

2 SPECIFICHE SV100-7

Cingoli		Gomma Acciaio
H (tensione dei cingoli)	mm	20 ~ 25 150 ~ 160
Elementi		Cabina

Peso (in conformità con le norme europee)

Peso della macchina (con operatore (75 kg) + Cucchiaino)	kg	SV100-7 : 9705 9815 SV100-7 2PB : 10335 10445
Peso della benna standard	kg	248
Peso del contrappeso	kg	400

Intervallo di lavoro e prestazioni

Intervallo di temperatura di funzionamento	°C	-15 ~ 40
Capacità del cucchiaino, standard	m³	0,30
Larghezza del cucchiaino, standard	mm	800
Angolo di rotazione del braccio: sinistra / destra		60° / 60°
Forza massima di scavo : cucchiaino / avanbraccio	kN	68,4 / 45,9
Velocità di traslazione : grande / piccola	km/h	4,3 / 2,1 4,0 / 2,0
Pendenza massima		30°
Velocità di rotazione	rpm	9,0
Pressione media al suolo, cingoli standard	kg / cm²	SV100-7 : 0,39 0,40 SV100-7 2PB : 0,41 0,42

Circuito idraulico

Portata della pompa idraulica	L/min
137,8 x 2 (pompa a portata variabile) 21,0 x 1 (pompa a ingranaggi)	
Pressione massima del circuito idraulico	MPa
P1& P2: 27,5 / P3: 3,5	

Motore: 4TNV98CT-VBV2

Tipo	4 cilindri. raffreddamento ad acqua, iniezione diretta diesel	
Potenza / giri	kW / rpm	51,0 / 2100
Capacità dell'alternatore	V / A	12 / 80
Batteria	V / Ah	12 / 100¹
Emissioni di CO2	g / kWh	738²
Ciclo di prova	HOT NRTC	

Con riserva di modifiche tecniche.

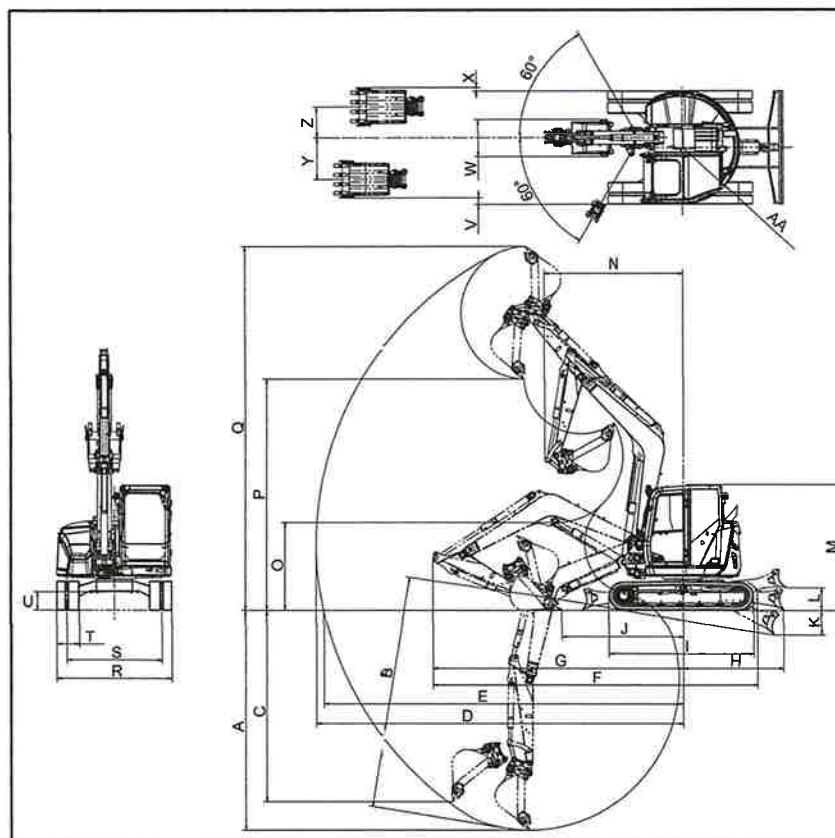
1. Minimo
2. Questa misurazione del livello di CO₂ è il risultato di un test condotto a intervalli prestabiliti in condizioni di laboratorio, relativo a un motore [capostipite] rappresentativo del tipo di motori [della famiglia di motori] e non costituisce un'indicazione o una garanzia delle prestazioni di un particolare motore.

5 DIMENSIONI DI LAVORO SV100-7 (CINGOLI IN GOMMA)

⚠ AVVERTENZA

Le dimensioni d'ingombro sono indicate per una macchina dotata della pala standard definita nella tabella delle specifiche della macchina.

Le dimensioni di accessori e attrezzature supplementari presenti sulla macchina possono modificare le dimensioni d'ingombro. Tali dimensioni devono essere prese in considerazione prima di usare la macchina.



