



**YANMAR**

# SV100-2

MIDI-PELLE



**Poids opérationnel**

9 625 kg

**Moteur**

4TNV98CT-VBV avec FAP

**Puissance nette**

51,7 kW (70,3 HP) à 2 100 tr/min

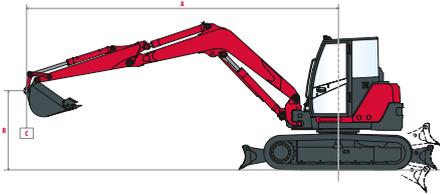
**Force d'excavation (bras court/bras long)**

45,8 kN/38,8 kN

**Force d'arrachement (godet)**

68,5 kN

# CAPACITÉ DE LEVAGE



Charge de basculement, sur l'avant



Charge de basculement, sur le côté à 90°

**A** : Porte à faux à partir de l'axe de rotation (m)

**B** : Hauteur au point d'accrochage (m)  
**C** : Charge maximale admissible (kg)

## Bras court, contrepoids standard

A	Lame au sol								Lame levée							
	Max.		5,0 m		4,0 m		3,0 m		Max.		5,0 m		4,0 m		3,0 m	
B																
5,0 m	1 820	1 830	--	--	1 710	1 730	--	--	1 820	1 790	--	--	1 710	1 710	--	--
4,0 m	1 380	1 800	1 780	1 790	1 820	1 810	--	--	1 360	1 750	1 780	1 760	1 810	1 780	--	--
3,0 m	1 200	1 830	1 560	1 930	2 150	2 190	2 660	2 740	1 150	1 370	1 560	1 890	2 170	1 280	2 640	2 690
2,0 m	1 100	1 860	1 480	2 150	2 030	2 670	3 150	3 840	1 080	1 260	1 490	1 760	2 030	2 620	3 080	3 810
1,0 m	1 080	1 920	1 430	2 370	1 930	3 090	2 920	4 470	1 050	1 230	1 420	1 690	1 920	2 320	2 790	3 410
0,0 m	1 120	1 980	1 370	2 470	1 850	3 270	2 790	4 590	1 080	1 240	1 400	1 650	1 850	2 230	2 630	3 280
-1,0 m	1 210	2 030	1 370	2 400	1 820	3 160	2 940	4 320	1 220	1 400	1 380	1 650	1 830	2 250	2 780	3 430
-2,0 m	1 490	1 980	--	--	1 870	2 880	2 720	3 700	1 420	1 680	--	--	1 710	2 200	2 750	3 750

## Bras long, contrepoids standard

A	Lame au sol								Lame levée							
	Max.		5,0 m		4,0 m		3,0 m		Max.		5,0 m		4,0 m		3,0 m	
B																
5,0 m	1 680	1 680	1 620	1 620	--	--	--	--	1 680	1 680	1 620	1 620	--	--	--	--
4,0 m	1 190	1 690	1 610	1 610	--	--	--	--	1 180	1 380	1 610	1 610	--	--	--	--
3,0 m	1 070	1 720	1 560	1 800	1 980	1 980	--	--	1 060	1 220	1 540	1 800	1 980	1 980	--	--
2,0 m	990	1 740	1 520	2 040	2 110	2 460	3 480	3 480	990	1 170	1 500	1 730	2 100	2 440	3 480	3 480
1,0 m	980	1 780	1 470	2 290	2 020	2 970	2 920	4 290	960	1 150	1 440	1 710	1 980	2 440	2 910	3 610
0,0 m	1 010	1 820	1 360	2 430	1 850	3 170	2 710	4 500	980	1 180	1 360	1 610	1 840	2 280	2 680	3 360
-1,0 m	1 080	1 890	1 370	2 470	1 860	3 250	2 770	4 460	1 070	1 270	1 350	1 610	1 830	2 210	2 700	3 300
-2,0 m	1 250	1 860	1 340	2 150	1 800	2 900	2 840	3 950	1 250	1 480	1 330	1 640	1 790	2 210	2 780	3 370

