



> Batterie Hauptschalter.
> 12 V Steckdose für Zusatzgeräte.



Zur Standardausstattung der Maschine gehört eine Arbeitsleuchte, die geschützt am unteren Teil des Auslegers angebracht ist. Dank dieses bestens ausgeleuchteten Arbeitsbereiches können Sie problemlos auch im Dunkeln arbeiten.



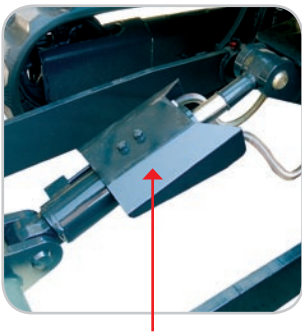
> WARTUNG & ZUVERLÄSSIGKEIT

SV20

Jederzeit freien und schnellen Zugang für eine extrem vereinfachte Wartung.

Robustheit:

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



- > Schutz des Planierschildzylinders.



- > Schutz des Auslegerzylinders.



Verschiedene Schutzvorrichtungen

- > Sorgfältige Verlegung der Schläuche und Hydraulikrohre an der Auslegeroberseite.
- > Im Ausleger integrierte Arbeitsbeleuchtung.



Vereinfachter Zugang zu den Wartungspunkten reduziert die Standzeiten und die Betriebskosten

Breite Motorhaube: Einfacher Zugang zu Dieselfilter, Luftfilter, Hydraulikkreis-Filter und zum Kühlwasserbehälter.

Einfacher Zugang

- > Öffnung der Verkleidung des Sitzträgers: Direkter Zugang zur Batterie, zur Lichtmaschine, zum Anlasser, zum 3. Kreis Ventil und zu den elektrischen Komponenten.
- > Schneller Zugang zum Kraftstofftank und zum Kühler, zur Hydraulikpumpe und zum Saugfilter durch Abbau der rechten und Boden-Verkleidungen.





TECHNISCHE DATEN

SV20

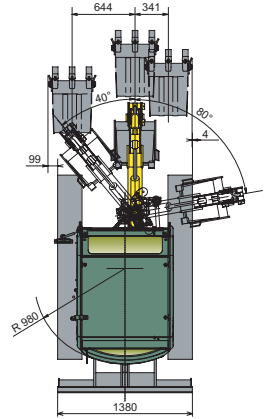
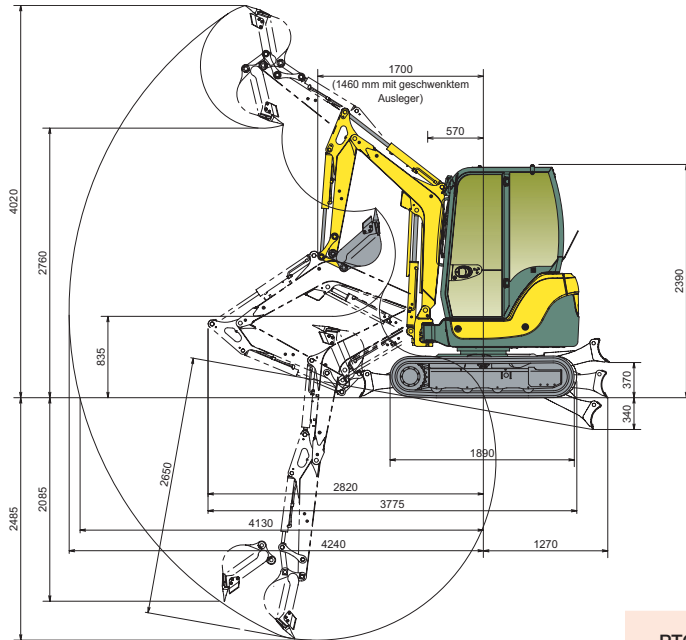
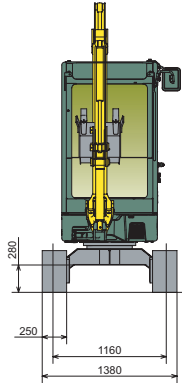


Einsatzgewicht +- 2% (EG Normen):

> 2260/2125 kg (Kabine/Schutzdach)

Transportgewicht +- 2% (EG Normen):

> 2185/2050 kg (Kabine/Schutzdach)



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

PTO	Theoretische Daten bei 2200 U/min	
	Druck	Mengen
	0 ~ 210 bar	45 ~ 17 l/min
	0 ~ 210 bar	45 ~ 17 l/min

		SV20
3-Zylinder Yanmar Diesel	Typ	3TNV76-PBVA
	Leistung (DIN 6270B)	13,4 kw / 18,2 CV / 2200 U/min
	Hubraum	1115 cm ³
	Max. Drehmoment	68,6 N.m. / 1800 U/min
Hydraulikkreis	Kapazität des Kreises	32 l
	Höchstdruck	210 bar
	Verstellpumpe	50 l/min
Leistungen	Fahrgeschwindigkeit	2,4 / 4,1 km/h
	Drehgeschwindigkeit (rechts/links)	9,3 / 9,5 U/min
	Max. Kraft (Löffelstiel)	1200 kgf
	Max. Kraft (Löffel)	1900 kgf
	Steigfähigkeit	30°
Unterwagen	Bodendruck	0,37 / 0,39 kg/cm ²
	Breite der Raupenkettten	250 mm
	Bodenfreiheit	280 mm
	Planierschild (Breite x Höhe)	1380 x 290 mm
Verschiedenes	Kraftstofftank	29 l
	Kühlkreis	4 l
	Abmessungen (L x l x h)	3775 x 1380 x 2390 mm
	Schalldruckpegel (2000/14/EG & 2005/88/EG)	92 dBA (LwA) 80 dBA (LpA)

Optionen		
> Sonderlackierung	> 2 zusätzliche Arbeitsscheinwerfer auf Kabine	
> Lasthalteventile zum Heben	> Rundumleuchte	
> Anti-Diebstahlsystem (mit Tastatur / Schlüssel)	> Mechanische Schnellwechsler	
> Bio-Öl		
> Radio		
> Schnellkupplungen 3. Kreis		

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



> Die Menge verringert sich bei steigendem Druck.

Maschine mit Kabine, Gummiketten, ohne Löffel.

A: Überstand von der Drehachse aus (m).

B: Höhe Befestigungspunkt (m).

C: Maximal zulässige Last (kg).
(- 4% mit Schutzdach).



Hubkraftangabe über Längsachse



Hubkraftangabe über Querachse

Planierschild ab

A	Maxi		3,0 m		2,5 m		2,0 m	
B								
3,0	-	-	*461	*439	-	-	-	-
2,5	341	*461	*461	*461	-	-	-	-
2,0	304	*483	*461	*483	-	-	-	-
1,5	285	*483	379	*526	*592	*592	*592	*744
1,0	266	*483	379	*570	473	*679	679	*940
0	285	*505	323	*570	435	*744	566	*1048
-1,0	341	*505	-	-	435	*635	585	*940
-1,5	*418	*418	-	-	-	-	*635	*635

Planierschild auf

A	Maxi		3,0 m		2,5 m		2,0 m	
B								
3,0	-	-	*461	*439	-	-	-	-
2,5	341	*439	*418	*439	-	-	-	-
2,0	304	341	*418	*461	-	-	-	-
1,5	285	304	379	*505	*592	*592	*592	*722
1,0	266	304	360	398	473	529	679	*754
0	266	304	323	323	416	454	566	679
-1,0	341	398	-	-	435	454	529	679
-1,5	*360	*418	-	-	-	-	*613	*613



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