



**YANMAR**

# SV100-7 2PB

MIDI-ESCAVATORE



**Peso operativo (cingoli in gomma/cingoli in acciaio)**

10 335 kg/10 445 kg

**Motore**

4TNV98CT-VBV2

**Potenza netta**

51,0kW/69,3 CV a 2100 min<sup>-1</sup>

**Forza di scavo braccio**

45,9 kN

**Forza di scavo benna**

68,4 kN

# L'ESSENZA DELLA POTENZA IN UNA SOLUZIONE COMPATTA



## COMPATTEZZA

Il modello SV100-7 2PB offre prestazioni eccezionali con dimensioni compatte. Con una larghezza totale di soli 2.320 mm ed un peso compreso tra 10 335 kg e 10 445 kg, questo escavatore garantisce una stabilità eccezionale e prestazioni di alto livello per i lavori più impegnativi.



## TECNOLOGIA DI ULTIMA GENERAZIONE

Il modello SV100-7 2PB è dotato di un motore turbodiesel a 4 cilindri Yanmar a basso consumo di carburante, rispettoso dell'ambiente e conforme alla normativa UE (Stage V) sulle emissioni. L'iniezione diretta e la tecnologia common rail massimizzano le prestazioni del motore. L'avanzato sistema idraulico ViPPS2i ottimizza il flusso idraulico per una combinazione perfetta di velocità, potenza e bilanciamento, garantendo movimenti fluidi anche durante la traslazione.



## MASSIMA FLESSIBILITÀ

L'esclusivo design del cilindro posizionario montato nella parte superiore, consente all'escavatore SV100-7 2PB di modificare la geometria del braccio senza penalizzare gli ingombri, il che lo rende ideale per una vasta gamma di applicazioni.



## AZIONAMENTO SEMPLICE

Gli operatori possono manovrare e controllare la macchina con facilità, grazie a leve, interruttori e pedali intuitivi disposti secondo un criterio ergonomico. Il display a colori da 7 pollici semplifica la regolazione delle impostazioni della macchina ed il monitoraggio dei dati, favorendo una gestione efficace della macchina.



## LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

L'escavatore SV100-7 2PB pone la sicurezza al primo posto, come dimostrato dalle certificazioni ROPS, TOPS e FOPS di Livello I. È dotato di un allarme di traslazione disinseribile, una cintura di sicurezza arancione ad alta visibilità, luci di lavoro a LED e telecamere di retromarcia e laterali. Sono disponibili ulteriori opzioni, come il giro-faro a LED giallo, il sensore per la cintura di sicurezza e il sistema di telecamere a 270° per una sicurezza ancora maggiore.



## CABINA CONFORTEVOLE E SPAZIOSA

L'escavatore SV100-7 2PB si distingue in quanto garantisce il massimo comfort all'operatore e la massima produttività in cantiere grazie alla cabina più ampia della sua categoria. Inoltre, le ampie superfici vetrate garantiscono un'eccezionale visibilità a 360°.



## COSTI OPERATIVI MINIMI

Il modello SV100-7 2PB è caratterizzato da un armonioso equilibrio tra produttività e compattezza, con un basso consumo di carburante, una lunga durata di servizio ed una manutenzione semplice. L'insieme di questi fattori si traduce in ridotti costi operativi. L'escavatore SV100-7 prevede il ritorno automatico al regime minimo del motore e la possibilità del suo dell'arresto temporizzato.

# PER L'OPERATORE



La cabina dell'SV100-7 2PB è stata progettata con particolare attenzione all'operatore, questo modello definisce nuovi standard in termini di comfort e produttività. Si tratta di una cabina ergonomica che offre un elevato comfort operativo garantendo il massimo rendimento nelle lunghe giornate di lavoro. Grazie all'eccezionale visibilità a 360° e grazie a molti elementi di design attentamente studiati, l'operatore lavora più rilassato ed in massima sicurezza.

