



YANMAR

ESCAVATORE MIDI

Vi080-1



Peso d'esercizio	8065 kg
Potenza lorda del motore	41,5 kW / 56,2 HP a 1.900 giri/min.
Forza di scavo (braccio di scavo)	40,8 kN
Forza di scavo (benna)	63,5 kN

MACCHINA COMPATTA PER GRANDI PRESTAZIONI IN SPAZI RIDOTTI



COMPATTEZZA

Concentrato di tecnologia ed innovazione. Il modello Vi080-1 è un escavatore giro-sagoma di classe midi che con prestazioni di una macchina di classe superiore.



MOTORE YANMAR ROBUSTO ED AFFIDABILE

Motori Yanmar serie 4TNV di grande affidabilità, motore a 4 cilindri con iniezione diretta e sistema common rail. Questo motore è inoltre dotato di un sistema EGR e di un filtro DPF per essere conforme alle normative EURO 5 che disciplinano le emissioni inquinanti. La funzione di decelerazione automatica e la modalità Eco sono dotazioni di serie.



SISTEMA IDRAULICO VIPPS

Il modello Vi080-1 è dotato di un sistema idraulico ViPPS che associa il flusso di pompe separate per ottenere la combinazione ottimale in termini di velocità, potenza, ed omogeneità dei movimenti. La configurazione del sistema idraulico permette il funzionamento simultaneo dei movimenti anche durante lo spostamento.



I MIGLIORI COMPONENTI

Sviluppato in Giappone con componenti rinomati per la loro qualità superiore.

Design e prestazioni dei componenti studiati per garantire una lunga vita operativa.





CABINA CONFORTEVOLE

Postazione dell'operatore migliorata: maggiore spazio per le gambe, "Design universale" Yanmar per comfort e produttività superiori, nuova strumentazione elettronica, ergonomia migliorata e sedile con sospensione pneumatica di serie.



FACILITÀ D'USO

Leve di comando in posizione ideale per un'eccezionale precisione dei movimenti. La manovra di brandeggio viene eseguita con la massima precisione tramite un comando proporzionale installato sul joystick destro.



FACILITÀ DI MANUTENZIONE

Per assicurare un facile accesso a tutti i componenti e facilitare gli interventi di manutenzione il Vi080 presenta con ampi cofani e vani completamente amovibili



ELEVATE PRESTAZIONI

Componenti dell'impianto idraulico di altissima qualità garantiscono prestazioni costanti nel tempo, nessun compromesso fra potenza e compattezza.

COMPATTEZZA INEGUAGLIATA



IL VIO80-1 OFFRE LE PRESTAZIONI DI UN ESCAVATORE DI CLASSE "LARGE" MANTENENDO TUTTI I VANTAGGI DI UN ESCAVATORE COMPATTO. PARTICOLARMENTE IDONEO PER LAVORI IN AREE URBANE CONSENTE DI MANOVRARE CON ESTREMA TRANQUILLITÀ ED EFFICIENZA A FIANCO DI MURI ED IN SPAZI LIMITATI DOVE ALTRE MACCHINE DELLA STESSA CLASSE DI PESO NON AVREBBERO ACCESSO.



**YANMAR
TRUE ZTS**

VANTAGGI DEL DESIGN VIO

Il contrappeso e la parte anteriore del telaio superiore non sporgono oltre la larghezza dei cingoli. Grazie alla parte anteriore progettata per eliminare le sporgenze, il modello Vi080-1 è un vero escavatore giro-sagoma:

- +
- Rotazione uniforme anche in spazi ristretti
- +
- Facilità di manovra in prossimità di ostacoli o lungo i muri
- +
- Maggiore sicurezza sia per l'operatore che per le persone al lavoro nelle vicinanze
- +
- Zona d'ombra posteriore ridotta al minimo con ulteriore aumento della sicurezza in cantiere

MASSIMA STABILITÀ CON MIGLIORE CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

Il Vi080-1 è dotato di sistema VICTAS® (brevetto Yanmar) che grazie all'utilizzo di cingoli asimmetrici porta all'esterno l'asse teorico di ribaltamento laterale della macchina. Il carro è munito di rulli a doppia flangia che riducono il deterioramento interno dei cingoli e le vibrazioni in fase di trasferimento. Grazie ad una ben studiata distribuzione dei pesi ed all'utilizzo di un grande contrappeso la macchina presenta un'eccellente stabilità.



SOTTOCARRO UNICO

La struttura scatolata ad X del sotto-carro garantisce un'eccellente rigidità alla torsione. Il telaio è progettato per la massima durata. Tutti i componenti del sotto-carro sono stati progettati per incrementare la durabilità e la vita utile della macchina e ridurre i costi di possesso.



ASSE DEL CILINDRO DEL BRACCIO DI SCAVO A DOPPIA POSIZIONE

Quando si utilizza un attacco rapido, la possibilità di modificare il collegamento del cilindro dell'avambraccio permette di ottimizzare la cinematica di funzionamento.



