YANMAR

SV86-7

ESCAVATORE MIDI



Peso operativo	8 675 kg (cingoli in gomma)
Motore	4TNV98CT-VBV2 con DPF
Potenza netta	48.0 kW/65.3 HP a 1800 min^{-1}
Forza di strappo (braccio corto)	39.6/35.9 kN
Forza di strappamento (benna)	61.3 kN

PROGETTATO PER AUMENTARE LE PRESTAZIONI



COMPATTEZZA

Progettato per prestazioni straordinarie anche nelle condizioni più difficili, il modello SV86-7 combina le dimensioni più compatte con la più grande stabilità della categoria degli escavatori da 8 t. Con una larghezza di soli 2.290 mm, questo escavatore da 8,6 tonnellate offre un'eccellente capacità di sollevamento che supera persino le macchine a coda convenzionali – il partner perfetto per innumerevoli applicazioni impegnative.

MOTORE DI ULTIMA GENERAZIONE

Alimentato dal collaudato motore turbodiesel Yanmar 4TNV98CT-VBV2 a quattro cilindri,, il modello SV86-7 è efficiente nei consumi, rispettoso dell'ambiente e pienamente conforme alla normativa UE sulle emissioni Stage V (con EGR raffreddato e sistema DPF di serie). L'iniezione diretta e la tecnologia common rail consentono di ottimizzare le prestazioni del motore.

IDRAULICA AVANZATA

Il modello SV86-7, dotato del sistema idraulico all'avanguardia ViPPS2i di Yanmar, è progettato per distribuire in modo intelligente la portata della pompa idraulica. Questo sistema innovativo assicura un mix ideale di velocità, potenza e precisione dei comandi. L'efficienza operativa è migliorata e i movimenti in contemporanea ancora sono più fluidi anche durante gli spostamenti.

AZIONAMENTO SEMPLICE

Leve, interruttori e pedali intuitivi ed ergonomici consentono all'operatore di manovrare con precisione e gestire la macchina in modo eccezionale.
L'intuitivo display a colori 7" consente di regolare le impostazioni e di tenere traccia dei dati della macchina in modo estremamente semplice.

LA SICUREZZA AL PRIMO POSTO

La sicurezza è al primo posto nella realizzazione dell'escavatore SV86-7, in linea con l'impegno di Yanmar di dare priorità alla sicurezza in tutti i modelli. Nel rispetto degli standard ROPS, TOPS, e FOPS di livello I per il tettuccio e il telaio della cabina, questa macchina garantisce misure di sicurezza di altissimo livello. La macchina è equipaggiata di serie con una telecamera di retromarcia e una telecamera laterale che permettono di godere della massima visibilità tutto intorno all'area di lavoro. Le dotazioni per la sicurezza prevedono tra le varie opzioni aggiuntive anche l'allarme di traslazione disinseribile, la cintura di sicurezza arancione ad alta visibilità e le luci di lavoro a LED.

