



**YANMAR**

MINI ESCAVATORE

# SV16



Peso operativo (tettuccio / cabina)

1590 / 1730 kg

Motore

3TNV70

Forza di scavo (avambraccio)

7,6 kN

Forza di scavo (benna)

13,7 kN

# Affidabilità e compattezza



## COMPATTEZZA

L'SV16 è stato concepito per offrire elevate prestazioni e design compatto. Combina potenza, maneggevolezza e stabilità per facilitare le vostre giornate di lavoro e renderle più produttive.



## MOTORE YANMAR

Il motore YANMAR TNV è stato concepito per garantire potenza con minime emissioni nocive. Grazie al suo sistema ad iniezione ulteriormente migliorato, rispetta le direttive sulle emissioni inquinanti della Commissione Europea (CE). Si tratta di un motore silenzioso che rispetta le persone e l'ambiente.



## I MIGLIORI COMPONENTI

Progettati per operare in cantieri con difficili condizioni di lavoro e per garantire una lunga durata in servizio della macchina.



## MANUTENZIONE

Macchina di facile manutenzione, è possibile accedere facilmente a tutti i componenti. Ispezioni quotidiane semplificate.





## CABINA

L'impiego di una struttura ROPS garantisce la protezione dell'operatore in caso di ribaltamento e rotolamento. Sia la cabina che il tettuccio sono conformi alle normative FOPS 1 (riguardanti alle strutture di protezione contro la caduta di oggetti) e TOPS (relativa al solo ribaltamento).



## FACILITÀ DI UTILIZZO

In posizione ideale, il pulsante di comando della seconda velocità (sulla leva della lama) ed i joystick di comando offrono una precisione di movimento eccezionale. Una linea ausiliaria a comando proporzionale permette un perfetto controllo degli accessori.



## COMFORT

L'architettura degli interni della cabina dell' SV16 è stata studiata per migliorare la posizione di guida dell'operatore e per facilitare il suo lavoro nei cantieri difficili e di lunga durata.

## COMPATTEZZA SENZA PARI



L'SV16 OFFRE ECCELLENTI PRESTAZIONI IN TUTTA LA SUA COMPATTEZZA. È LA MACCHINA IDEALE PER LAVORI URBANI, LE SUE DIMENSIONI NON RICHIEDONO LA CHIUSURA DI DUE CORSIE.



## DIMENSIONI COMPATTE PER UN TRASPORTO AGEVOLE:

- + Il peso di trasporto di solo 1.515 kg\* ed il telaio molto compatto permettono all' SV16 di essere trasportato su un rimorchio insieme ai suoi accessori. Il carico e il trasferimento veloce da un cantiere all'altro permettono un guadagno di produttività.
- + 4 punti di ancoraggio permettono di fissare facilmente la macchina durante il trasporto.

\* versione con tettuccio



# PRESTAZIONI ELEVATE



La competenza Yanmar e la lunga esperienza nel settore garantiscono prestazioni elevate e rispetto dell'ambiente. L'SV16 dispone di tutte le attrezzature necessarie per garantirvi una produttività eccezionale.



## CIRCUITO IDRAULICO A CENTRO CHIUSO CON DIVISORI DI FLUSSO

Il circuito idraulico dell'SV16 è caratterizzato dalla ripartizione proporzionale delle portate. Questo sistema garantisce precisione, agilità, potenza e una simultaneità perfetta dei movimenti. Consente agli operatori di eseguire tutti i movimenti con un rendimento eccezionale, indipendentemente dal numero di giri o dal carico. I servocomandi idraulici sono molto facili da usare e consentono all'operatore un controllo perfetto del lavoro della macchina.



# COMFORT

## CABINA AMPIA E CONFORTEVOLE

Per una massima libertà di movimento, l'interno cabina dell' SV16 è molto spazioso. L'operatore dispone di un ampio spazio per le gambe e resta comodamente seduto durante le ore di lavoro. L'ampia entrata facilita l'accesso e l'uscita dalla cabina.