## CABINA CON COMFORT E VISIBILITÀ OTTIMIZZATI:

Nella spaziosa cabina dell'escavatore SV100-7 2PB, il comfort per l'operatore si combina con la grande funzionalità ineguagliata. Progettata con una meticolosa attenzione ai dettagli, la cabina rappresenta uno spazio sicuro nell'attività frenetica di un cantiere. Le ampie superfici vetrate e l'ampio ingresso non creano soltanto un'atmosfera invitante, ma offrono agli operatori anche un'eccezionale visibilità a 360°, a cui si aggiunge il sistema di telecamere Surround View. Questo sistema garantisce sempre una visione chiara dell'ambiente circostante, aumentando la fiducia e la sicurezza. Sia che si tratti di operare in spazi ristretti o di manovrare su terreni impegnativi, gli operatori possono contare sulla disponibilità di un ambiente di lavoro sicuro e confortevole.

## CONTROLLI ED ERGONOMIA MIGLIORATI:

All'interno della cabina del modello SV100-7 2PB, l'innovazione si traduce in design ergonomico. Ogni elemento è stato meticolosamente progettato per aumentare il comfort e l'efficienza dell'operatore.

I braccioli regolabili, i pedali ergonomici ed i joystick in posizione ottimale riducono al minimo l'affaticamento dell'operatore, garantendo un controllo preciso e un funzionamento fluido per tutta la giornata di lavoro. La cabina vanta una serie di punti di forza, tra cui:

- + display a colori da 7 pollici ad alta risoluzione
- + menu di facile navigazione
- + 5 settaggi di flusso per l'utilizzo di diversi accessori
- + fino a 3 circuiti idraulici ausiliari

Tutte queste caratteristiche consentono agli operatori di portare a termine le attività con facilità e precisione.



# EFFICIENZA DI LIVELLO SUPERIORE CON IL BRACCIO ARTICOLATO IN DUE PEZZI



## ECCEZIONALE CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

L'innovativo design del braccio articolato in due pezzi permette di posizionare il carico più vicino al centro della macchina, favorendo condizioni migliori per i lavori di sollevamento di carichi pesanti, come la posa di tubazioni o la movimentazione di pesanti bobine.

## MASSIMA EFFICIENZA

L'ampio raggio d'azione garantito dal braccio articolato riduce notevolmente la necessità di riposizionare la macchina si riduce notevolmente. Questo vantaggio si traduce in una riduzione dei tempi d'inattività, il che rende il flusso di lavoro pulito rapido ed efficiente. Il braccio articolato in due pezzi garantisce una copertura ottimale dell'area di lavoro, migliorando la produttività complessiva.

## DESIGN ULTRACOMPATTO

L'escavatore SV100-7 2PB consente di scavare più vicino alla macchina ed offre maggiori prestazioni di scavo in verticale e in orizzontale

Il design compatto richiede uno spazio minimo intorno alla macchina migliorandone la manovrabilità e l'efficienza in vari tipi di cantieri, soprattutto in quelli con limitati spazi di manovra.

## MAGGIORE VERSATILITÀ

La versatilità dell'escavatore SV100-7 2PB offre un'ampia gamma di applicazioni possibili, ad esempio il maggior sbraccio lo rende ideale per lavori di demolizione con pinza o frantumatore e meglio si presta per le operazioni di carico di camion con grandi dimensioni. Inoltre, le dimensioni di trasporto ridotte consentono di accedere a qualsiasi cantiere!



# L'INNOVATIVO DESIGN YANMAR DEL BRACCIO ARTICOLATO IN DUE PEZZI



Yanmar fornisce un tipo di braccio articolato particolare questa categoria di macchine che offre numerosi vantaggi.

## SINGOLO CILINDRO DI ARTICOLAZIONE MONTATO SUL DORSO DEL PRIMO BRACCIO

Il modello SV100-7 2PB è dotato di un cilindro di articolazione unico a montaggio superiore. Questa particolarità, unica nella sua classe offre numerosi vantaggi:

### MAGGIORE CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Il peso ridotto contribuisce a migliorare le prestazioni di sollevamento.