## Bras court, contrepoids additionnel

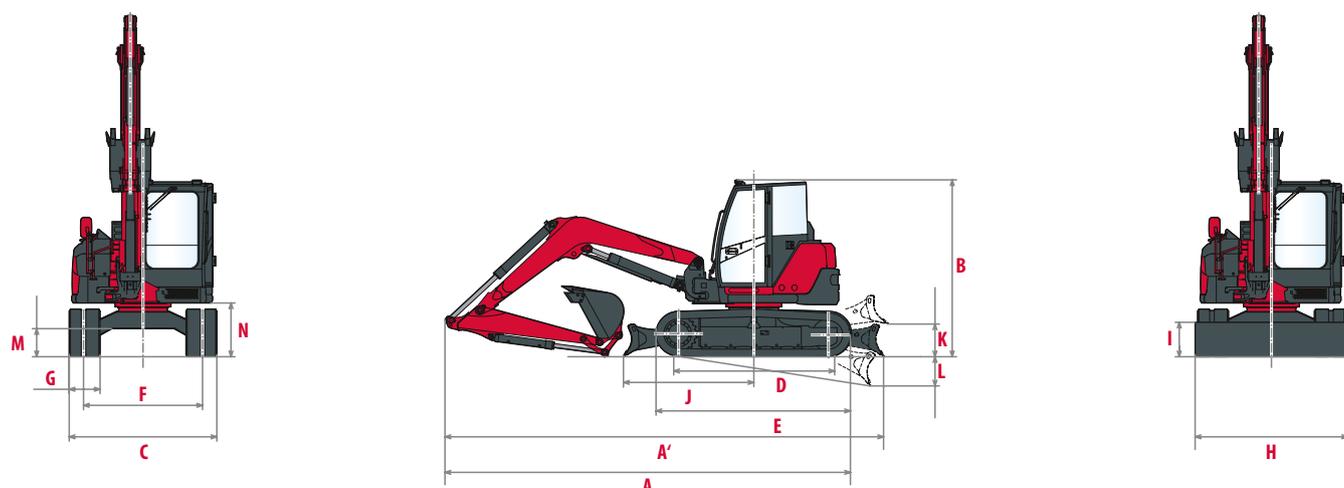
A	Lame au sol								Lame levée							
	Max.		5,0 m		4,0 m		3,0 m		Max.		5,0 m		4,0 m		3,0 m	
B																
5,0 m	1 820	1 830	--	--	1 710	1 730	--	--	1 820	1 790	--	--	1 710	1 710	--	--
4,0 m	1 530	1 800	1 780	1 790	1 820	1 810	--	--	1 510	1 750	1 780	1 760	1 810	1 780	--	--
3,0 m	1 330	1 830	1 730	1 930	2 150	2 190	2 660	2 740	1 290	1 370	1 730	1 890	2 170	2 180	2 640	2 690
2,0 m	1 230	1 860	1 650	2 150	2 250	2 670	3 490	3 840	1 200	1 260	1 650	1 960	2 250	2 620	3 410	3 810
1,0 m	1 210	1 920	1 600	1 370	2 150	3 090	3 250	4 470	1 180	1 230	1 590	1 890	2 150	2 580	3 130	3 820
0,0 m	1 250	1 980	1 540	2 470	2 080	3 270	3 120	4 590	1 220	1 240	1 560	1 840	2 070	2 500	2 960	3 700
-1,0 m	1 360	2 030	1 540	2 400	2 200	3 160	3 270	4 320	1 360	1 400	1 550	1 840	2 060	2 510	3 110	3 840
-2,0 m	1 660	1 980	--	--	2 090	2 880	3 060	3 700	1 590	1 680	--	--	1 940	2 470	3 090	3 750