L' SV16 è fornito di serie di un sedile regolabile.

## ECCELLENTI RICIRCOLO DELL'ARIA

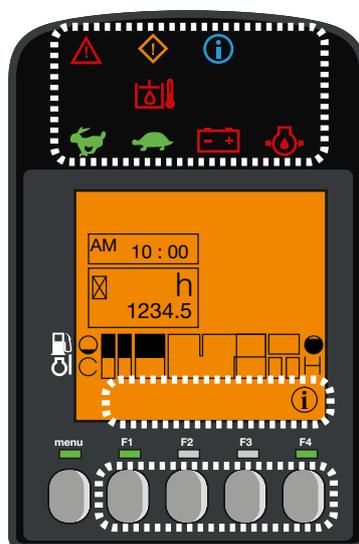
L' SV16 dispone di un riscaldamento che permette di lavorare ad una temperatura piacevole anche con condizioni meteorologiche difficili. Le griglie di aerazione sono posizionate in maniera tale da assicurare una temperatura omogenea all'interno della cabina ed evitare l'appannamento dei vetri.



# INTERFACCIA DIGITALE

L' SV16 è dotato di un'interfaccia digitale che informa l'operatore in tempo reale sullo stato della macchina. Perfettamente integrato nella consolle di destra, lo schermo da 3,3" garantisce un'eccellente visibilità. L'operatore ha sempre il controllo (anche per mezzo di spie a led) dello stato della macchina: consumo istantaneo o medio di carburante, livello di carburante, temperature d'esercizio, ore lavorate, ecc...

L'interfaccia aiuta il cliente a rispettare gli intervalli di manutenzione ed a programmare gli interventi. Inoltre agisce come strumento diagnostico in caso di un malfunzionamento, inviando un codice di errore e un'icona informativa sul display.



# SICUREZZA

La sicurezza dell'operatore e delle persone che lavorano intorno alla macchina è una delle nostre priorità. L' SV16 dispone di numerose soluzioni che permettono di lavorare in piena sicurezza.

## UNA VISIBILITÀ OTTIMALE PER UN LAVORO EFFICACE E SICURO

L'operatore può controllare la zona di lavoro e i dintorni della macchina senza doversi spostare dal sedile. Per lavorare con efficacia e precisione nell'oscurità, l' SV16 dispone di serie di un faro a LED posizionato nella parte inferiore del braccio protetto dagli urti. La tecnologia LED offre una luce potente limitando il consumo di energia e aumentando la durata di vita della batteria. Come optional sulla cabina possono essere aggiunti un lampeggiante e 3 luci LED supplementari.



# AFFIDABILITÀ & MANUTENZIONE

L' SV16 ha la reputazione di qualità e di longevità delle macchine Yanmar. L'eccellente accessibilità ai componenti e la rapidità delle operazioni di manutenzione e pulizia permettono di ridurre al minimo i tempi di fermo macchina.



## PROGETTATA PER DURARE

- + Struttura dei telai ed i cofani in acciaio per una grande solidità.
- + Largo contrappeso per proteggere da eventuali urti e da "graffiature" contro i muri.
- + Tubi flessibili protetti da guaine anti abrasione e passaggio curato in maniera particolare per evitare i rischi di torsione.
- + Protezione dotata di piastre d'acciaio per proteggere i martinetti e cilindri di lavoro.
- + Forma particolare dei longheroni del carro per impedire l'accumulo di terra e ridurre l'usura interna dei cingoli.

## MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

I cofani posteriore e laterale, il pannello sotto il sedile e il pavimento amovibile permettono di accedere direttamente ai punti di manutenzione per ridurre il tempo ed i costi delle operazioni di manutenzione. I flessibili del martinetto della lama sono divisi in due parti per una sostituzione rapida in caso di rottura.



