

YANMAR

Solutioneering Together

SV100-1



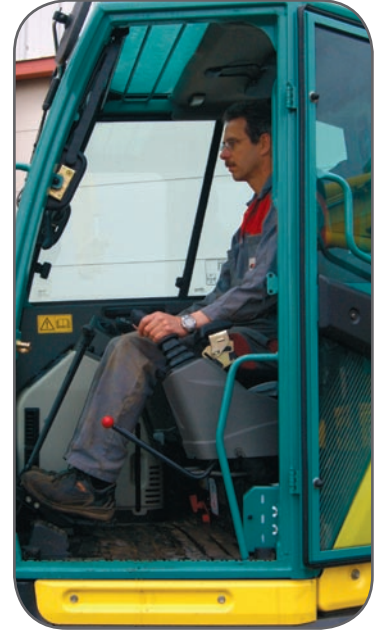
Midikaivukone SV100-1

Paino: 9625/9825 kg

Kaivuvoima: 4670 kgf

Murtovoima: 6980 kgf

Ainoa 10:n tonnin kaivinkone lyhyellä peräylityksellä, jota voidaan käyttää paikoissa, joissa muilla 8:n tonnin koneilla on vaikeuksia.



- Hyvin pienikokoinen tämän painoluokan kaivukoneeksi. Ylävaunun etuosat pysyvät kokonaan alavaunuleveyden rajoissa käännettäessä ja peräylitys on vain 17 cm.
- Kompaktit mitat: pieni leveys 2320 mm ja erittäin pieni takakääntösäde 1330 mm. Mahdollistaa turvallisen käytön ahtaissa paikoissa, joissa tavanomaisen, pitkälle ulottuvalla vastapainolla varustetulla koneella työskentely on mahdotonta.
- Ohjaamo on avara ja tarjoaa riittävästi tilaa kuljettajalle. Aikaisempaan malliin verrattuna, ohjaamo on 40 % tilavampi ja näkyvyys eteen on 53 % parempi. Oven leveyttä ja lattiatilaa on parannettu huomattavasti.
- Ergonominen ja miellyttävä ohjaamo. Säädettävä, jousitettu istuin + leveisiin polkimiin kytketyt käyttövivut + korkeus- ja pituussuuntaan säädettävät rannetuet + uudet lisävarusteiden käyttövivut + sähköinen kierrosluvun säädin. Ohjaamon varusteet: 2 etutyövaloa, 4 taustapeiliä, liitin majakalle, radioantenni, ilmastointilaitte, akkukatkaisin, sähköinen sammutin, 12 V lisäpistoke, pulloteline, asiakirjateline, säilytystiloja jne.
- Korkeatasoista turvallisuutta. Koneella on ROPS, FOPS 1 ja TOPS sertifiointi. Moderni ja käyttäjäystävällinen kojetaulu, josta selkeästi välittyy tieto mahdollisista häiriöistä.
- "VICTAS®" –järjestelmä (Yanmarin patentti) ideana on kantopinta-alan laajentaminen raidevälin suurentamisen ja epäsymmetrisien telojen käytön ansiosta. Ensisijaisesti saadut edut: parempi sivuvakavuus, parempi nostokyky, maaperän turmeltuminen vähenee, vähemmän telojen kulumista, äänetön liikkuminen ja värinän vaimentuminen.
- Suuria koneita vastaava suorituskyky. Kaivuvoima on 4670 kgf ja murtovoima 6980 kgf. Kaivussyvyys (4290 mm) ja kaatokorkeus (5150 mm) ovat erinomaista tasoa.
- Uusi ultratehokas ja vähäpäästöinen YANMAR 4TNV98-ZSBV1 moottori. Se täyttää päästöjen vähentämisestä annettujen tiukkojen eurooppalaisten ja amerikkalaisten normistojen vaatimukset (EPA Vaihe III ja välivaihe Tier 4). Moottorissa on vakiovarusteena:
 - EGR-järjestelmä (pakokaasujen kierrätys), joka vähentää NOx-päästöjä ja polttoaineenkulutusta;
 - potentiometrin säätämä joutokäynti;
 - Eco-tila, joka pienentää kierroslukua, mutta pitää vääntömomentin vakiona, mahdollistaen optimaalisen työskentelyn.
- Automaattinen 2-vaihe: Kun valitsin siirretään 2-vaihteelle, laite hidastaa automaattisesti nopeutta vetotehosta riippuen (rinne, kääntö jne.).
- «VIPPS®» (ViO Progressive 3 Pumps System) hydraulijärjestelmä, joka koostuu virtaussäätimellä varustetusta kaksikammioisesta mäntäpumpusta ja hammaspyöräpumpusta, jotta hienosäätö ja kolmen yhdistetyn toiminnon käyttö olisivat helpompia ja sujuvampia. Vakiovarusteena proportionaalisesti ohjattu lisähydrauliikka.
- Helppo ja nopea pääsy huoltokohteisiin; merkittävä säästö huolto- ja käyttökustannuksiin. Sivusuojukset voidaan irrottaa vaivattomasti, jolloin päästään käsiksi tärkeimpiin kohteisiin.
- Muita vakiovarusteita: polttoaineen täyttöpumppu, puskkulevyn ohjaus ja ajonhallinta hydraulisilla ohjausvivuilla, kaivuvarteen integroitu työvalo, kiinnityspaikat puskkulevyssä ja alavaunussa, leveät tartuntakahvat jne.

