



YANMAR

MIDI ESCAVATORE

SV85



Peso (kg)	8.2 t
Profondità dello scavo	4.52 m
Potenza netta del motore (kW)	55.4
Forza di strappo del braccio (daN)	42.600
Forza di strappo della benna (daN)	53.200

Supportiamo il vostro SUCCESSO



COMPATTEZZA

Questa macchina colma il divario tra i mini-escavatori e gli escavatori di grandi dimensioni. Il modello SV85 è una macchina da 8.2 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

Un motore potente, economico e rispettoso dell'ambiente conforme alle normative EU 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.



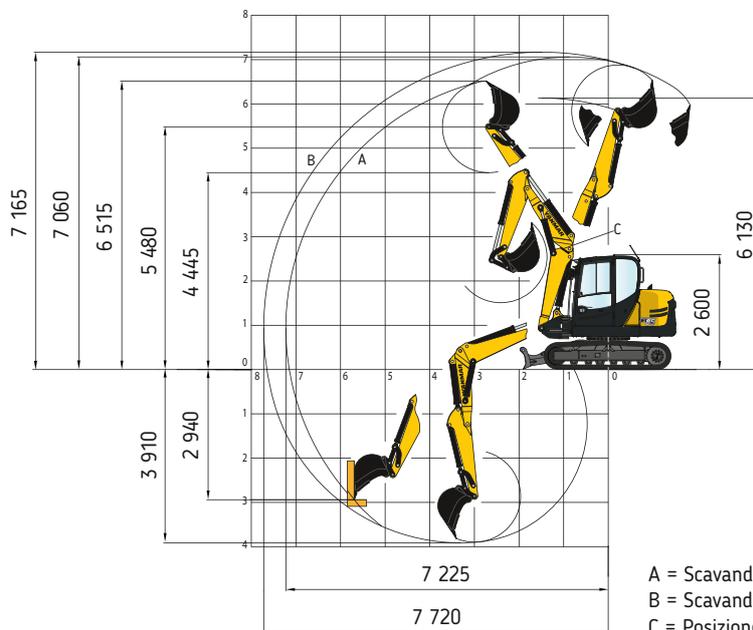
FACILITÀ D'USO

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 CIRCOLARE



A = Scavando busta, portata limitato
 B = Scavando busta, portata limitato
 C = Posizione finale del braccio intermedio

PORTATE

Altezza Punto di rotazione benna		Distanza del carico dal centro della ralla										
		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max		
		BC		BC		BC		BC		BC		
3,0 m		-	-	3,50	1,90	2,10	1,40	1,70	0,90	1,30	0,80	
		-	-	2,10	1,80	1,50	1,30	1,00	0,90	0,90	0,80	
1,5 m		5,70	2,90	3,40	1,80	2,30	1,30	1,70	0,90	0,90	0,70	
		3,10	2,70	1,90	1,70	1,40	1,20	1,00	0,90	0,80	0,70	
0 m		5,30	2,40	3,30	1,60	2,30	1,20	1,40	0,90	0,70	0,70	
		2,80	2,20	1,80	1,50	1,30	1,10	0,90	0,80	0,70	0,70	
-1,0 m		4,00	2,30	2,70	1,60	1,80	1,20	0,80	0,80	0,40	0,40	
		2,80	2,20	1,80	1,50	1,30	1,10	0,80	0,80	0,40	0,40	

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.

DIMENSIONI: ALTEZZA DI SCARICO

Fig. 1, 2, 3, 4 : Visualizzazioni
 Attrezzature di lavoro: braccio circolare 1650 mm

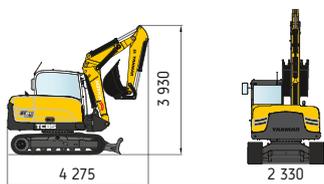


Fig. 5, 6 : Altezza di scarico
 Braccio circolare

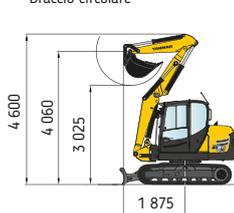


Fig. 7, 8 : Posizione di trasporto
 Braccio circolare

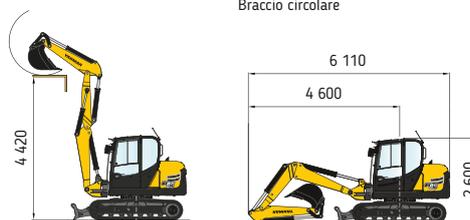
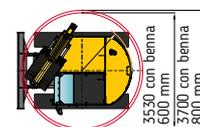


Fig. 9, 10 : Busta di lavoro
 Braccio circolare



SPECIFICHE TECNICHE

[MOTORE]

Costruttore, marca Deutz	TCD 2.9 L4
Tipo, motore turbodiesel con intercooler	Normativa UE fase III B / EPA Tier4 final
Ciclo di lavoro 4 tempi	Sistema d'iniezione Common Rail
Cilindrata	2900 cm ³
Potenza sec. ISO 14396 a	2200 min ⁻¹ 55.4 kW (75 CV)
Coppia	300 Nm a 1600 min ⁻¹
Sistema di raffreddamento	Ad acqua

[IMPIANTO ELETTRICO]

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	12 V / 105 Ah
Alternatore	14 V / 95 Ah
Motorino di avviamento	12 V / 2.6 kW
Aiuti di avviamento	A freddo

[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

Velocità, in avanti e retromarcia	0-2,7 / 5,4 km/h
Capacità di salita	60 %
Forza di trazione 1° rapporto / 2° rapporto	6579 / 3282 daN

[CARRO]

Manutenzione-friendly B1, cingoli in ferro a tre costole o cingoli in gomma. Tendi-cingolo con tensionatore idraulico.