# EQUIPAGGIAMENTO



## [ EQUIPAGGIAMENTO STANDARD ]

### PRESTAZIONI

3TNV70-XBVA2 Yanmar diesel | Rispetta le norme europee | Iniezione indiretta | Separatore d'acqua | Circuito idraulico LUDV (Flow sharing) | 1 circuito ausiliario a comando proporzionale | Seconda velocità | Livello olio visibile dall'esterno | 1 faro a LED integrato nel braccio

### COMFORT

Interfaccia LCD | Riscaldamento | Sedile in tessuto regolabile e inclinabile | Poggia polsi regolabili | Poggia piedi | Parabrezza in 2 parti (solo la parte superiore ribaltante) | Doppio vetro laterale scorrevole | Parte frontale superiore trasparente | Tergicristalli | Lavavetri | Plafoniera automatica | 2 prese 12V sulla versione cabina | Portaoggetti | Porta-documenti | Porta-bottiglie

### SICUREZZA E DURATA

Maniglie d'accesso | Leva di sicurezza | Cintura di sicurezza | Martello d'emergenza | 3 specchi retrovisori | Avvisatore acustico | 4 punti di ancoraggio | Tubo flessibile di alimentazione del cilindro della lama diviso in due parti | Protezione completa dei cilindri (lama, braccio e avambraccio) | Tubi flessibili protetti con guaine antiabrasive | Carrozzeria e cabina verniciate con cataforesi | Cofano motore e tappo del carburante bloccabili | Rifornimento carburante con sistema anti-goccia

### VARI

Asta carburante | Vano porta borsa attrezzi | Attrezzature | Pompa del grasso

## [ OPZIONI ]

### EQUIPAGGIAMENTI E PRESTAZIONI

Vernice speciale | Avambraccio lungo (+ 200 mm) | Potenzimetri sul 3° circuito | Collegamenti rapidi | Olio bio | 2 fari LED anteriori alla macchina | 1 faro LED posteriore + lampeggiante LED | Lampada rotante a base magnetica

### COMFORT E FACILITÀ D'USO

Sedile skai | Radio con presa USB e lettore carta SD | Ingrassaggio centralizzato | Pedali di traslazione larghi

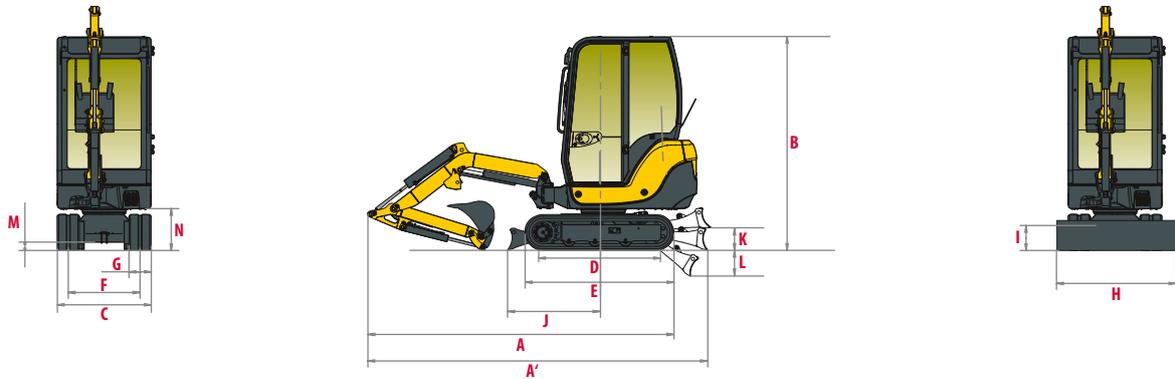
### SICUREZZA E DURATA

Valvole di sicurezza per il sollevamento | Antiavviamento (a chiave / a tastiera) | Localizzatore GPS | Allarme di traslazione