PRESTAZIONI ELEVATE

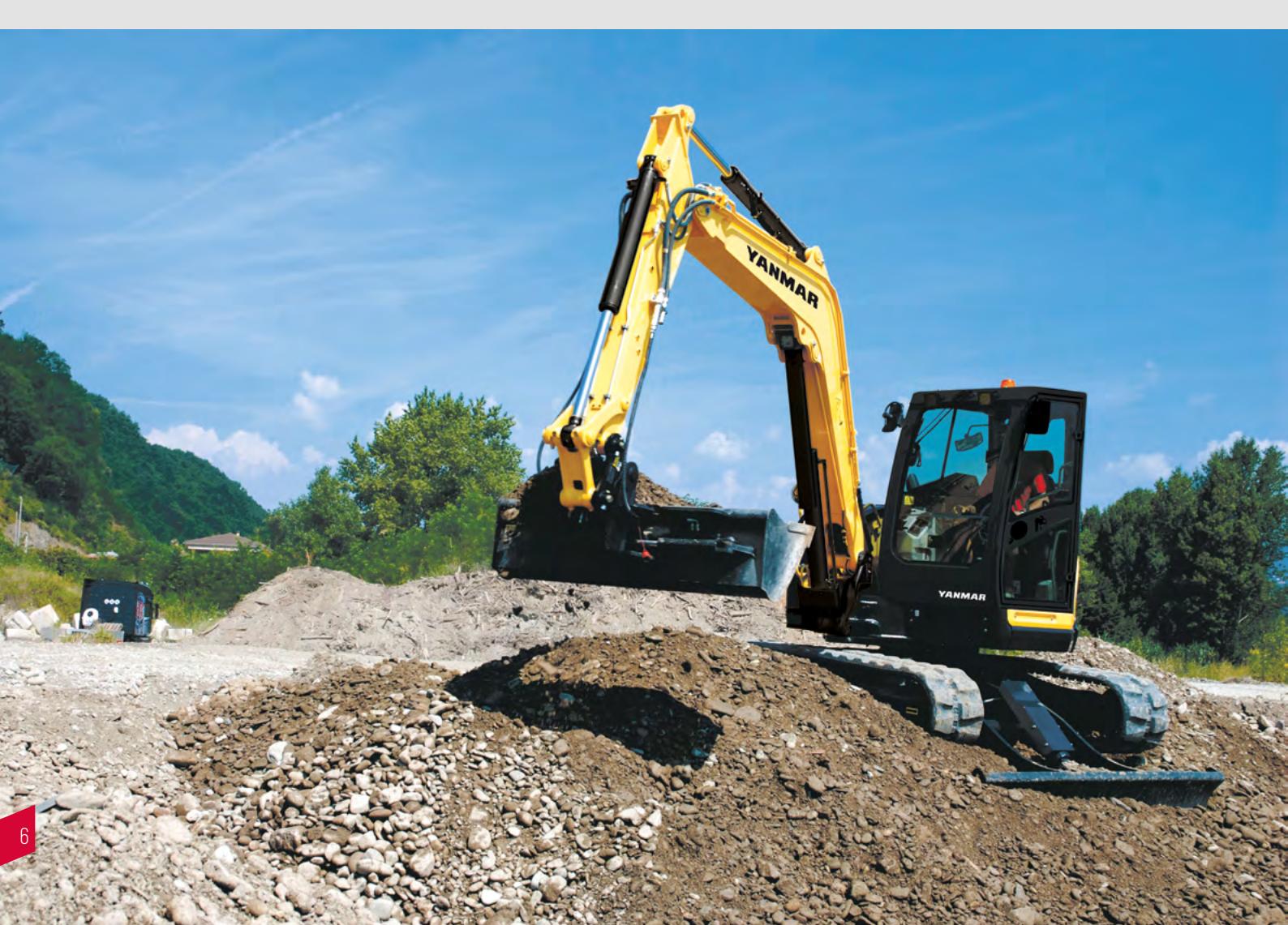
Grazie all'esperienza maturata negli anni, la tecnologia Yanmar è in grado di proporre nel rispetto assoluto dell'ambiente macchine di grande affidabilità dotate di prestazioni eccellenti. Il modello Vi080-1 combina potenza, flessibilità operativa e precisione nei movimenti. La sua grande versatilità lo rende il partner ideale per incrementare la produttività indipendentemente dalla complessità dei lavori (scavi, re-interri, livellamento di terreni, demolizioni ecc...).



MOTORE YANMAR DI NUOVA GENERAZIONE CON CONTROLLO ELETTRONICO

Con una potenza di 39,3 kW a 1900 giri/min., il motore Yanmar 4TNV98C-WBV è il risultato del nostro impegno costante nello sviluppo di nuove tecnologie orientate alla riduzione dei consumi di carburante e delle emissioni nocive. Con il modello Vi080-1, Yanmar dà priorità all'ambiente ed al contenimento dei consumi di carburante:

- + Una centralina elettronica (ECU) ottimizza il carico del motore in base alla coppia richiesta, questa funzione consente di risparmiare carburante, aumentando al tempo stesso la produttività delle macchine.
- + Un sistema di decelerazione automatica (previsto in dotazione standard) riduce ulteriormente il consumo di carburante riportando il motore al regime minimo se l'operatore non tocca le leve dei comandi per 4 secondi.
- + Una modalità Eco (di serie) controlla efficacemente la velocità del motore consentendo livelli di consumo di carburante estremamente ridotti. Particolarmente utile quando il ciclo di lavoro richiede potenze minime e basse velocità di movimento, la modalità Eco riduce i consumi di carburante ed i costi d'esercizio.



CONTROLLO IDRAULICO MIGLIORATO PER FACILITARE LA MOVIMENTAZIONE ED INCREMENTARE L'EFFICIENZA

CIRCUITO IDRAULICO VIPPS® (VIO PROGRESSIVE 3 PUMP SYSTEM)

Il Vi080-1 impiega un sistema idraulico di tipo ViPPS. Questa configurazione utilizza una doppia pompa a pistoni a cilindrata variabile e 2 pompe ad ingranaggi. Le 3 pompe principali (escluso la pompa ad ingranaggi utilizzata per i servocomandi) raggiungono una portata massima di 193,8, l/min, I flussi prodotti da queste pompe vengono cumulati e ripartiti dal distributore idraulico in base al principio del sistema ViPPS. Si ottiene in questo modo una combinazione ottimale in termini di forza, velocità ed uniformità dei movimenti. Il sistema ViPPS assicura prestazioni uniformi e simultanee di tutti i movimenti, anche durante le fasi di traslazione.