## Bras long, contrepoids additionnel

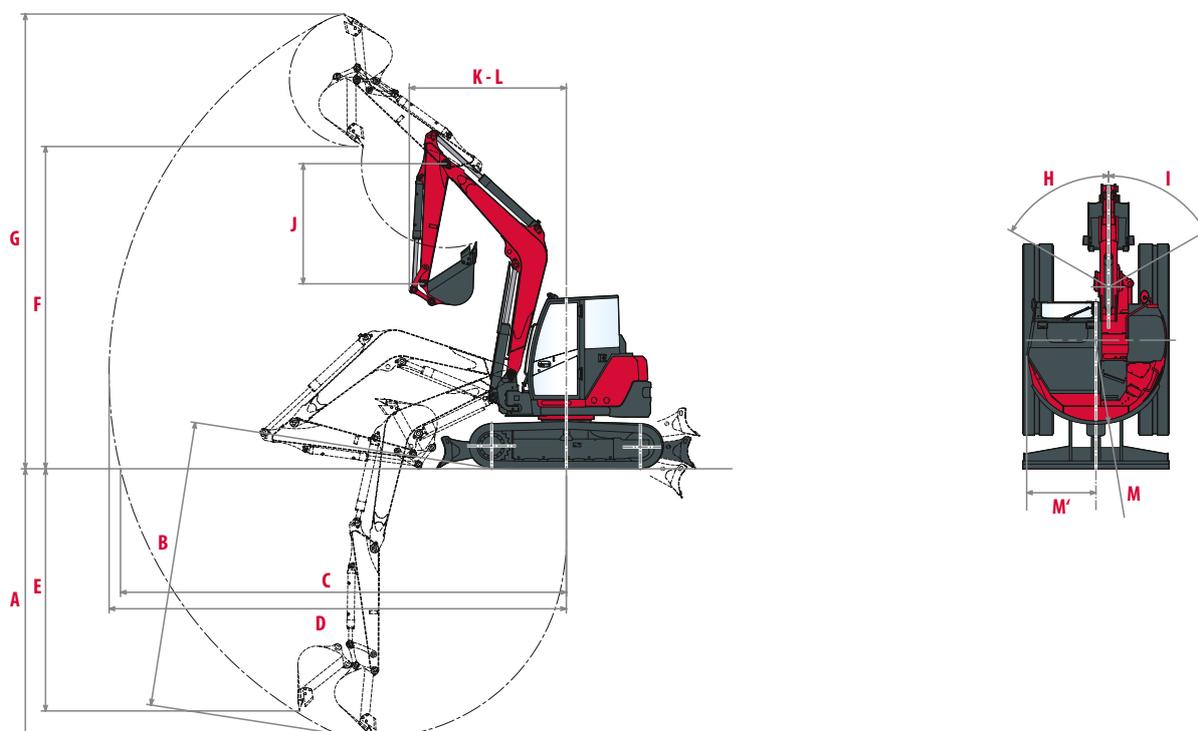
A	Lame au sol								Lame levée							
	Max.		5,0 m		4,0 m		3,0 m		Max.		5,0 m		4,0 m		3,0 m	
B																
5,0 m	1 680	1 680	1 620	1 620	--	--	--	--	1 680	1 680	1 620	1 620	--	--	--	--
4,0 m	1 330	1 690	1 610	1 610	--	--	--	--	1 320	1 540	1 610	1 610	--	--	--	--
3,0 m	1 190	1 720	1 720	1 800	1 980	1 980	--	--	1 190	1 370	1 720	1 800	1 980	1 980	--	--
2,0 m	1 120	1 740	1 690	2 040	2 330	2 330	3 480	3 480	1 110	1 320	1 670	1 930	2 320	2 440	3 480	3 480
1,0 m	1 100	1 780	1 640	2 290	2 250	2 250	3 250	4 290	1 090	1 290	1 610	1 910	2 210	2 710	3 240	4 040
0,0 m	1 140	1 820	1 530	2 430	2 070	2 070	3 040	4 500	1 120	1 320	1 520	1 810	2 070	2 550	3 000	3 780
-1,0 m	1 220	1 890	1 540	2 470	1 780	1 780	3 100	4 460	1 200	1 430	1 520	1 810	2 050	2 480	3 030	3 720
-2,0 m	1 410	1 860	1 510	2 150	2 020	2 020	3 170	3 950	1 410	1 670	1 500	1 830	2 010	2 480	3 110	3 790

[ Les données contenues dans ces tableaux représentent la capacité de levage conformément à la norme ISO 10567. Elles n'incluent pas le poids du godet et correspondent à 75 % de la charge statique de basculement maximale sur les 87 % de la puissance de levage hydraulique. ]

# DIMENSIONS



<b>A</b> Longueur hors tout	6 390 mm / 6 450 mm	<b>H</b> Largeur hors tout de lame	2 320 mm
<b>A'</b> Longueur hors tout avec la lame arrière	6 900 mm / 6 950 mm	<b>I</b> Hauteur hors tout de lame	520 mm
<b>B</b> Hauteur hors tout	2 810 mm	<b>J</b> Distance de la lame	2 040 mm
<b>C</b> Largeur hors tout	2 320 mm	<b>K</b> Hauteur de relevage max. au-dessus du sol	520 mm
<b>D</b> Longueur des chenilles au sol	2 370 mm	<b>L</b> Profondeur d'abaissement max. depuis le sol	460 mm
<b>E</b> Longueur du train de chenilles	3 070 mm	<b>M</b> Garde au sol min.	450 mm
<b>F</b> Voie	1 870 mm	<b>N</b> Garde au sol min. sous contreponds	820 mm
<b>G</b> Largeur des chenilles	485 mm		