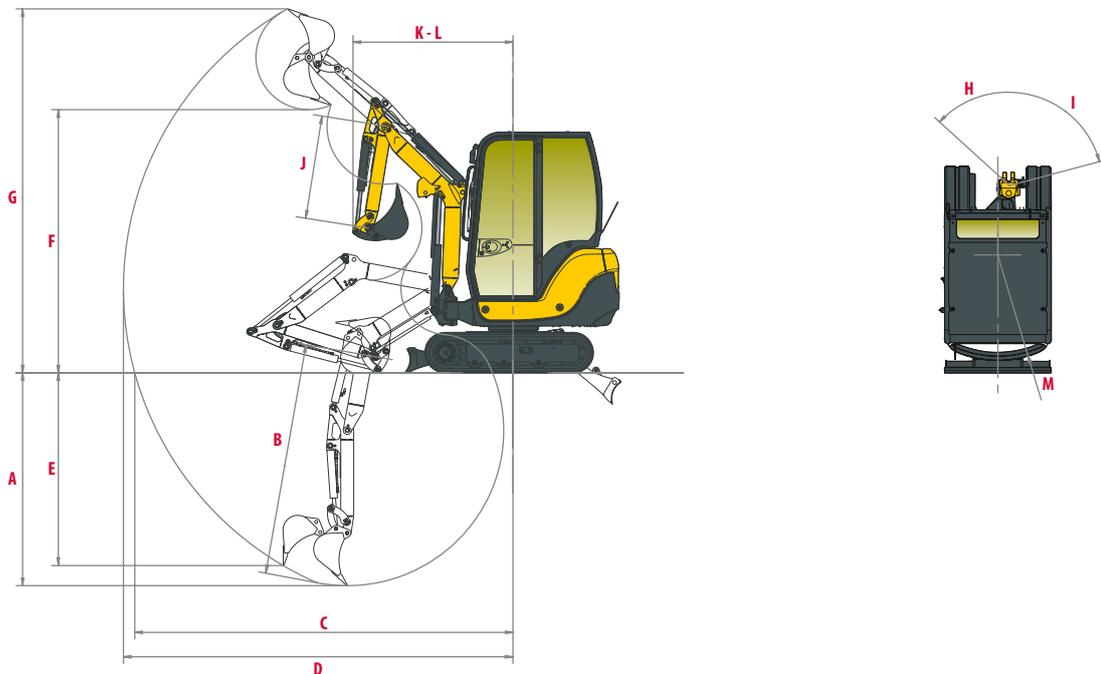
## [ ACCESSORI ]

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 angolabile, martello idraulico, ecc.

# DIMENSIONI



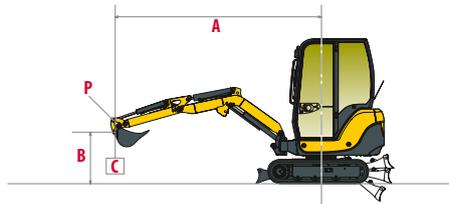
<b>A</b> Lunghezza totale	3450 / 3485 * mm	<b>H</b> Larghezza totale lama	980 mm
<b>A'</b> Lunghezza totale con lama indietro	3565 / 3600 * mm	<b>I</b> Altezza totale lama	230 mm
<b>B</b> Altezza totale	2215 / 2280 ** mm	<b>J</b> Sbalzo lama da centro ralla	1095 mm
<b>C</b> Larghezza totale	980 mm	<b>K</b> Altezza di sollevamento max. sopra il suolo	240 mm
<b>D</b> Passo	1180 mm	<b>L</b> Profondità di abbassamento max. dal suolo	300 mm
<b>E</b> Lunghezza sottocarro	1560 mm	<b>M</b> Luce libera al suolo minima	190 mm
<b>F</b> Carreggiata	750 mm	<b>N</b> Luce libera al suolo sotto il contrappeso	410 mm
<b>G</b> Larghezza cingoli	230 mm		



