



YANMAR

MIDI ESCAVATORE

SV120



Peso (kg)	11.3 - 12.5 t
Profondità dello scavo (mm)	4.91
Potenza netta del motore (kW)	85
Portata max. (l/min)	7.99 - 8.65 m
Forza di strappo del braccio (daN)	81.500
Forza di strappo della benna (daN)	61.000

Supportiamo il vostro successo



COMPATTEZZA

Questa macchina colma il divario tra i mini-escavatori e gli escavatori di grandi dimensioni. Il modello SV120 è una macchina da 12 tonnellate che offre lo stesso comfort e precisione di lavoro di un escavatore di grandi dimensioni. Garantisce inoltre tutti i vantaggi derivanti dalle dimensioni compatte e da un raggio di rotazione posteriore ridotto. E' perfetto per i cantieri in città, la costruzione di strade o la movimentazione di materiale. Il risultato della nostra esperienza è una grande macchina di servizio, intuitiva, facile da azionare ed in grado di lavorare con efficienza in moltissime aree operative.



MOTORE

Motore potente, a basso consumo ed ecosostenibile conforme UE Stage IIIB / EPA Tier 4 Interim.



I MIGLIORI COMPONENTI

Sviluppato con componentistica di altissimo livello per garantire ottime prestazioni ed una lunga durata in servizio.



ELEVATE PRESTAZIONI

Componenti di massima qualità: motore, pompa idraulica, distributore con elevate prestazioni, nessun compromesso fra potenza e compattezza.





FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Ogni componente associato alla manutenzione della macchina è stato progettato per essere il più semplice possibile e consentire di riportare rapidamente in servizio l'escavatore. Il rifornimento della macchina può essere effettuato con facilità e rapidità tramite lo sportello di servizio facilmente accessibile. Il cofano del motore si apre agevolmente grazie ad ammortizzatori a gas di dimensioni generose. Motorino di avviamento, alternatore, batteria, pompa di iniezione, filtri del carburante e dell'aria sono facilmente accessibili. Una morsettiera di servizio collegata con il sistema elettrico centrale è inserita in un vano di servizio facilmente accessibile, tutti i relè ed i fusibili sono a portata di mano e direttamente accessibili da terra.

Lo sportellino del vano può essere aperto senza l'ausilio di utensili. Nessun componente principale dell'impianto idraulico è montato sotto la cabina. La cabina non deve essere ribaltata, sebbene sia una manovra possibile in caso di necessità.



CABINA

Grazie all'ergonomia della cabina, l'operatore dispone di un ambiente straordinariamente confortevole che riduce notevolmente lo stress operativo aumentando la sicurezza di lavoro.

Un display chiaro di facile lettura e ben strutturato, supporti di dimensioni generose, interni in tessuto, il climatizzatore in opzione, sono tutte scelte progettuali che pongono grande sensibilità alla figura dell'operatore.