Unità : mm							
A	4290	4680	4330	O	1880	1540	2770
B	4570	4910	4580	P	5140	5380	6240
C	3870	4210	3960	Q	7260	7490	8220
D	7190	7520	7590	R	2320		
E	7010	7350	7420	S	1870		
F	6360	6430	6680	T	485		
G	4830	4890	5140	U	435		
H	2040			V	85	135	160
I	3060			W	960	860	810
J	1970	1770	640	X	115	65	40
K	480			Y	795		
L	525			Z	595		
M	2670			AA	1365	1365	1465
N <swing>	2470 <2080>	2530 <2140>	2760 <2350>				

7 RUMORE EMESSO DALLA MACCHINA

Risultati degli esami :



	SV86-7	SV100-7
LwA (dBA)	96	99
LpA (dBA)	71	72

Valori arrotondati

LwA : Livello di potenza sonora ponderato in scala A determinato e garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE modificata dalla direttiva 2005/88/CE.

LpA : Livello di pressione sonora ponderato in scala A all'orecchio dell'operatore, misurato e garantito in conformità alla norma ISO 6396:2008.

In alcune condizioni operative specifiche, l'emissione sonora effettiva può differire dai valori determinati tramite test acustici.

L'utilizzatore della macchina (o il datore di lavoro) deve determinare se sul luogo di lavoro vi sono fonti di rumore diverse dalla macchina (ad esempio, altre macchine) e la durata dell'esposizione per determinare la necessità di indossare una protezione acustica.

8 VIBRAZIONI EMESSE DALLA MACCHINA

Valore di emissione vibratoria dichiarata conformemente all'EN 12096			Unità : m/s ²
Vibrazioni	Ciclo di lavoro	Valore misurato di emissione vibratoria, a	Incertezza, K
Mano-avanbraccio in m/s ²	Scavo stradale e reti	< 2,5	–
	Livellamento	3,63	0,68
	Spostamento	4,12	0,83
	Martello demolitore	< 2,5	–
Corpo completo in m/s ²	Scavo stradale e reti	0,46	0,1
	Livellamento	0,64	0,13
	Spostamento	1,07	0,20
	Martello demolitore	< 0,5	–
Valori determinati conformemente alle norme ISO 5349-2 & EN 1032			
Ciclo di lavoro	Definizione del ciclo di lavoro		
Scavo stradale e reti	Lavoro detto di ispezione; movimento della benna mentre scava nel suolo (terra battuta).		
Livellamento	Avanzamento con lama in posizione bassa di livellamento e arretramento con lama sollevata; su terra battuta.		
Spostamento	Circuiti ciclici sull'area di stoccaggio in ghiaia (velocità approssimativa 4km/h) senso orario.		
Martello demolitore	Funzionamento dell'infrangi roccia idraulico per 20 secondi su una piastra in acciaio di 100x50x5cm posta sul suolo.		

Nota

Questi valori sono dichiarati conformemente alla Direttiva 2006/42/CE e non corrispondono a valori di esposizione su otto ore di lavoro. Sono determinati con una macchina nella configurazione standard definita da YANMAR.

Per trasmettere vibrazioni minime all'insieme del corpo durante il funzionamento della macchina e per non nuocere alla salute dell'operatore, è necessario prendere le misure seguenti :

- Regolare il sedile conformemente alla statura dell'operatore.
- Conservare il terreno in buono stato.
- Utilizzare la macchina nelle condizioni previste, prendendo in considerazione le condizioni effettive del terreno e gli effetti particolari delle vibrazioni che risultano dal modo di esercizio reale della macchina.

È importante che l'utente prenda conoscenza e conservi le istruzioni relative al montaggio e all'uso dell'accessorio.

F CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

CAPITOLI TRATTATI IN QUESTA PARTE:

- 1 Sollevamento SV86-7
- 2 Sollevamento SV100-7

IMPORTANTE

L'uso della macchina come mezzo di sollevamento è soggetta alla Direttiva macchine 2006/42/CE per gli Stati membri della Comunità Europea, e alla normativa propria ad ogni paese per gli Stati fuori CE.

IMPORTANTE

Le capacità indicate nelle tabelle seguenti sono determinate per un terreno piano e stabile.

Quando la macchina non viene usata in questo tipo di pavimento, conviene tener conto di queste nuove condizioni.

La massa massima in condizioni di gestione dinamica ammissibile della macchina è determinata in condizioni di estensione dei martinetti e di posizionamento più sfavorevoli per la macchina.

Secondo la configurazione della macchina (lunghezza del bilanciere, presenza di un contropeso...) e le condizioni di lavoro, l'operatore deve assicurarsi che : la somma del peso dell'aggancio rapido, degli accessori utilizzati (cucchiaio, martello idraulico...) e del carico manipolato non supera la massa massima autorizzata.

 **8.1 Stabilità della macchina durante l'uso con cucchiaio o con accessorio, pagina 106**

⚠ IMPORTANTE

I dati di queste tabelle rappresentano la capacità di sollevamento secondo la norma ISO 10567. Corrispondono al 75 % del carico massimo statico prima del ribaltamento o all'87 % della forza idraulica di sollevamento.