<b>A</b> Profondeur d'excavation max. – Lame levée	4 290 mm / 4 640 mm	<b>H</b> Déport de pied de flèche gauche	60°
<b>B</b> Profondeur d'excavation max. – Lame baissée	4 570 mm / 4 910 mm	<b>I</b> Déport de pied de flèche droite	60°
<b>C</b> Portée d'excavation max. au sol	7 060 mm / 7 400 mm	<b>J</b> Longueur du bras	1 950 mm / 2 300 mm
<b>D</b> Portée d'excavation max.	7 240 mm / 7 570 mm	<b>K</b> Déport avant	2 480 mm / 2 550 mm
<b>E</b> Paroi verticale max.	3 870 mm / 4 210 mm	<b>L</b> Déport avant avec flèche déportée	2 110 mm / 2 180 mm
<b>F</b> Hauteur de déchargement max.	5 140 mm / 5 300 mm	<b>M</b> Déport arrière	1 330 mm
<b>G</b> Hauteur d'attaque max.	7 260 mm / 7 500 mm	<b>M'</b> Déport arrière avec contreponds additionnel	1 470 mm

Bras court / **Bras long.**

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## [ POIDS +/- 2 % (NORMES EU) ]

	Poids de transport	Poids opérationnel	Pression au sol
Avec chenilles en caoutchouc	9 550 kg	9 625 kg	0,38 / 0,39 kg/cm <sup>2</sup>
Avec chenilles en acier (+ 50 kg)	9 600 kg	9 675 kg	0,38 / 0,39 kg/cm <sup>2</sup>
Avec contrepoids additionnel (+400 kg)	9 950 kg	10 025 kg	-

## [ MOTEUR ]

Type	4TNV98CT-VBV avec FAP
Règlementation	Stage V
Carburant	Diesel
Puissance nette	51.7 kW (70.3 HP) à 2100 tr/min
Puissance brute	53.7 kW (73 HP) à 2100 tr/min
Cylindrée	3 318 cm <sup>3</sup>
Couple maximal	283 - 308 N.m (à 1365 tr/min)
Refroidissement	Refroidissement à l'eau
Démarrreur	12 V - 3 kW
Batterie	12 V - 92 Ah
Alternateur	12 V - 80 A

## [ SYSTÈME HYDRAULIQUE ]

Pression maximale	275 bar
1 pompe double à pistons à débit variable	2 x 77,7 l/min
1 pompe à pistons à débit variable	57,5 l/min
1 pompe à engrenages pour pilotage	20 l/min

## [ CIRCUITS AUXILIAIRES ]

PTO	Données théoriques à 2 100 tr/min	
	Pression	Débit d'huile
1	0 - 245 bar	130 - 25 l/min
2	0 - 245 bar	75 - 22 l/min

 Le débit d'huile diminue lorsque la pression augmente.

## [ PERFORMANCES ]

Vitesse de translation (faible/élevée)	2,5 / 4,4 km/h
Vitesse de translation avec chenille en caoutchouc (faible/élevée)	2,2 / 4,0 km/h
Vitesse de rotation	9,1 tr/min
Force d'excavation (bras court/bras long)	45,8 kN / 38,8 kN
Force d'excavation (godet)	68,5 kN
Force de traction	75,5 kN
Pente maximale	30°
Niveau acoustique (2000/14/CE et 2005/88/CE)	Lwa: 98 dBA / LpA: 72 dBA

## [ CHÂSSIS ]

Nombre de galets supérieurs	1
Nombre de galets inférieurs	5
Système de tension des chenilles	Pompe de graissage

## [ CAPACITÉS ]

Réservoir de carburant	115 litres
Liquide de refroidissement	10,6 litres
Huile moteur	11,2 litres
Circuit hydraulique (y compris réservoir hydraulique)	115 litres
Réservoir hydraulique	60 litres

## [ FRÉQUENCE DE MAINTENANCE ]

Changer l'huile et le filtre du moteur : 500 heures | Remplacement du filtre à carburant : 500 heures | Remplacement du filtre à huile hydraulique : 500 heures | Changer l'huile hydraulique : 1 000 heures | Changer le liquide de refroidissement : 2 000 heures | Nettoyer le filtre à particules : 1 000 heures | Changer le filtre à particules : 9 000 heures.



**YANMAR**



Yanmar Compact Equipment EMEA

FR\_SV100-2\_0522



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

***BUILDING  
WITH YOU***

Imprimé en France - Les documents peuvent être modifiés par le fabricant sans préavis - Veuillez contacter votre concessionnaire local Yanmar Compact Equipment EMEA pour de plus amples informations.