REGOLAZIONE DEL SISTEMA IDRAULICO BASATA SUL REGIME DEL MOTORE

Il nuovo regolatore elettronico della pompa idraulica regola la portata in base alle prestazioni del motore. Ciò significa che la potenza del motore viene sfruttata alla perfezione e le prestazioni della macchina risultano ottimizzate.



PRESTAZIONI ECCEZIONALI

LE CARATTERISTICHE DI UN ESCAVATORE DI CLASSE SUPERIORE MA IN FORMATO COMPATTO

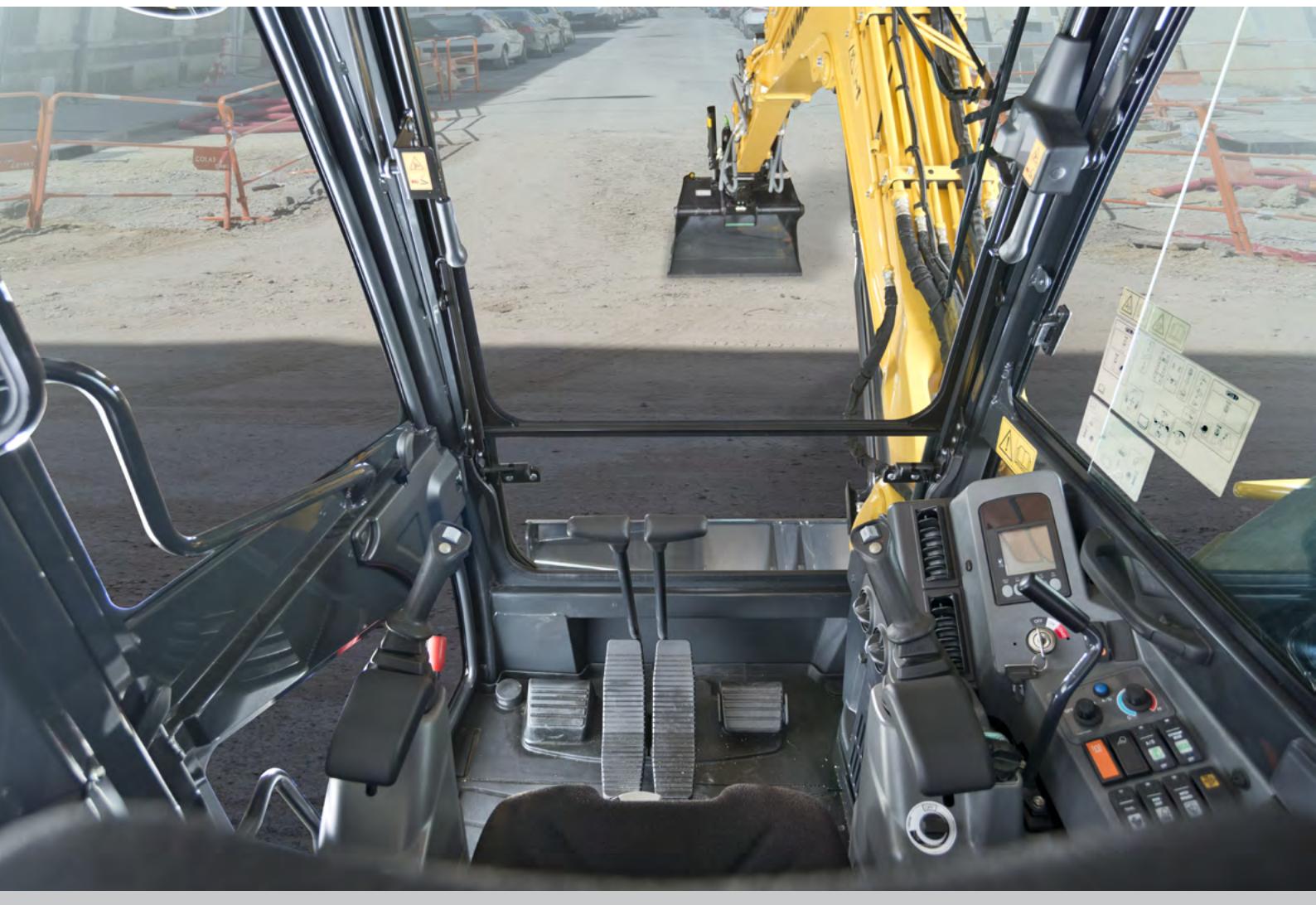
Le forze di strappo pari a 63,5 kN alla benna e a 40,8 kN al braccio di scavo sono eccezionali per un escavatore da 8 tonnellate privo di sporgenze posteriori. Una profondità di scavo di 4.130 mm (3.780 mm per pareti verticali) e un'eccellente forza di trazione consentono al Vi080-1 di affrontare senza problemi i lavori più gravosi.

REGOLAZIONE DEL SISTEMA IDRAULICO BASATA SUL REGIME DEL MOTORE

Il nuovo regolatore elettronico della pompa idraulica regola la porta-ta in base alle prestazioni del motore. Ciò significa che la potenza del motore viene sfruttata alla perfezione e le prestazioni della macchina risultano ottimizzate.