<b>A</b> Profondità di scavo max. - lama sollevata	2005 - 2205 * mm	<b>H</b> Angolo brandeggio (sx)	41°
<b>B</b> Profondità di scavo max. - lama abbassata	2160 - 2360 * mm	<b>I</b> Angolo brandeggio (dx)	77°
<b>C</b> Raggio di scavo max al suolo	3530 - 3725 * mm	<b>J</b> Lunghezza avambraccio	960 - 1160 * mm
<b>D</b> Raggio di scavo	3635 - 3825 * mm	<b>K</b> Raggio minimo di rotazione anteriore	1480 - 1520 * mm
<b>E</b> Profondità di scavo max. verticale	1710 - 1920 * mm	<b>L</b> Raggio minimo di rotazione anteriore con brandeggio	1290 - 1320 * mm
<b>F</b> Altezza max. di scarico	2440 - 2575 * mm	<b>M</b> Raggio di rotazione posteriore	980 mm
<b>G</b> Altezza max. d'attacco	3460 - 3590 * mm		

\* Con braccio lungo / \*\* Tettuccio - Cabina  
Con riserva di modifiche tecniche. Dimensioni indicate in mm con benna specifica Yanmar.

# FORZE DI SOLLEVAMENTO



Carico di sollevamento  
in posizione frontale



Carico di sollevamento  
in posizione trasversale

## Cabina, avambraccio standard

A	Lama abbassata						Lama sollevata						C	
	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1,5 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1,5 m		
B														
2,5 m	*320	*320	-	-	-	-	*320	*320	-	-	-	-	-	-
2 m	240	*330	-	-	*305	*310	240	*330	-	-	*305	*305	-	-
1,5 m	215	*340	-	-	280	*340	215	*340	-	-	280	*340	-	-
1 m	200	*345	-	-	270	*390	370	*485	-	-	270	300	370	*485
0,5 m	200	*360	-	-	275	*450	360	*595	-	-	275	350	360	480
0 m	210	*370	-	-	260	*475	350	*640	500	1010	210	275	-	-
-0,5 m	230	*385	-	-	260	*450	345	*615	500	900	230	305	-	-
-1 m	285	*390	-	-	-	-	350	*530	540	755	285	*390	-	-

## Cabina, avambraccio lungo

A	Lama abbassata						Lama sollevata						C	
	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1,5 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1,5 m		
B														
2,5 m	*250	*250	-	-	-	-	*250	*250	-	-	-	-	-	-
2 m	225	*270	-	-	*240	*240	225	*270	-	-	*240	*240	-	-
1,5 m	200	*290	-	225	*280	*255	*270	200	*290	-	225	*280	*255	*270
1 m	190	*280	-	220	*285	280	*320	*380	*420	*570	*635	190	*280	-
0,5 m	185	*295	-	210	*315	265	*370	360	*510	565	*745	185	245	-
0 m	193	*305	-	195	*325	270	*425	360	*590	525	*845	195	*305	-
-0,5 m	210	*330	-	-	265	*440	360	*610	530	*930	210	*330	-	-
-1 m	250	*335	-	-	-	-	365	*560	565	*950	250	*335	-	-

## Tettuccio, avambraccio standard

A	Lama abbassata				Lama sollevata				C	
	Max.	2,5 m	2 m	1,5 m	Max	2,5 m	2 m	1,5 m		
B										
2,5 m	230	*305	-	-	230	*305	-	-	-	-
2 m	185	*310	230	*290	185	*310	230	*290	-	-
1,5 m	165	*320	225	*320	165	250	225	*320	-	-
1 m	150	*325	210	*370	150	215	210	290	295	*465
0,5 m	155	*340	215	*430	155	215	215	285	280	390
0 m	165	*350	205	*455	165	220	205	280	275	380
-0,5 m	180	*365	200	*435	180	245	200	280	275	380
-1 m	230	*370	-	-	230	305	-	-	280	390