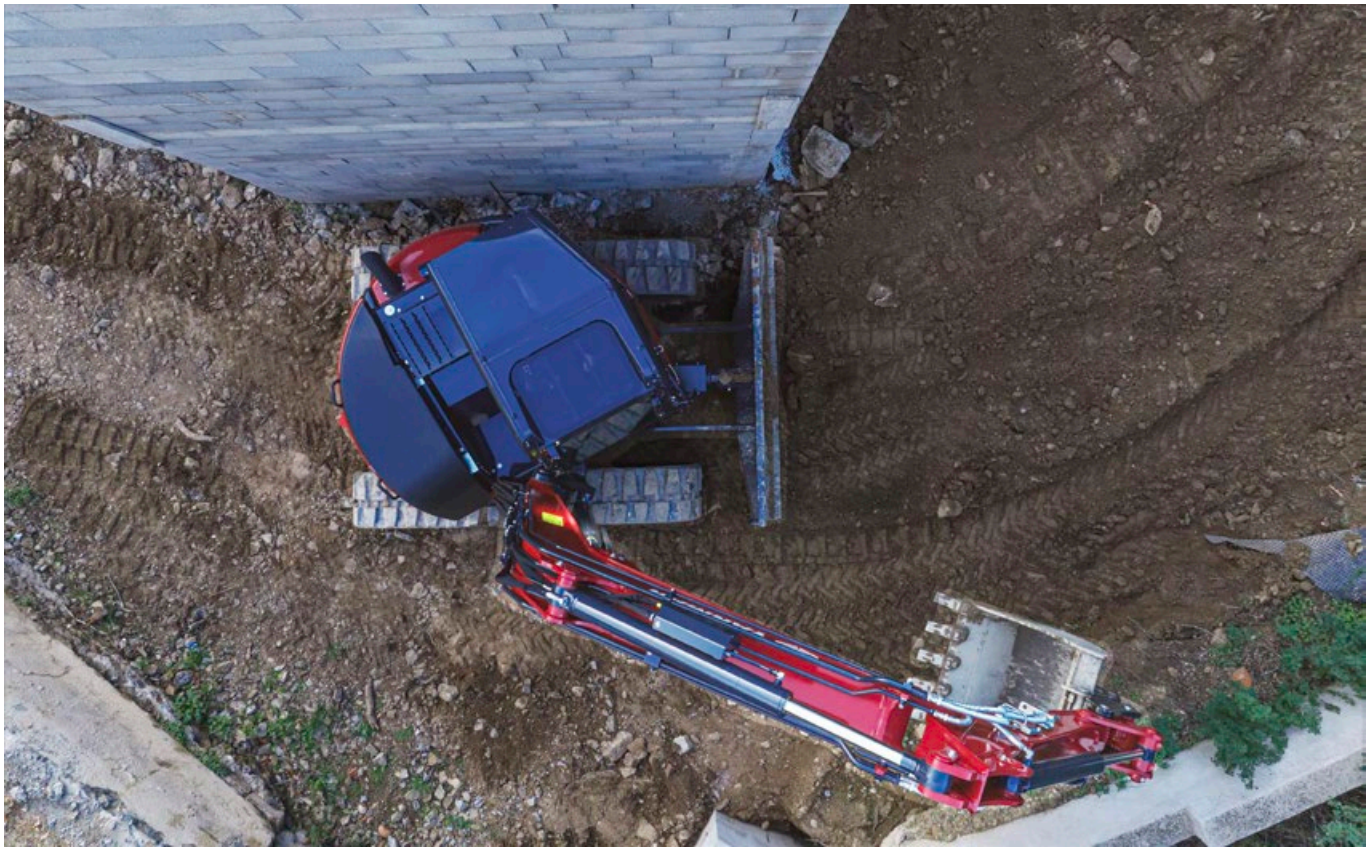
CABINA SPAZIOSA E CONFORTEVOLE

Caratteristica peculiare del modello SV86-7 per il massimo comfort dell'operatore e la produttività in cantiere è la cabina, la più spaziosa della categoria, con ampie superfici vetrate, eccellente visibilità a 360° e molte altre caratteristiche che assicurano un ambiente di lavoro confortevole.

COSTI OPERATIVI RIDOTTI AL MINIMO

Combinazione perfetta di produttività e compattezza, il modello SV86-7 vanta consumi ridotti di carburante, intervalli di manutenzione estesi e la massima accessibilità alle componenti meccaniche. Tutti questi fattori contribuiscono a rendere i costi operativi estremamente contenuti.
Per garantire una maggiore efficienza operativa e ridurre i consumi il miniescavatore SV86-7 è dotato di serie di funzioni quali il ritorno automatico al minimo dei giri motore e lo spegnimento automatico.

DINAMISMO IN MINIATURA





Perfetto abbinamento di tecnologia di nuova generazione e massima innovazione nel design, l'escavatore SV86-7 offre le prestazioni di un modello di grandi dimensioni con i vantaggi dell'ingombro ridotto di un modello molto più compatto.
Il modello SV86-7 è uno straordinario connubio di prestazioni, versatilità, comfort e affidabilità, progettato pensando all'operatore.

STABILITÀ STRAORDINARIA

L'escavatore SV86-7 è dotato del sistema VICTAS® che a parità di larghezza massima aumenta la carreggiata spostando all'esterno l'asse di ribaltamento laterale mediante l'utilizzo di cingoli asimmetrici.
Questa soluzione unita all'utilizzo un contrappeso posteriore assicura una grandissima stabilità a 360°, paragonabile o perfino superiore alle macchine convenzionali nella stessa classe di peso

Unico sul mercato, l'innovativo sistema VICTAS® riduce il deterioramento dei cingoli, minimizza le vibrazioni e rende gli spostamenti più silenziosi.

PRESTAZIONI ECCEZIONALI

La vasta esperienza di Yanmar nella realizzazione di macchine compatte consente all'SV86-7 di ottenere prestazioni notevoli riducendo al minimo l'impatto ambientale. Questo robusto modello coniuga perfettamente potenza, adattabilità e precisione, offrendo la versatilità necessaria per ottimizzare la produttività in cantiere. L'escavatore SV86-7 è allestito con un ricco equipaggiamento standard che prevede ad esempio la funzione flottante per la lama e il limitatore di pressione per il circuito del martello. Inoltre sono disponibili varie funzionalità opzionali come il terzo circuito idraulico supplementare o la predisposizione all'utilizzo del Power-Tilt. Grazie alla dotazione completa e alle performance superiore l'SV86-7 si adatta perfettamente a tutti i contesti operativi sia in applicazioni di movimento terra che nelle attività come la demolizione, il giardinaggio o la costruzione di strade.



CARATTERISTICHE MAXI, FORMATO MIDI

Le forze di strappo e di penetrazione del mini-escavatore Yanmar SV86-7, rispettivamente di 61,3 e 39,6 kN sono valori eccezionali per un escavatore giro-sagoma da 8,7 ton.
Grazie all'incredibile potenza del motore di 48 kW, che si traduce in una elevata velocità di lavoro, questo modello rappresenta la scelta perfetta per progetti impegnativi di ogni tipo. La ridotta rumorosità e l'estrema compattezza lo rendono la scelta ideale per lavorare al meglio in aree urbane e contesti residenziali.

EFFICIENTE CIRCUITO IDRAULICO VIPPS2I

L'escavatore SV86-7 vanta la massima produttività ed efficienza del circuito idraulico ViPPS2i® di nuova generazione. Questa particolare configurazione utilizza una doppia pompa a pistoni con portata variabile e due pompe ad ingranaggi. Tre di queste pompe di lavoro (la quarta è dedicata ai servocomandi) generano un elevato flusso di olio idraulico disponibile per i principali movimenti operativi della macchina. Per una combinazione ottimale di velocità, potenza, e fluidità dei movimenti le portate di queste pompe vengono divise ed accumulate dal distributore idraulico in funzione dei movimenti richiesti. Ciò garantisce movimenti uniformi e simultanei anche durante gli spostamenti.