COMFORT



CABINA AMPIA E CONFORTEVOLE

La cabina del Vi080-1 è ampia e confortevole. L'attenzione rivolta all'ergonomia dell'ambiente di lavoro assicura all'operatore il massimo comfort. La maggiore visibilità ed una postazione confortevole permettono di operare con più sicurezza ottenendo anche una maggiore produttività.



PANNELLO DI CONTROLLO



- 1 Giro-faro
- 2 Interruttore delle luci
- 3 Sistema di decelerazione automatica
- 4 Modalità Eco
- 5 Comutatore della velocità di traslazione
- 6 Luce di lavoro
- 7 Tergicristallo
- 8 DPF
- 9 Allarme di sovraccarico
- 10 Attacco rapido



PERFETTA ERGONOMIA DELLA POSTAZIONE DI MANOVRA

L'architettura interna alla cabina del Vi080-1 è stata studiata per migliorare la posizione di guida dell'operatore e per facilitare le attività di lavoro, in particolare nei siti di lavoro più estesi ed impegnativi. I supporti poggia-polso sono regolabili. Gli ampi pedali di traslazione e le leve di comando idraulico assicurano facilità d'uso e fluidità. Distribuite nelle posizioni ideali, le leve di comando offrono un'eccezionale precisione di movimento.

CIRCOLAZIONE DELL'ARIA

Il modello Vi080-1 è dotato di un sistema di climatizzazione dell'aria che consente di lavorare ad una temperatura gradevole anche in condizioni climatiche estreme.

Le bocchette di ventilazione sono disposte in modo da assicurare una temperatura uniforme all'interno della cabina ed un perfetto sbrinamento dei finestrini. I filtri dell'aria sono facilmente accessibili per facilitare la manutenzione.

SEDILE A SOSPENSIONE PNEUMATICA

Il modello Vi080-1 è dotato di sedile a sospensione pneumatica di serie che offre un comfort ottimale per una macchina di questa classe di peso. Completamente regolabile e dotato di poggiapiedi, riduce la tensione e l'affaticamento.

VANI PORTA-OGGETTI

Il modello Vi080-1 offre numerosi vani porta-oggetti distribuiti in posizioni comode: porta-tazza e porta-bottiglia, vano di servizio, vano porta-documenti... L'operatore ha tutti suoi effetti personali a portata di mano.

FACILITÀ D'USO



- 1 Comando proporzionale del 1° circuito idraulico ausiliario
- 2 Potenziometro di regolazione del flusso massimo del 2° circuito idraulico ausiliario
- 3 Comando proporzionale del 2° circuito idraulico ausiliario
- 4 Acceleratore elettronico
- 5 Quadro di comando sul lato destro (A/C e interruttori)
- 6 Vano porta-oggetti

COMANDI DEI CIRCUITI IDRAULICI PROPORZIONALI E REGOLABILI

Il modello Vi080-1 dispone di serie di due circuiti idraulici ausiliari con comandi proporzionali inseriti nei joystick. La portata massima di questi circuiti è regolabile per adattarsi alla perfezione alle caratteristiche idrauliche degli accessori. L'operatore assume il perfetto controllo di tutte le attrezzature.

CAMBIO AUTOMATICO SU 2° VELOCITÀ

Il Vi080-1 è dotato di un cambio automatico a due velocità per facilitare gli spostamenti su tratte lunghe. Un commutatore di potenza mantiene la macchina in prima marcia nei passaggi più difficili (pendenze, contro-rotazioni, ecc.).



SICUREZZA

La struttura della cabina del Vi080-1 è stata progettata conformemente alle certificazioni ROPS (Roll-Over Protective Structure) e FOPS (Falling Object Protective Structure) di livello 1.

VISIBILITÀ A 360°

Gli ampi finestrini della cabina del Vi080-1 offrono all'operatore una visibilità eccellente sulle aree attorno alla macchina. Il parabrezza anteriore, diviso in due parti, è totalmente retrattile mentre il finestrino sul lato destro è scorrevole. L'operatore può facilmente comunicare con gli altri lavoratori. La visibilità a 360° garantisce la massima sicurezza sul cantiere e consente di lavorare più efficientemente.

Il modello Vi080-1 è dotato di 5 specchietti posteriori e laterali. L'operatore ha il pieno controllo dell'area di lavoro e delle aree attorno alla macchina senza necessità di muoversi dal sedile.

La sezione anteriore del tettuccio è trasparente e assicura all'operatore il pieno controllo della benna nelle attività di carico e demolizione.



ILLUMINAZIONE A LED: EFFICIENZA E BASSO CONSUMO

Per lavorare in assoluta sicurezza, efficienza ed accuratezza nell'oscurità, il modello Vi080-1 dispone di serie di 3 fari a LED posizionate nella parte interna del braccio e sulla parte anteriore della cabina. La tecnologia a LED garantisce un'illuminazione potente e riduce il consumo energetico con conseguente aumento della durata utile della batteria. Come opzione, è possibile installare un giro-faro sul lato posteriore della cabina.

ACCESSIBILITÀ

Il Vi080-1 dispone di ampio spazio di accesso alla cabina. L'area di passaggio maggiorata facilita le operazioni di entrata e uscita dalla cabina e migliora significativamente il comfort e la sicurezza dell'operatore.

Le operazioni di entrata ed uscita sono ulteriormente facilitate da tre corrimani idealmente progettati e posizionati per adattarsi alla postura e alla posizione di presa dell'operatore.

Un ampio scalino con sistema antiscivolo contribuisce a migliorare l'accessibilità alla macchina e la sicurezza dell'operatore.