TEKNISET TIEDOT

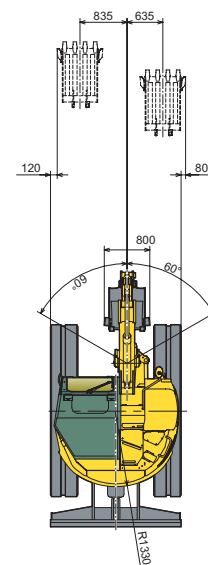
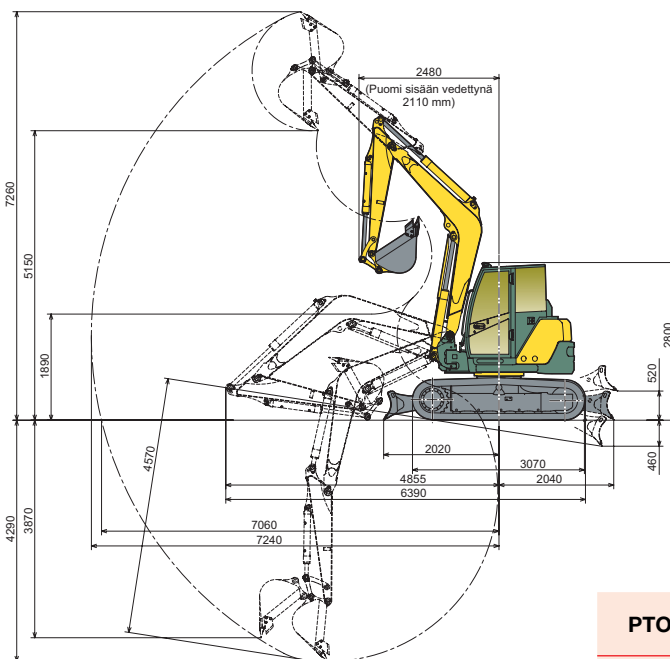
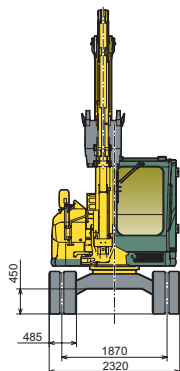
SV100-1

Työpaino +-2% (EY-standardi):

9625/9675 kg (kumi/terästelat ilman hydraulista pikakiinnitintä)
9775/9825 kg (kumi/terästelat hydraulisen pikakiinnittimen kanssa)

Kuljetuspaino +-2% (EY-standardi):

9550/9600 kg (kumi/terästelat ilman hydraulista pikakiinnitintä)
9700/9750 kg (kumi/terästelat hydraulisen pikakiinnittimen kanssa)



Muutokset tekniisiin tietoihin varataan. Mitat on annettu millimetreinä (mm) Yanmar vakiokauhan kanssa.

PTO	Teoreettiset arvot	
	Paine	2100 rpm
	0 ~ 245 bars	136,5 ~ 60 l/min
	0 ~ 245 bars	136,5 ~ 60 l/min



• Virtausnopeus heikkenee, kun paine kohoaa.