FLESSIBILITÀ, PRECISIONE E VERSATILITÀ



Il modello SV86-7 è dotato di due circuiti idraulici ausiliari di serie ma può essere anche equipaggiato con un terzo circuito idraulico ausiliario opzionale. Il controllo proporzionale (tramite joystick) consente di regolare con precisione la portata idraulica mentre si lavora.. La possibilità di impostare e salvare sul display la portata dell'olio per un massimo di 5 attrezzature consente all'operatore di adattare facilmente
la macchina alle diverse applicazioni e ai requisiti di ogni accessorio. Questo garantisce la massima flessibilità e una rapida adattabilità alle condizioni operative.





RIDEFINIZIONE DELLE ASPETTATIVE



Tecnologie all'avanguardia, sinergia di prestazioni straordinarie e massima precisione contribuiscono a superare qualsiasi aspettativa ogni volta. Progettata per le esigenze dell'operatore, la sua adattabilità e versatilità fanno di questa macchina la compagna ideale di lavoro nei cantieri.

MOTORE DI ULTIMA GENERAZIONE

La versione SV86-7 è dotata del motore 4TNV98CT, conforme alla normativa sulle emissioni Stage V, progettata per ridurre al minimo l'impatto ambientale, cosa per cui Yanmar è rinomata in tutto il mondo. Con una cilindrata di 3.318 cm^3, il motore a quattro cilindri eroga una coppia di 283 Nm a 1.365 giri/min. e una potenza massima di 48.0 kW. Il risultato è un mezzo molto potente ma con basse emissioni inquinanti grazie al sistema di ricircolo dei gas di scarico raffreddati (EGR) e al filtro antiparticolato (DPF). Un esclusivo sistema di rigenerazione previene gli intasamenti e i tempi di fermo macchina dovuti a interventi di pulizia non necessari.

MINIME EMISSIONI, MASSIME PRESTAZIONI

L'unità di controllo elettronico (ECU) gestisce la velocità in base alla domanda, contribuendo a ottimizzare il carico del motore. Questo si traduce in consumi ridotti di carburante ed aumento della produttività. La tecnologia Eco-Mode di Yanmar, specificamente progettata per operazioni a bassa potenza e bassa velocità, regola il regime del motore, riducendo così i costi operativi. La tecnologia di ritorno al minimo automatico porta automaticamente il motore al regime minimo quando le leve di azionamento rimangono inutilizzate per più di quattro secondi, riducendo in tal modo il consumo di carburante e limitando l'usura del motore. La funzione di spegnimento automatico del motore spegne il motore diesel dopo un periodo di inattività che può essere impostato dall'operatore.

Per i lavori più impegnativi e velocità più elevate, è possibile selezionare la modalità Power -PWR- premendo semplicemente un pulsante per far dare il massimo delle prestazioni alla macchina.

DEFINIZIONE DI NUOVI STANDARD

Abbiamo provato sul campo il nuovo SV86-7 in un test* contro altre macchine concorrente della stessa categoria : abbiamo ottenuto risultati di scavo superiori fino al 33% in volume in 10 minuti di scavo. A riprova della sua straordinaria ecocompatibilità, il consumo di carburante per m^3 di terreno scavato dall'escavatore Yanamr SV86-7 durante il test, è stato inferiore fino al 25% rispetto alle altre macchine in campo.



*Test eseguito con benne da 600mm di larghezza , sullo stesso terreno (ghiaia), sito e condizioniatmosferiche, con 3 diversi operatori su ogni escavatore per scavare una fossa di 0,8 m di profondità in 10 min.