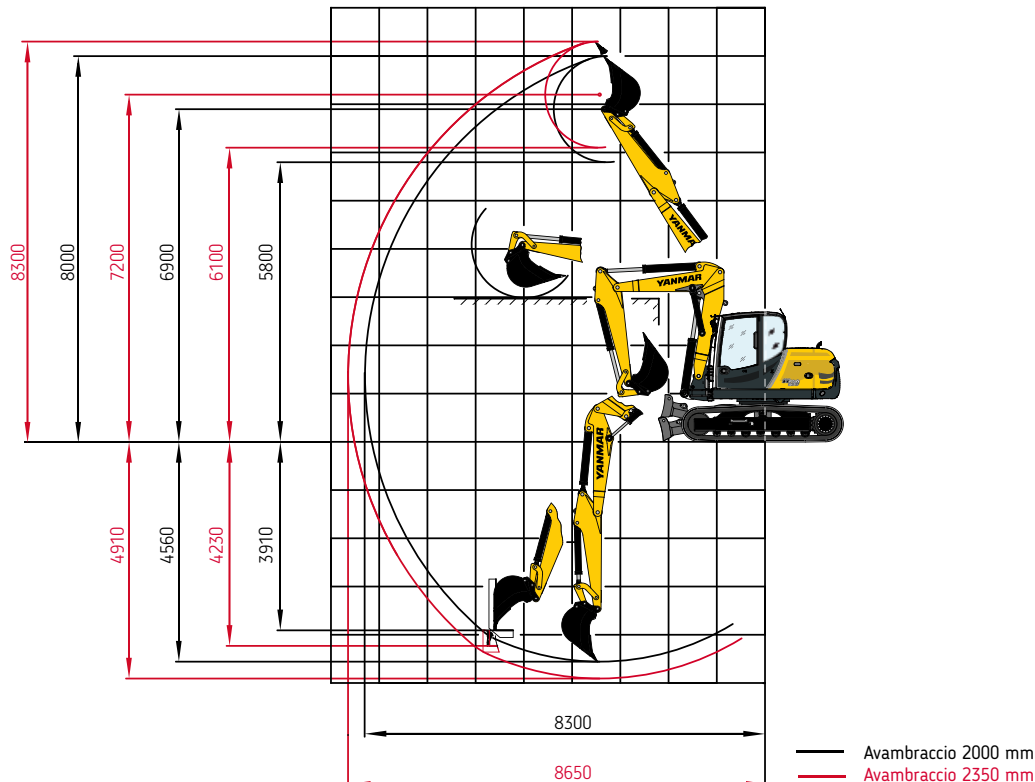
FACILITÀ D'USO

L'impianto idraulico consente all'operatore di avere un eccellente controllo del mezzo. Le molteplici funzioni disponibili consentono all'escavatore di adattarsi con precisione alle diverse esigenze operative. Le diverse configurazioni disponibili rendono lo stesso più efficiente e produttivo.

SPECIFICHE TECNICHE



DIAGRAMMI DI SCAVO E DIMENSIONI: BRACCIO ARTICOLATO



PORTATE

Altezza Punto di rotazione benna Avambraccio 2000 mm		Distanza del carico dal centro della ralla									
		3.0 m		4.0 m		5.0 m		6.0 m		7 m	
Braccio articolato		longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.
3.0 m	S	-	-	3.40	3.30	2.70	2.40	2.30	1.60	2.10	1.10
	A	-	-	3.20	3.20	2.60	2.00	2.00	1.50	2.00	1.10
1.5 m	S	5.00	5.00	4.50	2.60	3.20	2.30	2.60	1.50	2.00	1.10
	A	4.60	5.00	3.40	2.50	2.80	2.30	1.90	1.50	1.40	1.10
0 m	S	7.40	4.10	4.40	2.60	3.50	1.90	2.80	1.40	2.00	1.00
	A	5.70	4.00	3.40	2.60	2.40	1.80	1.80	1.30	1.30	1.00
- 0.6 m	S	8.00	4.00	4.90	2.60	3.60	1.90	2.70	1.40	-	-
	A	5.50	3.90	3.40	2.50	2.40	1.80	1.70	1.30	-	-

Tutti i valori indicati in tonnellate (t) sono stati calcolati in conformità alla norma ISO 10567 e tengono conto di un fattore di stabilità di 1,33 o dell'87% della capacità di sollevamento idraulica. Tutti i valori sono stati calcolati con gancio di carico. Con una benna montata, ai carichi utili ammissibili in presenti in tabella si sottrae il peso della benna. Conformemente a EN 474-5, gli escavatori che effettuano manovre di sollevamento devono essere equipaggiati con valvole di blocco e dispositivo di rilevazione e segnalazione del sovraccarico.

Equipaggiamento: braccio articolato, avambraccio 2000 mm Abbreviazioni: S = con lama sollevata, A = con lama abbassata ; longit. = In senso longitudinale, trasv. = In senso trasversale

DIMENSIONI

Fig. 1:
Cerchio tangente

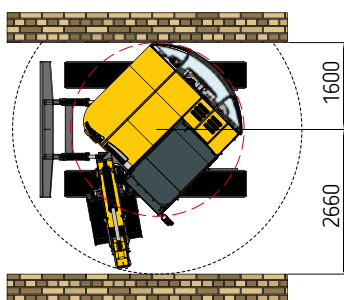
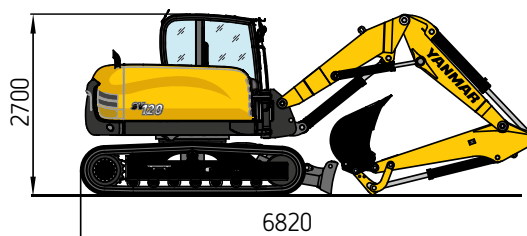