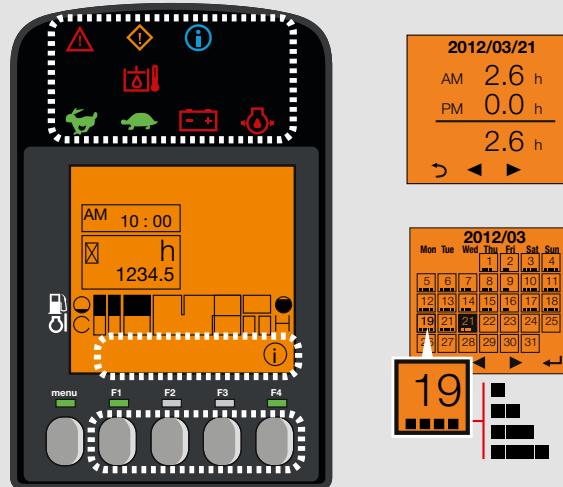
AFFIDABILITÀ

Il modello ViO80-1 si adegua perfettamente alla reputazione di qualità e durabilità delle macchine Yanmar. L'eccellente accessibilità ai componenti e la rapidità delle operazioni di manutenzione e pulizia consentono di ottenere eccellenti livelli di disponibilità sul cantiere. Fiducioso delle prestazioni della sua macchina, l'operatore può lavorare con tranquillità e concentrazione.

La struttura del sottocarro e la copertura in acciaio garantiscono una protezione ottimale e una vita utile maggiore. Inoltre è stata posta la massima attenzione al percorso dei flessibili sull'attrezzatura di lavoro. Queste misure incrementano la vita utile e riducono il tempo di fermo della macchina.

INTERFACCIA DIGITALE

Il modello ViO80-1 è dotato di interfaccia digitale che informa l'operatore in tempo reale sullo stato della macchina. Perfettamente integrato nella console di destra, lo schermo da 3,3" garantisce un'eccellente visibilità. L'interfaccia fornisce ai clienti informazioni utili tramite le spie a LED o indicazioni su elementi importanti quali il consumo e il livello di carburante, la temperatura del refrigerante, ecc... L'interfaccia aiuta il cliente a determinare gli intervalli di manutenzione. Inoltre, agisce come strumento diagnostico in caso di malfunzionamento, visualizzando un codice di errore ed un'icona informativa sul display.



MANUTENZIONE



FACILITÀ DI ACCESSO

La manutenzione quotidiana deve essere agevole. È presente un meccanismo intuitivo di apertura del cofano motore, mentre la copertura sul lato destro è montata su cerniere per facilitarne l'apertura. Ciò garantisce l'accesso a tutti gli elementi principali: filtro dell'aria, compressore, radiatore, pompa di rifornimento, batteria, serbatoio del carburante, alternatore del serbatoio dell'olio idraulico, asta di controllo dell'olio motore, separatore d'acqua, livello di refrigerante, ecc... Il tappetino piatto facilita la pulizia.

INTERVALLI DI MANUTENZIONE PROLUNGATI

Il ViO80-1 è progettato per il lavoro e pertanto gli intervalli di manutenzione sono ridotti al minimo.

SMARTASSIST Remote

SMARTASSIST REMOTE

SmartAssist Remote* è il nuovo sistema di gestione della flotta sviluppato da Yanmar in grado di offrirvi una visibilità ottimale della posizione e dello stato dei macchinari utilizzando la tecnologia telematica più avanzata. Questo strumento compatto, disponibile di serie sul ViO80-1 consentirà di massimizzare il vostro potenziale lavorativo. Fornendo informazioni in tempo reale, offre un controllo completo sulla flotta e consente di monitorare e gestire le macchine da una postazione remota tramite PC o Smartphone.

DOTAZIONI



[DOTAZIONI STANDARD]

PRESTAZIONI

Motore diesel Yanmar 4TNV98C | Iniezione diretta | Centralina del motore (ECU) | Modalità Eco | Sistema di decelerazione automatica | Sistema idraulico VIPPS (ViO Progressive 3 Pump System) | Comando proporzionale sul 3° e 4° circuito idraulico sull'estremità braccio con potenziometro di regolazione fine del flusso (32l/min - 120l/min) | Valvole di sicurezza sul cilindri della lama, braccio ed avambraccio | Cambio automatico sulla seconda velocità | Connnettore batteria ad innesto rapido | Indicatore esterno dell'olio idraulico | SmartAssist Remote (sistema GPS e di gestione della flotta) | 2 fari di lavoro a LED montati sulla cabina + 1 luce LED integrata nel braccio.

COMFORT

Interfaccia LCD | Sedile regolabile e reclinabile con rivestimenti in tessuto, sospensioni pneumatiche e poggiapiedi | Climatizzatore | Poggia-polsi regolabili | Poggia-piedi | Pedali ad ampia corsa | Parabrezza in 2 parti totalmente retrattabili | Finestrino laterale destro doppio scorrevole | Sezione superiore frontale trasparente | Parasole integrati | Tergicristallo | Lavavetri | Luce automatica a plafone | Radio con porta USB | 2 prese a 12V | Vani porta-oggetti.

SICUREZZA E DURABILITÀ

Corrimano | Leva di sicurezza | Cintura di sicurezza con riavvolgitore | Martelletto di emergenza | Punti di ancoraggio | 3 specchietti | Avvisatore acustico | Flessibile di alimentazione del cilindro della lama in due parti | Protezione completa dei cilindri (benna, braccio, avambraccio e lama) | Guaine di protezione dei flessibili resistenti alle abrasioni | Pannelli di copertura con meccanismo di chiusura | Pompa di rifornimento elettrica.