ROBUSTO E AFFIDABILE



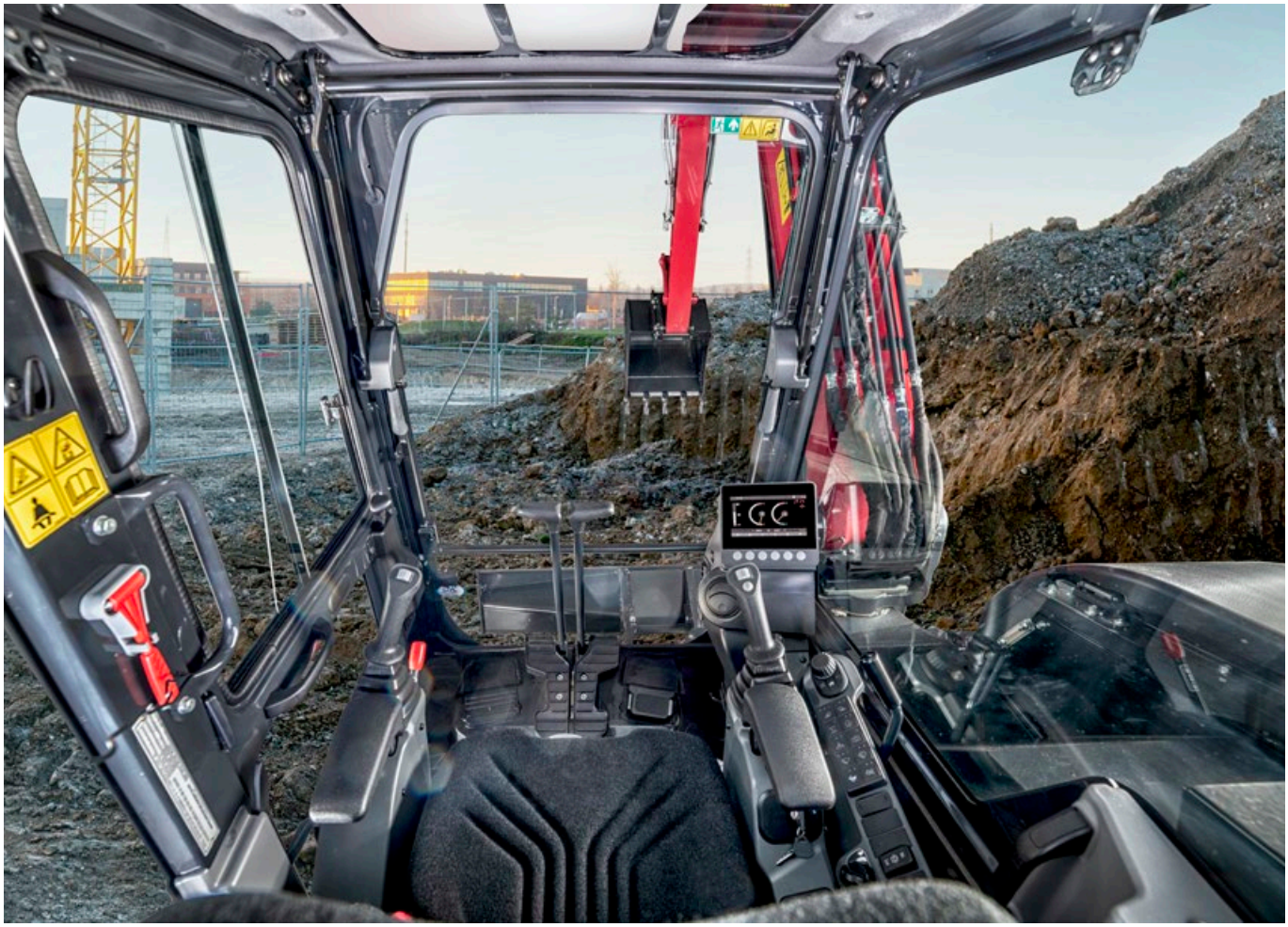
Il nuovo design dell'escavatore Yanmar SV86-7 garantisce affidabilità, robustezza e resistenza nel tempo. Il design del sottocarro e i pesanti rivestimenti in acciaio proteggono in modo efficace il telaio dai danneggiamenti quotidiani. Le forme innovative e l'estrema compattezza facilitano il lavoro anche in ambienti ristretti senza rinunciare alle prestazioni e alla stabilità nelle operazioni di sollevamento.

Le piastre laterali sagomate impediscono l'accumulo di terra e riducono l'usura all'interno dei cingoli.
Anche i cilindri della lama e del bilanciere sono protetti da piastre d'acciaio. Il trattamento di cataforesi previene la corrosione della vernice.
I tubi flessibili sono protetti da coperture resistenti all'abrasione e il loro posizionamento sulla sommità del braccio offre un'ulteriore protezione contro i danni accidentali.





LA NUOVA CABINA: AMPIA, LUMINOSA E CONFORTEVOLE



La cabina del modello SV86-7 è realizzata per rispondere a tutte le esigenze del conducente. Il suo design ergonomico con uno spazio confortevole, organizzato in modo intuitivo, consente di ottimizzare la produttività nelle lunghe giornate di lavoro in cantiere. La straordinaria visibilità a 360° e gli elementi del design studiati con cura assicurano di gestire agevolmente un ambiente di lavoro dove comfort e sicurezza sono al primo posto.

SPAZIOSA

Grazie al notevole spazio per le gambe, al comodo ingresso e all'ampia superficie vetrata, la cabina dell'SV86-7 si presenta come spaziosa e confortevole, e lo è davvero.
È perfetta per le lunghe giornate di lavoro, ma anche per entrate e uscite frequenti. L'SV86-7 semplifica il lavoro del conducente, indipendentemente dal tipo di intervento, ogni giorno.

SEDILE A SOSPENSIONE PNEUMATICA

Il comodo e grande sedile è a sospensione pneumatica, limitando al minimo le vibrazioni. L'assetto è completamente regolabile permettendo agli operatori di trovare la perfetta posizione di lavoro e di mettersi sempre a proprio agio.

CLIMATIZZAZIONE AUTOMATICA

Il sistema di climatizzazione automatica del modello SV86-7 assicura temperature di lavoro gradevoli in qualsiasi condizione atmosferica. Numerose bocchette, distribuite in modo ottimale in tutta la cabina, assicurano una temperatura uniforme dalla testa ai piedi. La funzione sbrinatore trasforma il parabrezza appannato in un parabrezza trasparente in un attimo.

MODERNA E CONFORTEVOLE

La cabina più ampia (e più spaziosa) della sua categoria è una caratteristica fondamentale dell'SV86-7 per massimizzare il comfort dell'operatore e la produttività in cantiere.

Ampie superfici vetrate, visibilità a 360°, i comandi disposti in modo chiaro e un comodo sedile, a sospensione pneumatica, consentono all'operatore di uscire la sera a rilassarsi dopo una lunga giornata di lavoro.

Il climatizzatore automatico di serie, con numerose bocchette d'aria disposte in modo ottimale, garantisce essenzialmente un'esperienza di comfort e benessere all'interno della cabina.