Larghezza cingoli in gomma o ferro da	450 a 500 mm
Passo	2250 mm
Lunghezza totale (sottocarro)	2850 mm

[LAMA LIVELLATRICE]

Larghezza x altezza	2330 x 496 mm
Spostamento verso terra	390 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 0-11 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	56° / 650 mm
Angolo articolazione / spostamento laterale verso destra	61° / 990 mm

[CAPACITÀ]

Serbatoio carburante	130 l
Sistema idraulico (incl. serbatoio)	140 l

[DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD]

Peso di esercizio (braccio articolato) sec. ISO 6016	8600 kg
Carro (cingoli in acciaio)	500 mm +250 kg
Dimensioni di trasporto: braccio circolare (L x A)	5960 x 2600 mm
Larghezza totale con lama	2330 mm
Altezza totale (parte superiore della cabina)	2600 mm
Altezza dal suolo	410 mm
Raggiungere max. (braccio circolare)	7555 mm
Profondità di scavo max. (braccio circolare)	4350 mm
Scarroccio Uppercarriage	1510 mm
Frontswing Uppercarriage (braccio circolare)	2832 mm
Busta di funzionamento di 180 ° (braccio circolare)	4342 mm
Busta di lavoro a 360 ° (braccio circolare)	5664 mm
Forza di penetrazione acc. a ISO 6015 (braccio circolare)	42600 N
Pressione specifica al suolo, cingoli in gomma (circolare)	0.37 daN / cm ²
Pressione specifica al suolo, cingoli in acciaio (circolare)	0.38 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.

Max. portata della pompa 156 l / min

Pressione di esercizio max. 280 bar

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

Filtro di ritorno installato nel serbatoio dell'olio permette la sostituzione ecologica degli elementi filtranti.

Pompa ad ingranaggi per tutti i movimenti di posizionamento e di swing, valvola di cut-off della pressione per movimenti di rotazione sensibili e di risparmio energetico.

Max. portata della pompa 68 l / min

Pressione di esercizio max. 230 bar

Circuito di comando per attrezzi di lavoro: Portata della pompa, regolabile fino a max. 100 l / min
Pressione di esercizio, max. 280 bar

Pressione di esercizio max. 210 bar

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

[CABINA]

Cabina spaziosa, insonorizzata, in acciaio ad ampia visibilità.

Finestrino scorrevole a destra.

Vetratura di sicurezza, vetri atermici verdi.

Vetro atermico sul tetto, di colore bronzeeo.

Lunotto posteriore panoramico.

Parabrezza ad ammortizzatori pneumatici con posizione di aerazione arrestabile, a scomparsa sotto il tetto cabina. 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 10 stadi. Filtro aria fresca.

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 vi fornisce gli accessori adatti ai vostri bisogni e corrispondenti alle norme di sicurezza vigenti nel vostro paese : attacco rapido meccanico, benna standard, benna pulizia canali, benna angolare, martello idraulico, ecc.

[ATTREZZATURE OPTIONAL]

VARIANTI DI BRACCI

Braccio circolato, con avambraccio 1650 mm

OPZIONI CRAWLER CATENA

Gomma crawler pista, larghezza 450 mm | Acciaio crawler pista, larga fino a 600 mm | Gommato cingoli d'acciaio 'Roadliner', larghezza 450 mm

SISTEMI SUPPORTO OPZIONALE / DOZER

Lama anteriore, larghezza 2.480 millimetri | Lama anteriore, versione extra-lungo

IDRAULICA

secondo circuito di controllo (ad esempio, per l'ordinamento afferrare) | Biodegradabile olio idraulico / a base di estere HLP 68 (Panolin) aperto ritorno | Float lama posizione di apripista | Di controllo incl. secondo circuito di controllo supplementare sul joystick sinistro | Di controllo incl. terzo circuito di controllo supplementare sul joystick sinistro | Kit di conversione da ISO controlli ai controlli | Escavatore cambio di controllo: ISO-SAE Posizione flottante

MOTORE DIESEL

Filtro antiparticolato | Inattività automatica

CABINA

Pacchetto luci: 1 doppio fascio di lavoro proiettore - centrale posteriore della cabina montata, 1 lavorando sulla cabina proiettore - anteriore destro | FOPS - guardia lucernario | Ulteriori proiettore di lavoro boom-montato kit di installazione radio | Giallo faro rotante finestra scorrevole sul lato destro.

POSTO DI GUIDA

Sedile conducente MSG 95 (versione premium), smorzamento dell'aria, schienale alto e di inclinazione regolabile braccioli, longitudinali orizzontali sospensioni, sedile e schienale riscaldamento, supporto lombare pneumatico | Klimatronico raffreddatore termoelettrico

ALTRE ATTREZZATURE OPTIONAL

Antifurto (immobilizzatore) | sistema meccanico (vero e proprio sistema Lehnhoff), tipo MS08 attacco rapido sistema di attacco rapido, hydraulical (vero e proprio sistema Lehnhoff), tipo HS08 installazione idraulica per attacco rapido pompa di rifornimento elettrico peso posteriore aggiuntivo, 229 kg riscaldatore diesel indipendente dal motore con circolazione di aria fresca e timer | Rivestimento speciale / pellicole adesive | Altri equipaggiamenti 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 modifi che a discrezione del costruttore senza preavviso. Per ulteriori informazioni, Vi preghiamo di contattare il Vostro distributore Yanmar Construction Equipment Europe.

IT_SV85_0217