	SV100-1	
Yanmar Diesel 4-sylinterinen	Tyyppi	4TNV98T-ZSBV1
	Teho (DIN 6270B)	54,7 kw/74,4 CV/2200 rpm
	Sylinteritilavuus	3318 cm³
	Maksimi vääntömomentti	299,1 N.m./1650 rpm
Hydraulijärjestelmä	Järjestelmän tilavuus	115 l
	Maksimipaine	275 bars
	Muuttuvatilavuuksinen kaksikammioinen mäntäpumppu	2 x 77,7 l/min
	Kiinteätilavuuksinen mäntäpumppu	58,8 l/min
Suorituskyky	Hammaspyöräpumppu	22,5 l/min
	Ajonopeus	2,5/4,4 km/h
	Kääntönopeus	9,2 rpm
	Kaivuvoima (varsi)	4670 kgf
Alavaunu	Kaivuvoima (kauha)	6980 kgf
	Maksimi kaltevuus	30°
	Pintapaine	0,38/0,39 kg/cm²
	Telojen leveys	485 mm
Muuta	Minimi maavara	450 mm
	Puskulevy (leveys x korkeus)	2320 x 520 mm
	Polttoainesäiliö	115 l
	Jäähdytysjärjestelmä	10,4 l
Lisävarusteet	Kokonaismitat (p x l x k)	6390 x 2320 x 2800 mm
	Äänitaso (2000/14/EY & 2005/88/EY)	74 dBA (LpA) 98 dBA (LwA)
	Erikoismaali	Proportionaalisesti ohjattu 4:s hydraulipiiri
	Hydraulivasara	Käynnistys- ja varkaudenestojärjestelmä
	Alkuperäinen hydraulinen pikakiinnitin	
	Noston varoventtiilit	

Kone, jossa on hytti, kumitelat, ilman kauhaa.

A: Etäisyys koneen keskipisteestä (m).

B: Korkeustaso nostopisteessä (m).

C: Suurin sallittu kuorma (kg).



Nostovoima edestä



Nostovoima sivulta

Puskulevy alhaalla

A	Maxi		5,0		4,0		3,0		
B									
5,0	*1840	*1840	-	-	*1800	*1800	-	-	C
4,0	1380	*1840	*1860	*1860	*1860	*1860	-	-	
3,0	1220	*1910	1660	*1880	*2210	*2210	-	-	
2,0	1140	*1940	1580	*2230	2210	*2670	3330	*3880	
1,0	1130	*1980	1530	*2450	2090	*3250	2970	*4630	
0	1160	*2060	1490	*2620	2000	*3420	3010	*4700	
-1,0	1280	*2140	1490	*2540	2000	*3320	2900	*4410	
-2,0	1550	*2060	-	-	2000	*2880	3030	*3840	

Puskulevy ylhäällä

A	Maxi		5,0		4,0		3,0		
B									
5,0	*1840	*1840	-	-	*1800	*1800	-	-	C
4,0	1380	1600	*1860	*1860	*1860	*1860	-	-	
3,0	1210	1430	1640	*1880	*2210	*2210	-	-	
2,0	1130	1340	1560	1850	2180	*2670	3330	*3880	
1,0	1100	1280	1510	1800	2090	2520	2960	3630	
0	1150	1360	1470	1730	1960	2330	2970	3500	
-1,0	1250	1470	1460	1760	1960	2330	2860	3610	
-2,0	1510	1790	-	-	1970	2370	2930	*3840	

Näiden taulukoiden tiedot esittävät nostokapasiteettia normin ISO 10567 mukaisesti. Ne eivät sisällä kauhan painoa ja vastaavat 75 % staattisesta maksimikuormasta ennen kallistusta tai 87 % hydraulisesta nostotehosta.

Tiedot, jotka on merkitty * kuvaavat nostotehon hydraulisia rajoja.

YANMAR

Solutioneering Together



Painettu Ranskassa - Yanmar Construction Equipment Europe pidättää oikeuden muuttaa tässä luettelossa olevia tietoja ilman ennakkoilmoitusta.
Kysy lisätietoja valtuutetulta Yanmar myyjältä.

YANMAR CONSTRUCTION EQUIPMENT EUROPE S.A.S.

25, rue de la Tambourine - F-52115 SAINT DIZIER CEDEX

contact@yanmar.fr

www.yanmar.fr

FI_SV100-1_0311