+ Ampie superfici vetrate
+ Parabrezza completamente apribile
+ Cinematica del parabrezza scorrevole
+ USB e presa da 12 V
+ Radio con lettore MP3 e connessione USB (optional)
+ Vano porta oggetti e porta bottiglia
+ Filtro del sistema di climatizzazione
+ Plafoniera automatica

FACILITÀ D'USO STRAORDINARIA



MIGLIORE CONTROLLO, MIGLIORE VISIBILITÀ

L'escavatore SV86-7 è dotato di serie di un display a colori da 7 pollici ad alta risoluzione, che offre visibilità in tempo reale sullo stato della macchina e sulle immagini della telecamera. Il display funge da centro di controllo, è grande, di facile lettura, ed è perfettamente integrato nella console di destra. Grazie alla sua eccezionale visibilità, garantisce un funzionamento ottimale anche in condizioni di luce solare intensa o di scarsa illuminazione, consentendo all'operatore di regolare senza sforzo diverse impostazioni operative della macchina. Informazioni importanti come il livello del carburante, le temperature dell'olio motore e del refrigerante e gli intervalli di manutenzione sono sempre immediatamente accessibili dallo schermo. Informazioni più dettagliate sul funzionamento dei diversi parametri della macchina sono agevolmente accessibili all'interno del menu. Inoltre, il sistema avvisa immediatamente gli operatori di qualsiasi problema, dal livello basso della batteria a una pressione dell'olio anomala o un filtro dell'aria intasato, garantendo la massima attenzione ai potenziali guasti.



STRAORDINARIA ERGONOMIA

I joystick posizionati in modo ideale, i braccioli regolabili e i pulsanti disposti in modo chiaro rendono l'utilizzo della macchina semplice e senza alcuno sforzo.
Le funzioni più frequenti possono essere gestite in modo rapido e semplice tramite la tastiera configurata in modo ottimale.

I pedali e le leve, ampi e facili da azionare, assicurano che la postura dell'operatore sia sempre rilassata e corretta, anche durante gli spostamenti della macchina.
Il cambio automatico, a 2 velocità, che mantiene automaticamente la macchina in 1a marcia quando si viaggia in salita, aumenta ulteriormente il comfort di guida.

+ Display a colori 7"
+ Menu di navigazione semplice e chiaro
+ Manopola di selezione per un semplice utilizzo del menu
+ Tastiera chiara per le funzioni standard
+ Visibilità ottimale, anche a destra
+ Pedali ergonomici
+ Telecamere posteriori e laterali di serie



SICUREZZA IN CANTIERE



Yanmar si impegna a garantire la massima sicurezza dell'operatore e di chiunque lavori con o sulla macchina. Per questo motivo il modello SV86-7 è dotato di innumerevoli funzioni che contribuiscono a massimizzarne la sicurezza.

VISIBILITÀ MASSIMA A 360°

Ampie superfici vetrate su tutto il perimetro, telecamere laterali e posteriori e un sistema di telecamere panoramiche opzionale offrono all'operatore un'eccellente visibilità a 360°, per lavorare in modo sicuro ed efficiente.
Il cofano ribassato permette inoltre al conducente di avere una visibilità ottimale verso destra. Ciò consente di avere una visione diretta dell'area di lavoro anche quando il braccio è orientato a destra: un vero vantaggio in termini di sicurezza!
L'eccezionale visibilità non solo garantisce sicurezza in cantiere, ma riduce anche il rischio di danni accidentali, specialmente negli spazi ristretti o nei cantieri congestionati.



ILLUMINAZIONE OTTIMALE

Con tre fari di lavoro a LED di serie (all'interno del braccio e sulla parte anteriore della cabina), è possibile garantire ottime condizioni di lavoro anche di notte. La tecnologia LED assicura un consumo minimo di energia e una maggiore durata della batteria. La visibilità può essere ulteriormente migliorata con un faro a LED aggiuntivo, opzionale, nella parte posteriore della cabina.

PROTEZIONE COMPLETA

La cabina è stata progettata per aumentare al massimo la sicurezza e il comfort dell'operatore. La cabina stabile e conforme al sistema ROPS offre una protezione unica contro il ribaltamento. È inoltre conforme allo standard FOPS I, ovvero struttura di protezione contro la caduta di oggetti. Il modello SV86-7 può essere dotato di protezione FOPS II (optional).

VISIBILITÀ OTTIMALE DURANTE LE OPERAZIONI DI CARICO

Grazie all'ampia vetrata sul tetto, l'operatore ha la migliore visuale possibile sulla macchina durante le operazioni di carico o di demolizione.

+ Leva di sicurezza per accedere al posto di guida
+ Cintura di sicurezza arancione con riavvolgitore
+ Interruttore a contatto del sedile opzionale con luce verde rotante
+ Molte maniglie ben posizionate, anche all'interno della cabina
+ Punti di sollevamento per il trasporto
+ Martelletto di emergenza
+ Scalini stabili e antiscivolo



MANUTENZIONE SEMPLICE ED EFFICACE





FACILITÀ D'ACCESSO

I pannelli di copertura posteriori e laterali dispongono di ampie aperture per accedere facilmente ai punti di controllo per la manutenzione giornaliera. I componenti più importanti del motore (ed anche i filtri idraulici e dell'aria) sono facilmente accessibili. Il carter superiore sul lato destro consente di accedere al serbatoio del carburante, alla pompa di rifornimento e ai punti di rifornimento del fluido idraulico.
L'apertura dell'intero lato destro consente di accedere direttamente alla valvola di controllo principale, alla batteria, al separatore d'acqua, al radiatore e al filtro dell'aria.