### MAGGIORE AFFIDABILITÀ

Un minor numero di componenti equivale ad una maggiore affidabilità.

### MANUTENZIONE RIDOTTA AL MINIMO:

È necessario un numero ridotto di ingrassaggi, con una conseguente riduzione dei costi di manutenzione e un risparmio tempo.

### PROTEZIONE OTTIMIZZATA:

Il design offre una migliore protezione dagli urti accidentali.



# PRESTAZIONI ECCEZIONALI

L'esperienza di Yanmar nella progettazione di macchine compatte consente all' SV100-7 2PB prestazioni di altissimo con un minimo impatto ambientale. Questo versatile modello offre potenza, flessibilità e precisione per massimizzare la produttività in cantiere. Alcuni accessori di serie come la lama flottante ed il limitatore di pressione per il circuito del martello, insieme ad altre funzioni opzionali, offrono la massima flessibilità per ottenere il massimo nelle varie applicazioni indipendentemente dal tipo di terreno o dalle sue condizioni.

## COMPATTO MA POTENTE

Con le notevoli forze di strappo di 68,4 kN (benna) e di 45,9 kN (avambraccio) l'escavatore SV100-7 2PB supera di gran lunga le aspettative che si hanno per un escavatore ad ingombro ridotto da 10 tonnellate. Il robusto motore da 51 kW garantisce elevate velocità di lavoro e grandi forze di scavo pur mantenendo bassi livelli di emissioni e rumorosità ridotta. È l'ideale per progetti impegnativi, soprattutto in aree ristrette e residenziali.

## COMPONENTI IDRAULICI ALL'AVANGUARDIA

L'escavatore SV100-7 2PB massimizza la produttività con l'impianto idraulico ViPPS2i di Yanmar, che garantisce movimenti fluidi e coordinati. Questo sistema, collaudato su vari modelli Yanmar, è dotato di una pompa a pistoni assiali a portata variabile, di una pompa a ingranaggi e di un particolare distributore idraulico per garantire maggiore efficienza, comfort e sicurezza.

In combinazione con l'affidabile motore diesel Yanmar a 4 cilindri, crea una squadra imbattibile pronta ad affrontare qualsiasi lavoro.

## MOTORE CON TECNOLOGIA AVANZATA

Il modello 'SV100-7 2PB è dotato del motore 4TNV98CT Yanmar, conforme alla normativa Stage V e rinomato per la sua efficienza ambientale. Con una cilindrata di 3.318 cm<sup>3</sup>, genera 283 Nm di coppia a 1.365 giri/min e 51,0 kW di potenza. Dotato di EGR e DPf, garantisce ridotte emissioni inquinanti, mentre un esclusivo sistema di rigenerazione previene gli intasamenti, riducendo al minimo i fermi macchina.

# NOTEVOLE STABILITÀ

Provate l'escavatore SV100-7 2PB, dotato dell'innovativo sottocarro VICTAS® di Yanmar, che grazie ai cingoli asimmetrici offre una maggiore stabilità laterale. Questa soluzione all'avanguardia riduce al minimo la deformazione dei cingoli, riduce le vibrazioni e garantisce un funzionamento più silenzioso, definendo nuovi standard in termini di prestazioni. Oltre al VICTAS®, l'escavatore vanta un contrappeso di grandi dimensioni, un'eccellente distribuzione dei pesi ed un baricentro basso, che migliorano la stabilità rispetto alle macchine convenzionali della medesima classe di peso, offrendo contemporaneamente impressionanti capacità di sollevamento.



# MANUTENZIONE SEMPLICE ED EFFICACE

## MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

Per Yanmar, la comodità dell'operatore è una priorità assoluta, per questo motivo abbiamo prestato particolare attenzione sia alla semplicità della manutenzione quotidiana che alla longevità dei vari componenti riducendo al minimo gli interventi di manutenzione e prolungando la vita utile degli stessi. Il radiatore e la batteria sono facilmente accessibili da terra attraverso un ampio sportello e pertanto sono facili da pulire.