## Tettuccio, avambraccio lungo

A	Lama abbassata						Lama sollevata						C	
	Max.	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1,5 m	Max	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1,5 m		
B														
2,5 m	*245	*265	-	-	-	-	*245	*265	-	-	-	-	-	-
2 m	190	*270	-	-	*240	*240	190	*270	-	-	*240	*240	-	-
1,5 m	165	*290	-	190	*280	*255	*270	165	230	-	190	*280	*255	*270
1 m	160	*280	-	180	*285	235	*320	*380	*410	*570	*620	160	210	-
0,5 m	150	*295	-	175	*315	230	*370	295	*510	460	*745	150	210	-
0 m	160	*305	-	160	*325	225	*425	295	*590	420	*845	160	225	-
-0,5 m	175	*330	-	-	220	*440	295	*610	420	*930	175	245	-	-
-1 m	210	*335	-	-	-	-	300	*560	460	*950	210	285	-	-

[ Le capacità di carico riportate in tabella sono misurate in accordo con la normativa ISO 10567. Non includono il peso della benna e rappresentano il 75% del massimo carico statico di ribaltamento o l'87% della forza di sollevamento. ]

# SPECIFICHE TECNICHE

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

	Tettuccio		Cabina	
Peso operativo (cingoli in gomma)	1590 kg	0,26 kg/cm <sup>2</sup>	1730 kg	0,27 kg/cm <sup>2</sup>
Peso di trasporto (cingoli in gomma)	1515 kg	0,25 kg/cm <sup>2</sup>	1655 kg	0,26 kg/cm <sup>2</sup>

## [ MOTORE ]

Tipo	3TNV70-XBVA2
Carburante	Diesel
Potenza netta	12,1 kW / 16,5 CV / 2600 giri/min
Potenza lorda	12,5 kW / 17,1 CV / 2600 giri/min
Cilindrata	854 cm <sup>3</sup>
Coppia massima	53 N.m. / 1800 giri/min
Raffreddamento	Liquido
Avviatore	1,4 kW
Batteria	12 V - 45 Ah
Alternatore	12 V - 40 A

## [ IMPIANTO IDRAULICO ]

Pressione massima	176 bars
1 pompa ad ingranaggi	34 l/min

PTO	Dati teorici a 176 bars	
	Pressione (bar)	Portata d'olio (l.min-1)
	0 - 176 bars	34 l/min
	0 - 176 bars	34 l/min



Il flusso dell'olio diminuisce all'aumentare della pressione

## [ PRESTAZIONI ]

Velocità di traslazione	1,7 / 3,3 km/o
Velocità di rotazione	10 giri/min
Forza di scavo (avambraccio)	7,6 kN / 6,55 kN (con avambraccio lungo)
Forza di scavo (benna)	13,7 kN
Forza di trazione	15,3 kN
Pendenza superabile	30°
Livello di rumore (2000/14/CE & 2005/88/CE)	92 dB(A) / 80 dB(A)

## [ TELAIO INFERIORE ]

Numero di ruote inferiori	3
Gruppo tendi-cingolo	Tramite cilindro di grasso

## [ CAPACITA SERBATOI ]

Serbatoio gasolio	24,5 l
Liquido di raffreddamento	3,2 l
Olio motore	2,8 l
Circuito idraulico	28,5 l
Serbatoio idraulico	20 l

## FREQUENZA DI MANUTENZIONE

[ Cambio olio motore e filtro : 500 ore ] [ Cambio filtro gasolio : 250 ore ] [ Cambio filtro olio idraulico : 500 ore ] [ Cambio olio idraulico : 1000 ore ]  
[ Cambio liquido di raffreddamento : 2000 ore ]



**YANMAR**



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

[ycee-contact@yanmar.com](mailto:ycee-contact@yanmar.com)

[www.yanmarconstruction.eu](http://www.yanmarconstruction.eu)

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

IT\_SV16\_0117