MANUTENZIONE SEMPLICE

Abbiamo dedicato la stessa attenzione a semplificare le operazioni di manutenzione quotidiana e ad aumentare la durata dei componenti, con il risultato di ridurre gli interventi di manutenzione e prolungare la vita utile di ogni componente. Il radiatore e la batteria sono facilmente accessibili da terra attraverso un ampio sportello, che ne facilita la pulizia.







CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Carico di ribaltamento, valore nominale sulla parte anteriore

Carico di ribaltamento, valore nominale sulla parte laterale 90°

A : Sporgenza centro di rotazione (m)

B : Altezza del punto di aggancio (m)

Avambraccio corto, contrappeso aggiuntivo

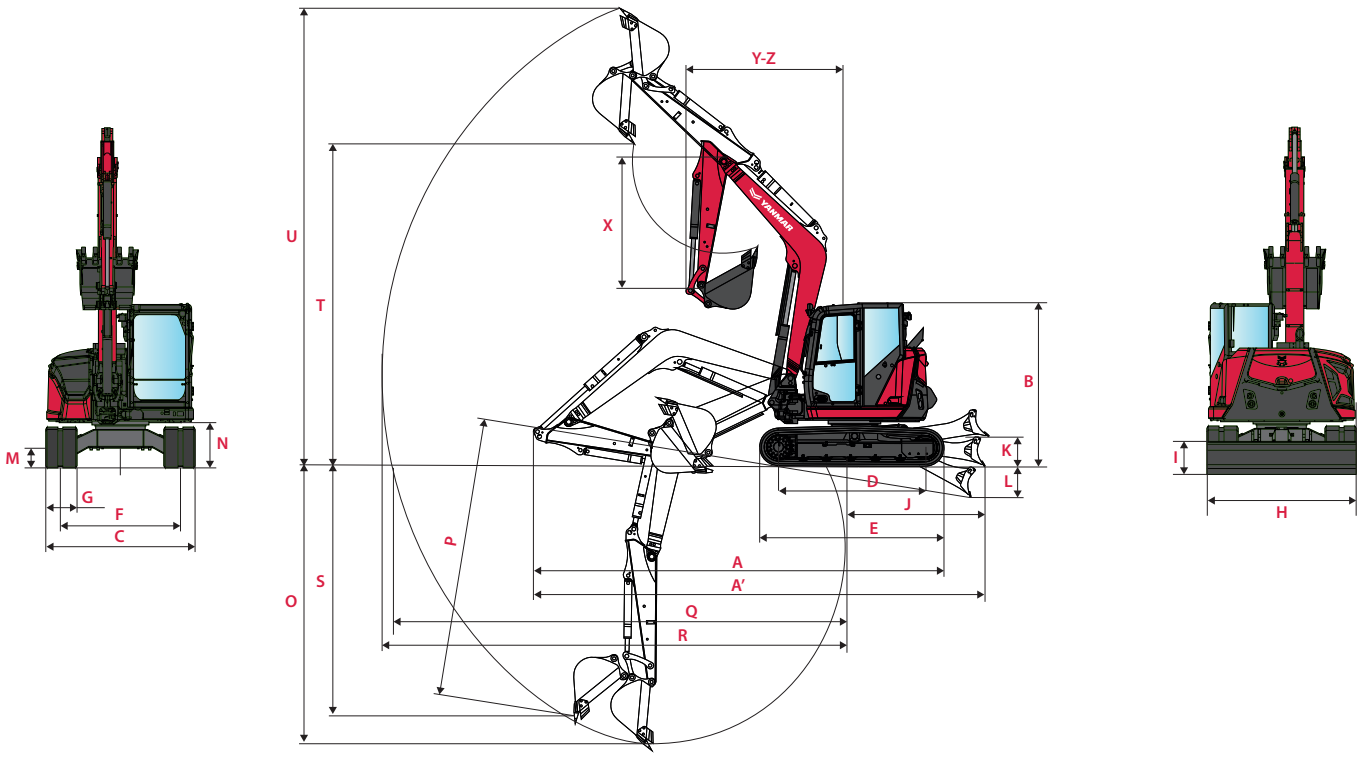
	Fondo della lama								Punta della lama							
A	**Max.**		**5 m**		**4 m**		**3 m**		**Max.**		**5 m**		**4 m**		**3 m**	
B																
5 m	1 630	1 960			1 890	1 910			1 590	1 890			1 890	1 870		
4 m	1 330	1 880	1 410	1 860	1 890	1 910			1 300	1 340	1 390	1 430	1 880	1 870		
3 m	1 140	1 870	1 370	1 950	1 770	2 200	2 770	2 790	1 120	1 160	1 350	1 400	1 740	2 110	2 760	2 740
2 m	1 060	1 900	1 330	2 130	1 830	2 630	2 650	3 760	1 030	1 070	1 300	1 360	1 780	1 860	2 580	2 730
1 m	1 030	1 930	1 290	2 280	1 720	2 980	2 400	4 190	1 000	1 040	1 250	1 310	1 680	1 760	2 350	2 520
0 m	1 060	1 940	1 250	2 340	1 670	3 070	2 390	4 260	1 040	1 070	1 230	1 270	1 630	1 710	2 350	2 540
-1 m	1 160	1 940	1 250	2 170	1 670	2 930	2 450	3 930	1 150	1 190	1 220	1 280	1 630	1 710	2 400	2 550
-2 m	1 430	1 860			1 690	2 380	2 550	3 220	1 410	1 450			1 670	1 740	2 480	2 650