## FACILITÀ DI ACCESSO AI COMPONENTI

I pannelli di posteriori e laterali, con le ampie aperture consentono un facile accesso per la manutenzione quotidiana.

I principali componenti del motore, e tutti i filtri (aria olio) sono facilmente raggiungibili. Il pannello di copertura superiore sul lato destro della macchina consente di accedere al serbatoio del carburante, alla pompa di rifornimento ed al rabbocco dell'olio idraulico.

L'apertura dell'intero lato destro consente di accedere direttamente al distributore principale, alla batteria, al separatore dell'acqua, al radiatore ed al filtro dell'aria.



# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



Carico di ribaltamento, valore nominale sulla parte anteriore



Capacità di carico di ribaltamento, valore nominale su un lato di 90°

A-Sporgenza dall'asse di rotazione (m)

B- Altezza del punto di aggancio (m)

## Avambraccio corto, contrappeso aggiuntivo

### Lama sollevata

A	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m	1 543	1 847	-	-	1 751	1 860	2 376	2 373	-	-
4 m	1 271	1 546	-	-	1 757	2 164	2 535	2 520	2 905	3 026
3 m	1 139	1 410	1 263	1 528	1 699	2 257	2 404	2 813	-	-
2 m	1 080	1 342	1 237	1 532	1 650	2 018	2 261	3 198	-	-
1 m	1 088	1 223	1 211	1 390	1 558	1 798	2 099	2 504	-	-
0 m	1 116	1 391	1 192	1 338	1 541	1 739	2 016	2 471	-	-
-1 m	1 174	1 129	-	-	1 565	1 720	2 067	2 643	3 271	3 306
-2 m	710	715	-	-	1 254	1 256	1 857	1 890	2 221	2 283

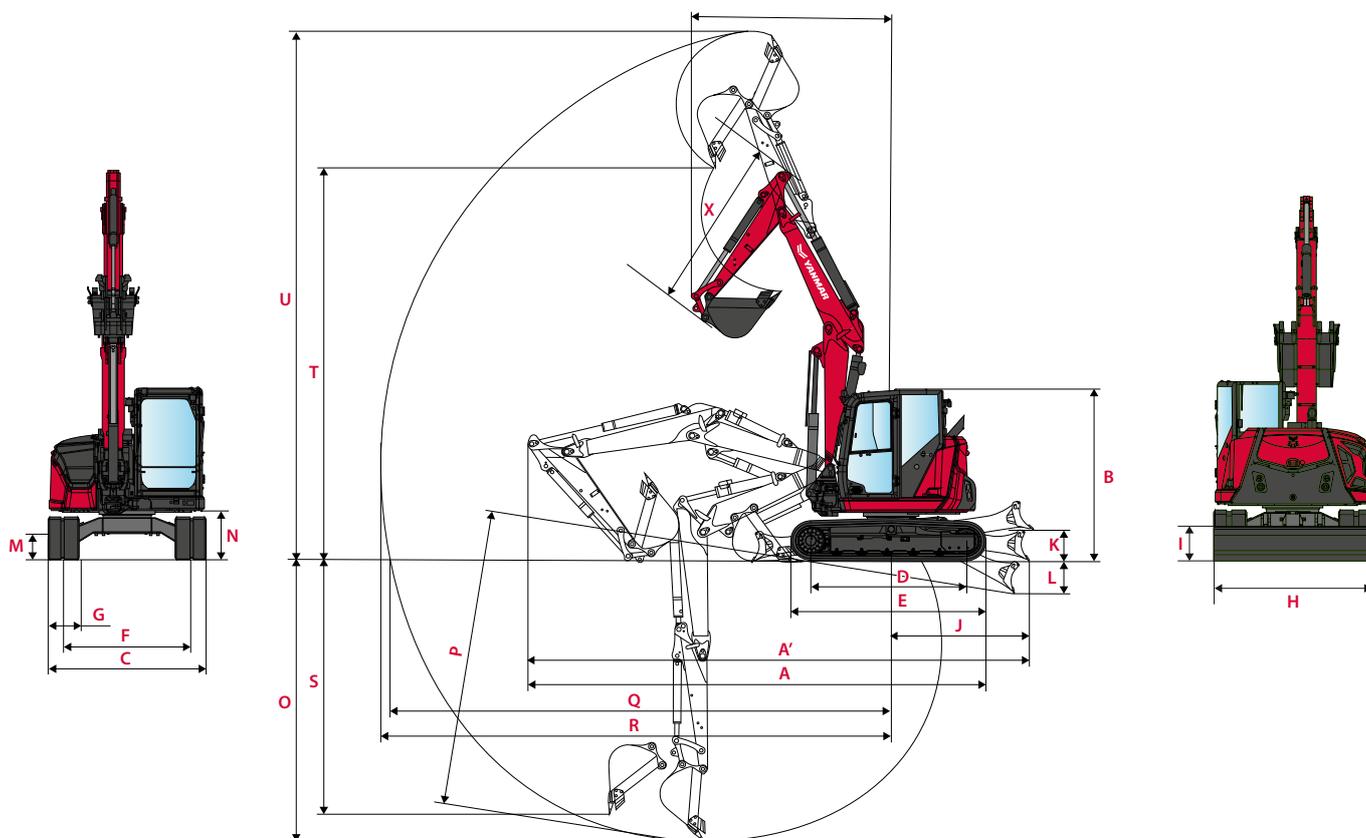
## Avambraccio corto, contrappeso aggiuntivo