Fig. 2:
Posizione di trasporto

Braccio Articoato



SPECIFICHE TECNICHE

[MOTORE]

Costruttore, marca Deutz	TCD3.6 L4
Tipo 4 cilindri, motore turbodiesel con intercooler	UE fase III B / Tier4i
Ciclo di lavoro 4 tempi, sistema d'iniezione Common Rail	
Cilindrata	3600 cm ³
Potenza sec. ISO 9249 a	2000 min ⁻¹ 85 kW (116 CV)
Coppia	400 Nm a 1600 min ⁻¹
Sistema di raffreddamento	Acqua

[IMPIANTO ELETTRICO]

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	12 V / 135 Ah
Alternatore	14 V / 95 Ah
Motorino di avviamento	12 V / 4,0 kW

[TRAZIONE]

Trazione idrostatica con riduttori a planetari sulle ruote di traino. Freno di stazionamento a dischi multipli in bagno d'olio.

Motori a cilindrata variabile con 2 velocità di trasferimento.

2 rapporti:	Velocità, in avanti e retromarcia	0-2,7 / 5,4 km/h
	Capacità di salita	60 %
Forza di trazione	1° rapporto / 2° rapporto	8358 / 4253 daN

[CARRO]

Manutenzione-friendly B4, cingoli in ferro a tre costole o cingoli in gomma. Tendi-cingolo con tensionatore idraulico. Larghezza cingoli in gomma o ferro : da 500 / max. 800 mm Passo : 2628.

Larghezza cingoli in gomma / cingoli in acciaio	500 / max. 800 mm
Lunghezza totale (rocchetto - ruota)	2628/2608 mm
Lunghezza totale (telaio)	3.345 mm

[LAMA LIVELLATRICE]

Indipendente dall'andamento, manovrabile con precisione mediante separata. Leva a mano.

Larghezza x altezza	2500 x 510 mm
Spostamento verso terra	400 mm
Spostamento verso l'alto	500 mm
Angolo di inclinazione	35 °

[ROTAZIONE TORRETTA]

Sistema completamente Idrostatico con riduttore planetario a 2 stadi e motore a pistoni assiali e portata fissa, agisce allo stesso tempo come freno di servizio.

Il freno di stazionamento è di tipo idraulico negativo azionato a molla
Velocità di rotazione 0-10 min⁻¹

[KNICKMATIK®]

Il brandeggio combinato alla rotazione della torretta permette lo spostamento laterale in parallelo del braccio per incrementare le prestazioni di scavo.

Angolo articolazione / spostamento laterale verso sinistra	65° / 855 mm
Angolo articolazione / spostamento laterale verso destra	56° / 995 mm

[CAPACITÀ]

Serbatoio diesel	240 l
Sistema idraulico (serbatoio incl.)	230 l

[DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD]

Peso operativo (due pezzi articolato boom "TPA") sec. ISO 6016	11.300 kg
Carro (cingoli in acciaio)	500 mm 310 kg
Dimensioni di trasporto: braccio TPA (L x A)	6820 x 2700 mm
Larghezza totale con lama	2500 mm
Altezza totale (parte superiore della cabina)	2870 mm
Altezza da terra	420 mm
Scarroccio Uppercarriage	1.600 mm
Frontswing Uppercarriage	2.660 mm
Busta di funzionamento di 180 °	4.260 mm
Busta di lavoro a 360 °	5.320 mm
Benna di scavo forza acc. a ISO 6015	81.500 N
Ripping forza acc. a ISO 6015 (braccio TPA)	61.000 N
Pressione al suolo (cingoli in gomma)	0,40 daN / cm ²
Pressione al suolo (cingoli in acciaio)	0,41 daN / cm ²

SPECIFICHE TECHNICHE



[IDRAULICA]

Impianto idraulico con pompa a portata variabile e distributore load sensing, a distribuzione del flusso indipendente dal carico (LUDV).

Controllo indipendente di tutti i movimenti con manovre sensibili indipendentemente dal carico.

Pressione di esercizio, max. 350 bar

Il circuito dell'olio regolato termostaticamente garantisce che la temperatura dell'olio viene prontamente raggiunto ed evita surriscaldamento

Azionamento idraulico ventola reversibile. Filtro di ritorno installato nel serbatoio dell'olio permette una sostituzione ecologica degli elementi filtranti

Doppia pompa ad ingranaggi per tutti i movimenti di posizionamento, e rotazione torretta e per l'azionamento della ventola di raffreddamento

Pompa a portata max. 76 + 38 l / min

Pressione di esercizio max. 230 bar

Impianto supplementare a comando proporzionale

Pressione di esercizio max. 350 bar

Due leve di comando servo-assistito (ISO) per le operazioni di escavatore.