Impugnatura lunga, contrappeso aggiuntivo

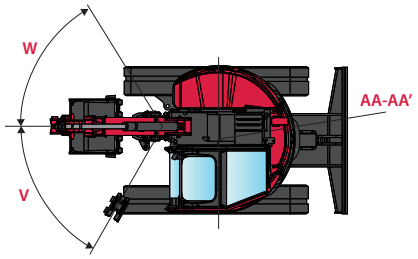
	Fondo della lama								Punta della lama							
A	**Max.**		**5 m**		**4 m**		**3 m**		**Max.**		**5 m**		**4 m**		**3 m**	
B																
5 m	1 560	1 660							1 540	1 620						
4 m	1 240	1 610	1 430	1 580					1 200	1 230	1 410	1 420				
3 m	1 060	1 620	1 420	1 700	1 920	1 890			1 040	1 060	1 380	1 400	1 910	1 850		
2 m	980	1 630	1 340	1 880	1 890	2 330	2 760	3 340	960	970	1 300	1 370	1 810	1 900	2 660	2 820
1 m	940	1 680	1 300	2 120	1 720	2 720	2 460	3 920	920	970	1 240	1 320	1 680	1 800	2 400	2 540
0 m	970	1 720	1 220	2 200	1 630	2 900	2 370	4 110	940	960	1 200	1 230	1 590	1 680	2 290	2 450
-1 m	1 060	1 740	1 210	2 150	1 600	2 840	2 380	3 920	1 030	1 060	1 180	1 230	1 570	1 650	2 320	2 360
-2 m	1 240	1 730	1 240	1 770	1 620	2 500	2 420	3 370	1 210	1 200	1 200	1 170	1 580	1 670	2 360	2 480

[I dati riportati in questa tabella rappresentano la capacità di sollevamento in conformità allo standard ISO 10567. I dati non includono il peso della benna e corris-pondono al 75% del carico di ribaltamento massimo statico o all'87% della capacità di sollevamento idraulica.]

DIMENSIONI



A	Lunghezza totale	6 380/*6 420 mm	**H**	Larghezza totale della lama	2 290 mm
A'	Lunghezza totale con la lama nella parte posteriore	6 890/*6 940 mm	**I**	Altezza totale della lama	450 mm
B	Altezza totale	2 540 mm	**J**	Distanza della lama	1 990 mm
C	Larghezza totale	2 290 mm	**K**	Altezza massima di sollevamento dal suolo	460 mm
D	Lunghezza del cingolo a terra	2 290 mm	**L**	Massima profondità di abbassamento dal livello del suolo	480 mm
E	Lunghezza del carro	2 870 mm	**M**	Distanza minima da terra	370 mm
F	Carreggiata	1 890 mm	**N**	Distanza minima da terra sotto il contrappeso	665 mm
G	Larghezza dei cingoli	450 mm			



O	Massima profondità di scavo, lama sollevata	4 100/*4 450 mm	**V**	Brandeggio del braccio verso sinistra	60°
P	Massima profondità di scavo, lama abbassata	4 390/*4 730 mm	**W**	Brandeggio del braccio verso destra	60°
Q	Sbraccio di scavo massimo al livello del suolo	6 800/*7 130 mm	**X**	Lunghezza dell'avambraccio	1 650/*2 000 mm
R	Sbraccio di scavo massimo	6 960/*7 280 mm	**Y**	Raggio di rotazione anteriore	2 500/*2 510 mm
S	Parete verticale massima	3 700/*4 000 mm	**Z**	Raggio di rotazione anteriore con brandeggio del braccio	1 790/*1 795 mm
T	Massima altezza di scarico	4 720/*4 920 mm	**AA**	Raggio di rotazione posteriore	1 185 mm
U	Altezza di taglio massima	6 830/*7 030 mm	**AA'**	Raggio di rotazione posteriore con contrappeso aggiuntivo	1 265 mm

Avambraccio corto/*avambraccio lungo.

DATI TECNICI

[PESO +/- 2% (STANDARD UE)]

	Peso di trasporto	Peso operativo	Pressione al suolo
Con cingoli in gomma	8 600 kg	8 675 kg	0.387 kg/cm²
Con cingoli di acciaio (+ 20 kg)	8 620 kg	8 695 kg	0.390 kg/cm²

[MOTORE]

Tipo	4TNV98CT-VBV2
Regolamento	EC NRMM STAGE V
Carburante	Diesel
Potenza netta	48.0 kW/65.3 HP a 1800 min^{-1}
Potenza lorda	50.0 kW/68.0 HP a 1800 min^{-1}
Cilindrata	3.318 l
Coppia massima	283-308 N-m
Raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
Motorino di avviamento	12V - 3kW
Batteria	12V - 100Ah (per 20 ore)
Alternatore	12V - 80A

[SISTEMA IDRAULICO]

Pressione massima	275 bar
1 pompa a pistone con portata variabile	118.1 l/min
1 pompa a pistone con portata variabile	118.1 l/min
1 pompa a ingranaggi per la linea pilota	18 l/min

[LINEE AUSILIARIE]

AUX	Dati teorici a 1800 giri/min	
	Pressione	Flusso dell'olio
1	0 - 245 bar	65 - 100 l/min
2	0 - 245 bar	50 - 70 l/min
3	0 - 245 bar	50 - 60 l/min

La portata dell'olio diminuisce all'aumentare della pressione.