CARATTERISTICHE VARIE

Indicatore del carburante | Cassetta porta utensili | Kit utensili | Pompa di lubrificazione.

[DOTAZIONI OPZIONALI]

DOTAZIONI E PRESTAZIONI

Cingoli in acciaio | Pattini per cingoli in acciaio | Braccio lungo (+350 mm) | Contrappeso aggiuntivo (+400 kg) | Circuito per benna a polipo | Linea a 150-165 bar (+/- 3) con attacco rapido Quick hitch | Kit attacchi idraulici rapidi a faccia piatta | Circuito per benna a polipo | Contrappeso aggiuntivo (+400 kg) | Raccordi a innesto rapido | Olio Bio | 1 girofaro LED fissato su base magnetica | Kit 1 luce LED posteriore + 1 giro-faro fisso.

COMFORT E FACILITÀ D'USO

Sedile regolabile e reclinabile con rivestimenti in similpelle, sospensioni pneumatiche e poggiapiedi | Coprisedile | Vano porta-documenti | Lubrificazione centralizzata.

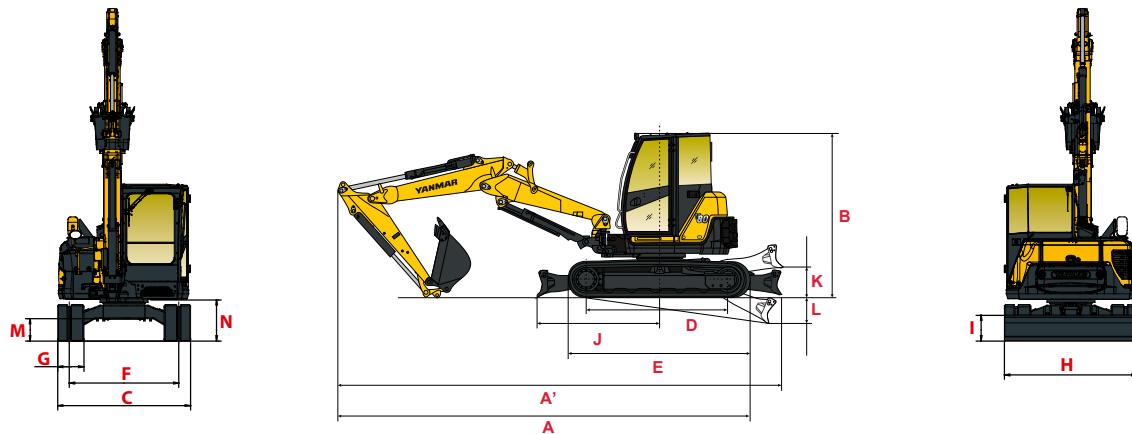
SICUREZZA E DURABILITÀ

Valvole di sicurezza per sollevamento + allarme di sovraccarico | Protezione FOPS 2 (protezione anteriore + superiore) | Dispositivo antifurto (chiave/tastiera) | Monitoraggio GPS | Allarme di traslazione.

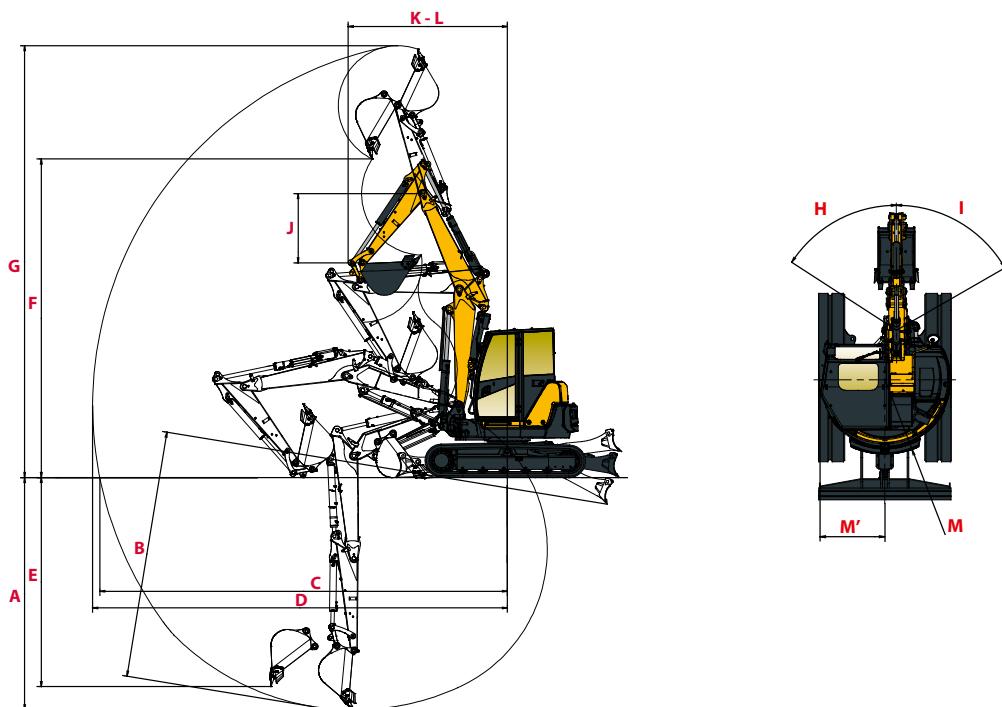
[ACCESSORI]

Yanmar offre gli accessori ideali per soddisfare le vostre esigenze in assoluta conformità agli standard di sicurezza in vigore nel vostro Paese: raccordi meccanici a innesto rapido, raccordi idraulici a innesto rapido, Powertilt, benne standard, benne reversibili, benne per pulizia canali, martelli demolitori idraulici, Tilt-rotator...