[CABINA]

Cabina ROPS spaziosa, insonorizzata, in acciaio ad ampia visibilità.

Finestrino scorrevole nella portiera sul

lato conducente. Vetratura di sicurezza, vetri atermici verdi. Vetro atermico sul tetto, di colore bronzo.

Lunotto posteriore panoramico. Parabrezza ad ammortizzatori pneumatici, a scomparsa sotto il tetto cabina

Posizione di aerazione tramite inclinazione del parabrezza. Lavavetro. Vano portaoggetti. Predisposizione per montaggio radio. Retrovisore esterno a sinistra.

Riscaldamento con sbrinamento parabrezza tramite scambiatore di calore ad acqua fredda con ventola a 3 stadi.

Filtro aria fresca e aria ricircolata.

Sedile conducente MSG 85 (versione di base) completamente regolabile in funzione del peso e dell'altezza dell'operatore. Ammortizzatore idraulico, schienale alto con regolazione dell'inclinazione e braccioli regolabili.

Cintura di sicurezza. Console portastrumenti a destra del sedile, dispositivo di avvertimento ottico e acustico, conta-ore e modulo di sicurezza.

Faro di lavoro alogeno H-3.

Il livello di potenza sonora è conforme alle direttive CE.

[ACCESSORI]

Yanmar offre gli accessori ideali per soddisfare le vostre esigenze in assoluta conformità con gli standard di sicurezza in vigore nel vostro paese: attacco rapido meccanico, attacco rapido idraulico, benne speciali, martelli demolitori...

[ATTREZZATURE OPTIONAL]

VARIANTI DI BRACCI

Braccio articolato, con avambraccio 1850 mm | Braccio articolato, con avambraccio 2350 mm | Braccio mono, braccio di spostamento 2000 mm

OPZIONI CRAWLER CATENA

Gomma crawler pista, larghezza 500 mm | Gommato cingoli d'acciaio 'Roadliner', una larghezza | di 500 mm | Un'ampia cingoli in acciaio fino a 800 mm

SISTEMI SUPPORTO OPZIONALE / DOZER

Lama anteriore, versione extra-lungo

IDRAULICA

Installazione idraulica per attacco rapido Riempimento con olio biodegradabile a base di estere HLP 68 (Panolin) | Ritorno senza pressione Kit trasformazione comando ISO in comando | Valvole di arresto automatiche/valvole limitatrici di carico per avambraccio e braccio intermedio | Terex «finger tip control» con secondo circuito di comando supplementare sul joystick sinistro | Limitazione altezza braccio Commutazione benna in caso di montaggio portaforche

CABINA

Pacchetto luci: 1 doppio proiettore di lavoro trave | Posteriore centrale della cabina montata, proiettore 1 di lavoro | Cabina montata - anteriore destra | FOPS - guardia lucernario | Ulteriori boom-montato di lavoro proiettore set kit di montaggio Radio | Giallo finestra scorrevole faro sul lato destroy

POSTO DI GUIDA

Sedile conducente MSG 95 (versione Premium), con sospensione pneumatica, schienale alto, braccioli regolabili in inclinazione, sospensioni longitudinali orizzontali, riscaldamento sedile e schienale, supporto lombare pneumatico | Climatronic Thermoelectric cooler

ALTRE ATTREZZATURE OPTIONAL

Ulteriori posteriori Peso 480 kg dispositivo antifurto (immobilizer) | Lavorando proiettore, boom-montato | Rivestimento speciale / pellicole adesive attrezzature ulteriori optional a richiesta



YANMAR



Yanmar Construction Equipment Europe
25, rue de la Tambourine, 52100 SAINT-DIZIER
France

ycee-contact@yanmar.com

www.yanmarconstruction.it

Stampato in Francia - Le caratteristiche e illustrazioni di questo depliant sono soggette a modifiche a mo' di preavviso. Per ulteriori informazioni, Vi preghiamo di contattare il Vostro distributore Yanmar Construction Equipment Europe.

IT_SV120_0217