### Lama abbassata

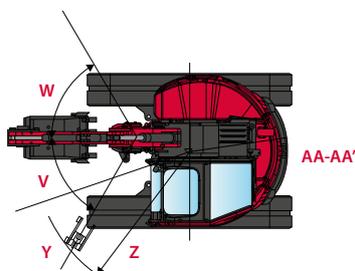
A	Max.		6 m		5 m		4 m		3 m	
5 m	1 570	2 166	-	-	1 786	2 167	2 358	2 392	-	-
4 m	1 302	1 963	-	-	1 793	2 174	2 521	2 532	2 912	3 007
3 m	1 173	1 859	1 286	1 956	1 728	2 282	2 407	2 843	-	-
2 m	1 104	1 734	1 254	1 990	1 663	2 457	2 300	3 249	-	-
1 m	1 103	1 548	1 235	1 884	1 597	2 415	2 151	3 223	-	-
0 m	1 145	1 380	1 227	1 708	1 541	1 561	2 041	3 061	-	-
-1 m	1 167	1 147	-	-	1 565	1 594	2 091	2 600	3 259	3 258
-2 m	698	709	-	-	1 254	1 231	1 858	1 849	2 209	2 264

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

# DIMENSIONI



<b>A</b> Lunghezza complessiva	6680 mm	<b>H</b> Larghezza complessiva della lama	2320 mm
<b>A'</b> Lunghezza complessiva con la lama posteriore	7180 mm	<b>I</b> Altezza complessiva della lama	520 mm
<b>B</b> Altezza complessiva	2670 mm	<b>J</b> Distanza della lama	2040 mm
<b>C</b> Larghezza complessiva	2320 mm	<b>K</b> Altezza massima di sollevamento dal terreno	525 mm
<b>D</b> Lunghezza del cingolo a terra	2350 mm	<b>L</b> Massima profondità di abbassamento dal livello del terreno	480 mm
<b>E</b> Lunghezza del sottocarro	3060 mm	<b>M</b> Distanza minima da terra	435 mm
<b>F</b> Carreggiata	1870 mm	<b>N</b> Distanza minima da terra sotto il contrappeso	795 mm
<b>G</b> Larghezza dei cingoli	485 mm		