DIMENSIONI



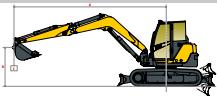
A	Lunghezza complessiva	6410 / 6450* mm	H	Larghezza complessiva della lama	2260 mm
A'	Lunghezza complessiva con lama sul retro	6920 / 6960* mm	I	Altezza complessiva della lama	450 mm
B	Altezza complessiva	2710 mm	J	Distanza della lama	1990 mm
C	Larghezza complessiva	2270 mm	K	Altezza massima di sollevamento dal suolo	460 mm
D	Lunghezza del cingolo a terra	2290 mm	L	Massima profondità di abbassamento dal livello del suolo	480 mm
E	Lunghezza del sottocarro	2890 mm	M	Distanza minima da terra	380 mm
F	Carreggiata	1870 mm	N	Distanza da terra sotto il contrappeso	700 mm
G	Larghezza dei cingoli	450 mm			



A	Massima profondità di scavo - Lama sollevata	4130 / 4500* mm	H	Brandeggio del braccio verso sinistra	57°
B	Massima profondità di scavo - Lama abbassata	4430 / 4790* mm	I	Brandeggio del braccio verso destra	60°
C	Massimo sbraccio di scavo al livello del suolo	6820 / 7160* mm	J	Lunghezza dell'avam-braccio	1650 / 2000* mm
D	Massimo sbraccio di scavo	6960 / 7290* mm	K	Raggio di rotazione anteriore	2470 / 2520* mm
E	Parete verticale massima	3780 / 4130* mm	L	Raggio di rotazione anteriore con brandeggio del braccio	2130 / 2170* mm
F	Massima altezza di scarico	4700 / 4950* mm	M	Raggio di rotazione posteriore	1135 mm
G	Massima altezza di taglio	6810 / 7020* mm	M'	Raggio di rotazione posteriore con contrappeso aggiuntivo	1265 mm

* Avambraccio di lunghezza maggiorata. Soggetto a modifiche tecniche. Dimensioni in mm con benna specifica Yanmar.

FORZA DI SOLLEVAMENTO



Carico di ribaltamento nominale frontale



Carico di ribaltamento nominale laterale a 90°

Contrappeso standard, avambraccio standard														
		Lama a terra				Lama sollevata da terra								
A	MAX	5 M	4 M	3 M		MAX	5 M	4 M	3 M					
B														
5 m	1730	1750	-	-	1740	1750	-	-	1720	1740	-	-	1740	1720
4 m	1100	1680	1190	1680	1770	1780	-	-	1090	1150	1190	1250	1770	1750
3 m	960	1690	1210	1780	1740	2080	2490	2500	950	1010	1200	1270	1720	2060
2 m	880	1660	1190	1920	1740	2480	2500	3400	870	920	1190	1260	1730	1860
1 m	870	1680	1140	2080	1630	2860	2230	3860	860	900	1140	1210	1620	1720
0 m	910	1710	1110	2130	1580	2920	2220	3880	890	940	1100	1160	1560	1630
-1 m	990	1690	1110	2010	1590	2740	2370	3750	970	1100	1100	1140	1560	1650
-2 m	1200	1610	-	-	1590	2260	2620	3740	1190	1270	-	-	1570	1640
-3 m	1360	1350	-	-	-	-	1560	1560	1360	1650	-	-	-	1560



Contrappeso standard, avambraccio lungo														
Lama a terra								Lama sollevata da terra						
A	Max	5 m		4 m		3 m		Max	5 m		4 m		3 m	
B														
5 m	1610	1610	-	1530	1530	-	-	1610	1610	-	1530	1530	-	-
4 m	1050	1570	1240	1530	1570	1570	-	1060	1080	1250	1280	1570	1570	-
3 m	920	1560	1210	1630	1810	1810	-	890	920	1220	1260	1810	1810	-
2 m	820	1560	1160	1800	1640	2210	2520	3130	820	860	1160	1230	1640	1740
1 m	790	1570	1120	1950	1540	2530	2250	3680	790	830	1120	1180	1530	1640
0 m	800	1600	1060	2030	1470	2700	2160	3840	800	840	1060	1160	1450	1600
-1 m	880	1630	1050	2030	1410	2730	2150	3750	870	820	1060	1110	1420	1540
-2 m	1020	1580	1060	1690	1440	2360	2160	3190	1000	1070	1040	1120	1420	1510