I dati segnati con un * traducono i limiti idraulici della forza di sollevamento.

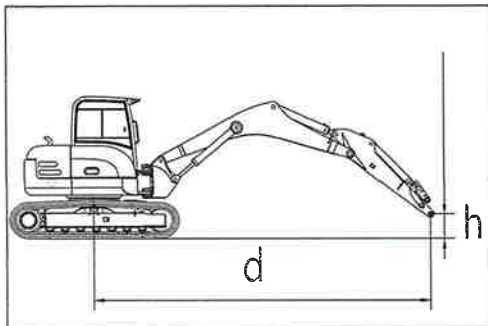
Nel caso di una situazione che non rispetta le istruzioni menzionate in questa regolamenti, la società YANMAR CONSTRUCTION EQUIPMENT EUROPE S.A.S. declina qualsiasi responsabilità.

⚠ IMPORTANTE

Le tabelle di capacità di sollevamento della macchina sono state realizzate utilizzando l'anello saldato sulla bielletta della macchina.

YANMAR CONSTRUCTION EQUIPMENT EUROPE S.A.S non può garantire il corretto funzionamento della macchina e la sicurezza dell'operatore durante le operazioni di sollevamento eseguite con punti di sollevamento presenti sull'accessorio.

2 SOLLEVAMENTO SV100-7



Macchina con cabina e cingoli in gomma.

d = Sbalzo a partire dall'asse di rotazione

h = Altezza al punto di aggancio

= Lama abbassata

= Lama sollevata

= Braccio longitudinale

= Braccio trasversale

I pesi sono indicati in tonnellate.

		d									
		3m		4m		5m		6m		max	
h	3,0m										
		2,7	2,7	2,2	2,2	2,0	1,6			1,9	1,2
	2,0m										
		2,7	2,7	2,2	2,2	2,0	1,5			1,4	1,2
	1,0m										
		3,8	3,1	2,6	2,0	2,2	1,5	1,9	1,1	1,9	1,1
	0,0m										
		3,8	3,1	2,6	2,1	1,7	1,5	1,3	1,1	1,3	1,1
	-1,0m										
		4,4	2,8	3,2	1,9	2,4	1,4	2,0	1,1	2,0	1,1
		3,5	2,8	2,3	2,0	1,7	1,4	1,3	1,1	1,3	1,1

		d									
		4m		5m		6m		max			
h	3,0m										
				1,8	1,8	1,7	1,2	1,7	1,1		
	2,0m										
		2,5	2,4	1,8	1,5	1,8	1,2	1,8	1,0		
	1,0m										
		2,5	2,4	1,7	1,5	1,3	1,1	1,2	1,0		
	0,0m										
		3,0	2,0	2,3	1,4	1,9	1,1	1,8	1,0		
	-1,0m										
		2,3	1,9	1,7	1,4	1,3	1,1	1,1	1,0		
		3,2	1,9	2,4	1,4	2,0	1,1	1,8	1,0		

		d									
		3m		4m		5m		6m		max	
h	3,0m										
		2,7	2,7	2,2	2,2	2,0	1,7			1,9	1,2
	2,0m										
		2,7	2,7	2,2	2,2	2,0	1,6			1,5	1,2
	1,0m										
		3,8	3,3	2,6	2,2	2,2	1,6	1,9	1,2	1,9	1,2
	0,0m										
		3,8	3,2	2,6	2,2	1,8	1,6	1,4	1,2	1,4	1,2
	-1,0m										
		4,4	2,9	3,2	2,1	2,4	1,5	2,0	1,2	2,0	1,2
		3,6	2,9	2,5	2,1	1,7	1,5	1,4	1,2	1,3	1,2

		d									
		4m		5m		6m		max			
h	3,0m										
				1,8	1,8	1,7	1,3	1,7	1,2		
	2,0m										
		2,5	2,4	1,8	1,6	1,8	1,2	1,8	1,1		
	1,0m										
		2,5	2,4	1,8	1,6	1,4	1,2	1,2	1,1		
	0,0m										
		3,0	2,1	2,3	1,5	1,9	1,2	1,8	1,1		
	-1,0m										
		2,4	2,1	1,8	1,5	1,3	1,2	1,2	1,0		
		3,2	2,0	2,4	1,5	2,0	1,1	1,8	1,1		

		d									
		3m		4m		5m		6m		max	
h	3,0m										
				2,8	2,4	2,3	1,7	2,0	1,3	1,9	1,2
	2,0m										
				2,8	2,4	2,3	1,7	1,5	1,3	1,4	1,1
	1,0m										
				3,2	2,3	2,5	1,7	2,0	1,3	1,7	1,1
	0,0m										
				3,2	2,3	2,0	1,6	1,5	1,2	1,3	1,1
	-1,0m										
				3,2	2,2	2,4	1,6	1,9	1,2	1,5	1,1
				2,5	2,1	1,8	1,6	1,4	1,2	1,2	1,1