<b>O</b> Massima profondità di scavo, lama sollevata	4330 mm	<b>V</b> Angolo di brandeggio a sinistra	60°
<b>P</b> Massima profondità di scavo, lama abbassata	4580 mm	<b>W</b> Angolo di brandeggio a destra	60°
<b>Q</b> Massimo sbraccio di scavo	7420 mm	<b>X</b> Lunghezza del braccio	1950 mm
<b>R</b> Sbraccio di scavo massimo	7590 mm	<b>Y</b> Raggio di rotazione anteriore	2730 mm
<b>S</b> Parete verticale massima	3960 mm	<b>Z</b> Raggio di rotazione anteriore con brandeggio	1890 mm
<b>T</b> Massima altezza di scarico	6240 mm	<b>AA</b> Raggio di rotazione posteriore	1465 mm
<b>U</b> Altezza di taglio massima	8220 mm	<b>AA'</b> Raggio di rotazione posteriore con contrappeso aggiuntivo	1465 mm

# SPECIFICHE TECNICHE

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

	Peso di trasporto	Peso operativo	Pressione al suolo
Con cingoli in gomma	10260	10335	0,461 kg/cm <sup>2</sup>
Con cingoli di acciaio (+ 110 kg)	10370	10445	0,468 kg/cm <sup>2</sup>

Per il peso di 400 kg si applicano di serie le specifiche 2PB

## [ MOTORE ]

Tipo	4TNV98CT-VBV2
Normativa	EC NRMM STAGE V
Carburante	Diesel
Potenza netta	51,0 kW / 69,3 CV a 2100 min <sup>-1</sup>
Potenza lorda	53,7 kW / 72,3 CV a 2100 min <sup>-1</sup>
Cilindrata	3,318 l
Coppia massima	283-308 N.m
Raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
Motorino di avviamento	12 V - 3 kW
Batteria	12 V - 100 Ah (per 20 ore)
Alternatore	12 V - 80 A

## [ SISTEMA IDRAULICO ]

Pressione massima	275 bars
1 pompa a pistoni a portata variabile	137,8 l/min
1 pompa a pistoni a portata variabile	137,8 l/min
1 pompa a ingranaggi per linea pilota	21 l/min

PTO	Dati teorici a 2 100 giri/min	
	Pressione	Flusso dell'olio
1	0 - 245 bars	71 - 100 l/min
2	0 - 245 bars	50 - 70 l/min
3	0 - 245 bars	50 - 60 l/min

**!**  
Il flusso dell'olio diminuisce all'aumentare della pressione.

## [ PRESTAZIONI ]

Velocità di traslazione con cingoli in gomma (bassa / alta)	2,1 / 4,3 km/h
Velocità di traslazione con cingoli in acciaio (bassa / alta)	2,0 / 4,0 km/h
Velocità di rotazione	9,0 min <sup>-1</sup>
Forza di scavo (avambraccio corto)	45,9 kN
Forza di scavo (benna)	68,4 kN
Forza di trazione	75,5 kN
Pendenza superabile	25°
Livello di rumore (2000 / 14 / CE e 2005 / 88 / CE)	LwA:97,5 dBA ; Lpag:76 dBA

## [ SOTTOCARRO ]

Numero di rulli superiori	1
Numero di rulli inferiori	5
Sistema di tensionamento	Ingrassare il cilindro

## [ CAPACITÀ ]

Serbatoio del carburante	115 l
Liquido di raffreddamento	13,3 l
Olio motore	11,2 l
Circuito idraulico (incluso serbatoio idraulico)	118 l
Serbatoio idraulico	60 l

## [ FREQUENZA DI MANUTENZIONE ]

[ Cambio di olio e filtro motore: **500 ore** ] [ Cambio del filtro del carburante: **500 ore** ] [ Cambio del filtro dell'olio idraulico: **500 ore** ]  
 [ Cambio dell'olio idraulico: **1000 ore** ] [ Cambio del liquido di raffreddamento: **2000 ore** ] [ Pulizia del filtro antiparticolato: **3000 ore** ]  
 [ Cambio del filtro antiparticolato: **9000 ore** ]

# DOTAZIONI

## [ DOTAZIONI STANDARD ]

### PRESTAZIONI

Motore diesel conforme UE Stage V - Filtro antiparticolato (DPF) | Iniezione diretta | Sistema Common Rail | Sistema EGR a controllo elettronico | Centralina del motore (ECU) | Separatore dell'acqua | Modalità Power ed Eco | Regime minimo automatico e spegnimento automatico del motore | Sistema idraulico ViPPS2i (sistema di pompe progressivo a 2 stadi) | 2 circuiti idraulici supplementari con controllo proporzionale - Portata regolabile sul display | 5 diversi settaggi per gli accessori idraulici | Controllo elettronico delle pompe idrauliche | Trasmissione automatica a 2 velocità | Indicatore esterno dell'olio idraulico | Posizione flottante della lama | Contrappeso aggiuntivo.