Contrappeso aggiuntivo, avambraccio standard																								
Con Tiltrotator							Senza Tiltrotator																	
Lama a terra				Lama sollevata da terra			Max.		5 m			4 m		3 m		Max.		5 m			4 m		3 m	
A	Max.	5 m	4 m	3 m	Max.	5 m	4 m	3 m																
B																								
5 m	-	-	-	-	1730	1750	-	-	1740	1750	-	1720	-	1720	-	1720	-	1720	-	1720	-			
4 m	-	-	1136	1432	1522	1532	-	-	1260	1680	1350	1680	-	1770	1780	-	1770	1780	-	1770	1780	-		
3 m	886	1442	1156	1532	1746	1832	-	-	1100	1690	1370	1780	1960	2080	2490	2500	-	-	-	-	-	-		
	876	946	1146	1226	1726	1812	-	-	1090	1160	1360	1440	1940	2060	2480	2480	-	-	-	-	-	-		
2 m	806	1412	1136	1672	1746	2232	-	-	1020	1660	1350	1920	1960	2480	2820	3460	-	-	-	-	-	-		
	786	846	1136	1226	1726	1856	-	-	1000	1060	1350	1440	1940	2070	2790	3010	-	-	-	-	-	-		
1 m	786	1432	1096	1832	-	-	-	-	1000	1680	1310	2080	1850	2860	2560	3860	-	-	-	-	-	-		
	776	826	1086	1166	-	-	-	-	990	1040	1300	1380	1840	1950	2520	2700	-	-	-	-	-	-		
0 m	836	1462	1056	1882	-	-	-	-	1050	1710	1270	2130	1790	2920	2540	3880	-	-	-	-	-	-		
	816	866	1046	1126	-	-	-	-	1030	1080	1260	1340	1780	1870	2510	2670	-	-	-	-	-	-		
-1 m	926	1442	-	-	-	-	-	-	1140	1690	1270	2010	1800	2740	2690	3750	-	-	-	-	-	-		
	906	966	-	-	-	-	-	-	1120	1180	1260	1320	1780	1880	2670	2890	-	-	-	-	-	-		
-2 m	-	-	-	-	-	-	-	-	1370	1610	-	-	1800	2260	2950	3740	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	1370	1460	-	-	1780	1870	2930	3360	-	-	-	-	-	-		
-3 m	-	-	-	-	-	-	-	-	1360	1350	-	-	-	-	-	-	1560	1560	-	-	1560	1550		

Contrappeso aggiuntivo, avambraccio lungo																		
Lama a terra							Lama sollevata da terra											
A	Max		5 m		4 m		3 m		Max		5 m		4 m		3 m			
B																		
5 m	1610	1610	-	-	1530	1530	-	-	1610	1610	-	-	1530	1530	-	-		
4 m	1200	1570	1410	1530	1570	1570	-	-	1200	1240	1410	1450	1570	1570	-	-		
3 m	1030	1560	1380	1630	1810	1810	-	-	1060	1070	1380	1430	1810	1810	-	-		
2 m	950	1560	1320	1800	1850	2210	2860	3130	950	990	1320	1410	1850	1970	2860	2990		
1 m	920	1570	1280	1950	1770	2530	2570	3680	920	970	1280	1350	1760	1860	2570	2780		
0 m	930	1600	1220	2030	1690	2700	2490	3840	940	980	1220	1330	1680	1830	2470	2730		
-1 m	1010	1630	1210	2030	1630	2730	2470	3750	1020	1070	1220	1280	1640	1770	2470	2740		
-2 m	1160	1580	1220	1690	1670	2360	2490	3190	1180	1240	1200	1290	1640	1750	2470	2680		



[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 corrispondono al 75% del carico di ribaltamento statico massimo o all'87% della capacità di sollevamento idraulica. I dati contrassegnati con * indicano i limiti idraulici della forza di sollevamento.]

SPECIFICHE



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

	Peso di trasporto*	Peso d'esercizio*	Pressione al suolo (Kgf/cm²)
Versione con cabina / cingoli in gomma	7990 kg	8065 kg	0,36
Versione con cabina / cingoli in acciaio	8050 kg	8125 kg	0,36
Con contrappeso aggiuntivo	+ 400 kg		0,4
Con protezione FOPS II	+ 100 kg		-

[MOTORE]

Tipo	4TNV98C-WBV
Carburante	Gasolio
Potenza netta	39,3 kW / 53,5 HP a 1.900 giri/min.
Potenza linda	41,5 kW / 56,2 HP a 1.900 giri/min.
Cilindrata	3,318 l
Coppia massima	229 - 241 N.m
Raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
Motorino di avviamento	3 kW
Batteria	12 V - 92 Ah
Alternatore	12 V - 80 A

[SISTEMA IDRAULICO]

Pressione massima	255 bar
1 doppia pompa a pistoni con portata variabile	2 x 70,3 l/min
1 pompa a ingranaggi	53,2 l/min
1 pompa a ingranaggi per la linea pilota	19 l/min

PTO	Dati teorici	
	Pressione (bar)	Flusso (l.min⁻¹)
2 vie	0 - 240	120 - 32
1 via	0 - 240	120 - 32



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

[PRESTAZIONI]

Velocità di traslazione	2,5 / 4,5 km/h (2,3 / 4,1 km/h con cingoli in acciaio)
Velocità di rotazione	9 giri/min.
Forza di scavo (avambraccio)	40,8 kN / 35,9 kN (con avambraccio lungo)
Forza di scavo (benna)	63,5 kN
Pendenza superabile	30°
Livello sonoro (2000/14/CE&2005/88/CE)	LWAG: 98 dBA ; LPAG: 73 dBA

[SOTTOCARRO]

Numero di rulli superiori	1
Numero di rulli inferiori	5
Sistema di tensionamento cingoli	Cilindro di lubrificazione

[CAPACITÀ]

Serbatoio carburante	115 l
Refrigerante	9,3 l
Olio motore	11,2 l
Circuito idraulico	112 l
Serbatoio idraulico	60 l

FREQUENZA DI MANUTENZIONE

[Cambio di olio e filtro motore: **500 ore (1°) / ogni anno**] [Cambio del filtro del carburante: **500 ore**] [Cambio del filtro dell'olio idraulico: **1000 ore**] [Cambio del filtro di ritorno dell'olio idraulico: **500 ore**]



YANMAR



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

ycee-contact@yanmar.com
www.yanmarconstruction.it



www.agfbs.ch / Tel. 055 286 12 86