[PRESTAZIONI]

Velocità di traslazione con cingoli in gomma (bassa/alta)	2.5/4.8 km/h
Velocità di traslazione con cingoli in gomma (bassa/alta)	2.3 /4.5 km/h
Velocità di rotazione	9.0 min^{-1}
Forza di scavo (avambraccio corto/avambraccio lungo)	39.6/35.9 kN
Forza di scavo (benna)	61.3 kN
Forza di trazione	62.0 kN
Pendenza superabile	25°
Livello di rumore (2000/14/CE & 2005/88/CE)	LwA:97.5 dBA ; LpA:73 dBA

[SOTTOCARRO]

Numero di rulli superiori	1
Numero di rulli inferiori	5
Sistema di tensionamento dei cingoli	Ingrassaggio del cilindro

[CAPACITÀ]

Serbatoio del carburante	115 l
Refrigerante	13.3 l
Olio motore	11.2 l
Circuito idraulico (incluso serbatoio idraulico)	118 l
Serbatoio idraulico	60 l

[FREQUENZA DI MANUTENZIONE]

[Cambio dell'olio e filtro motore: **500 ore**] [Cambio del filtro carburante: **500 ore**] [Cambio del filtro dell'olio idraulico: **500 ore**]
[Cambio dell'olio idraulico: **1 000 ore**] [Cambio liquido di raffreddamento: **2 000 ore**] [Pulizia del filtro antiparticolato: **3 000 ore**]
[Cambio del filtro antiparticolato: **9 000 ore**]

DOTAZIONI

[DOTAZIONI STANDARD]

PRESTAZIONI

Motore diesel Stage V UE – Filtro antiparticolato diesel (DPF) | Iniezione diretta | Sistema common rail | Sistema di controllo elettrico (EGR) | Unità di controllo del motore (ECU) | Separatore dell'acqua | Modalità Power e Eco | Minimo automatico e spegnimento automatico del motore | Sistema idraulico ViPPS2i (sistema di pompe progressive a 2 stadi) | 2 circuiti idraulici aggiuntivi a controllo proporzionale– Portata regolabile sul display | 5 alloggiamenti per gli accessori | Controllo elettronico delle pompe idrauliche | Cambio automatico a 2 velocità | Indicatore esterno dell'olio idraulico | Posizione oscillante per la lama | Contrappeso aggiuntivo.

COMFORT DELL'OPERATORE

Display a colori7'' | Cabina montata su silent block viscoelastici | Climatizzazione automatica | Sedile reclinabile e regolabile con rivestimento in tessuto, sospensione pneumatica e poggiatesta | Poggiapolsi regolabile | Poggiapiedi | Pedali di guida ampi | Parabrezza con 2 sezioni completamente estensibili | Scomparto anteriore superiore trasparente | Aletta parasole | Tergicristallo del parabrezza | Sistema lavacristalli | Plafoniera automatica | USB e presa da 12 V | Vani portaoggetti | Per cellulare| Portabicchiere.

SICUREZZA E DURABILITÀ

Corrimani | Leva di sicurezza | Cintura di sicurezza con riavvolgitore | Martelletto di emergenza | Punti di ancoraggio | Telecamera laterale e posteriore | Clacson | Allarme di azionamento disinseribile | 1 faro a LED integrato nel braccio | 2 fari a LEDsulla parte anteriore della cabina | Cingoli VICTAS asimmetrici | Tubo flessibile di alimentazione del cilindro a lama in due pezzi | Valvole di sicurezza per operazioni di sollevamento e segnalazione di sovraccarico.

ALTRE INFORMAZIONI

Pompa di rifornimento elettrica con sistema automatico di spegnimento | Indicatore del livello del carburante | Protezione del cilindro della lama e del cilindro del braccio | Protezione del tubo flessibile con rivestimento antiabrasione | Parti in acciaio trattate con cataforesi | Coperture richiudibili | Cassetta degli attrezzi | Kit di attrezzi | Pistola per lubrificare.

[DOTAZIONIOPTIONAL]

PRESTAZIONI

Braccio lungo del bilanciere | Valvola di sicurezza per cilindro benna | 3° circuito idraulico ausiliario proporzionale| Tubi per Powertilt | Circuito a pinze | Linea perdita olio| Linea ad alta pressione per il sistema di attacco rapido idraulico | Attacco rapido | Cingoli in acciaio | Piastre in gomma avvitate per cingoli in acciaio | Riempimento di bio-olio.

COMFORT DELL'OPERATORE

Coprisedili di qualità superiore| Sedile in vinile | Radio MP3 con porte USB.

SICUREZZA E DURABILITÀ

Sistema di lubrificazione centrale automatica | Sistema di telecamere a 270° | Telecomando SmartAssist | Allarme di guida – Grido della lince (può essere disattivato o meno)| 1 faro posteriore a LED e girofaro color ambra | Interruttore di spegnimento della batteria | Dispositivo antifurto con password e/o chiave codificata.

ALTRE INFORMAZIONI

Vernice di finitura personalizzata.

[ACCESSORI]

Per la massima versatilità del vostro escavatore midi, offriamo una gamma di accessori montati in fabbrica. Yanmar offre attacchi rapidi meccanici e idraulici, Powertilt, benne per terne, benne per pulizia fossi, scarificatori e demolitori.



Yanmar Compact Equipment EMEA

IT_SV86-7_0224

IT

www.yanmar.com

Stampato in Francia – I materiali e le specifiche sono soggetti a modifiche da parte del fabbricante senza preavviso – Contattare il concessionario Yanmar Compact Equipment EMEA di zona per ulteriori informazioni.