### COMFORT OPERATIVO

Display a colori da 7 pollici | Cabina montata su silent block viscoelastici | Climatizzazione automatica | Sedile regolabile e reclinabile con rivestimenti in tessuto, sospensione pneumatica e poggiatesta | Poggia-polsi regolabili | Poggiapiedi | Pedali di azionamento larghi | Parabrezza in 2 parti completamente amovibili | Finestrino sul tetto | Parasole | Tergicristallo | Sistema di lavaggio del parabrezza | Plafoniera automatica | Presa da 12 V e USB | Vani portaoggetti | Scomparto per il cellulare | Porta bicchieri.

### SICUREZZA E DURABILITÀ

Corrimano | Leva di sicurezza | Cintura di sicurezza con arrotolatore | Martello di emergenza | Punti di ancoraggio | Telecamera posteriore e laterale | Avvisatore acustico | Allarme di movimento disattivabile | 1 faro a LED integrato nel braccio | 2 fari a LED sulla parte anteriore della cabina | Cingoli VICTAS asimmetrici | Tubo flessibile di alimentazione del cilindro lama in due sezioni | Valvole di sicurezza per le operazioni di sollevamento con avvisatore di sovraccarico.

### INFORMAZIONI VARIE

Pompa elettrica di rifornimento con spegnimento automatico | Indicatore del carburante | Protezione del cilindro della lama e del cilindro del braccio | Protezione del tubo flessibile con protezione anti abrasione | Parti in acciaio trattate per cataforesi | Pannelli di copertura con chiusura | Cassetta degli attrezzi | Kit di attrezzi | Pompa di lubrificazione.

## [ DOTAZIONI OPZIONALI ]

### PRESTAZIONI

Avambraccio lungo | Valvola di blocco per cilindro benna | 3° circuito idraulico ausiliario proporzionale | Tubazioni per Powertilt | Circuito per benna mordente | Linea di drenaggio dell'olio | Linea ad alta pressione per il sistema di attacco rapido idraulico | Attacco rapido | Cingoli in acciaio | Piastre in gomma avvitabili per cingoli in acciaio | Rifornimento con olio bio.

### COMFORT OPERATIVO

Coprisedile premium | Sedile in vinile | Radio MP3 con porte USB.

### SICUREZZA E DURABILITÀ

Impianto di lubrificazione centrale automatico | SmartAssistRemote | Sistema di telecamere a 270° | Allarme di trasferimento disattivabile - Grido di lince (può essere disattivato o meno) | 1 faro posteriore a LED e giro-faro ambrato | Interruttore di spegnimento della batteria | Dispositivo antifurto con password e/o chiave codificata.

### INFORMAZIONI VARIE

Verniciatura personalizzata.

## [ ACCESSORI ]

Per massimizzare la versatilità del vostro escavatore midi, offriamo una gamma di accessori montati in fabbrica. La gamma di Yanmar comprende attacchi rapidi meccanici e idraulici, Powertilt, benne da scavo, benne per pulizia fossi, scaricatori e demolitori.



**YANMAR**



Yanmar Compact Equipment EMEA

IT\_SV100-7-2PB\_0724



[www.yanmar.com](http://www.yanmar.com)

***BUILDING  
WITH YOU***

Stampato in Francia - I materiali sono soggetti a modifiche senza preavviso - Contattare il concessionario Yanmar Construction Equipment Europe di zona per ulteriori informazioni.  
Questo opuscolo digitale non è destinato alla stampa.