



YANMAR

VI080-2PB

MIDI ESCAVATORE



Peso operativo

8 810 kg

Potenza lorda

39,3/41,5 kW a 1900 giri/min

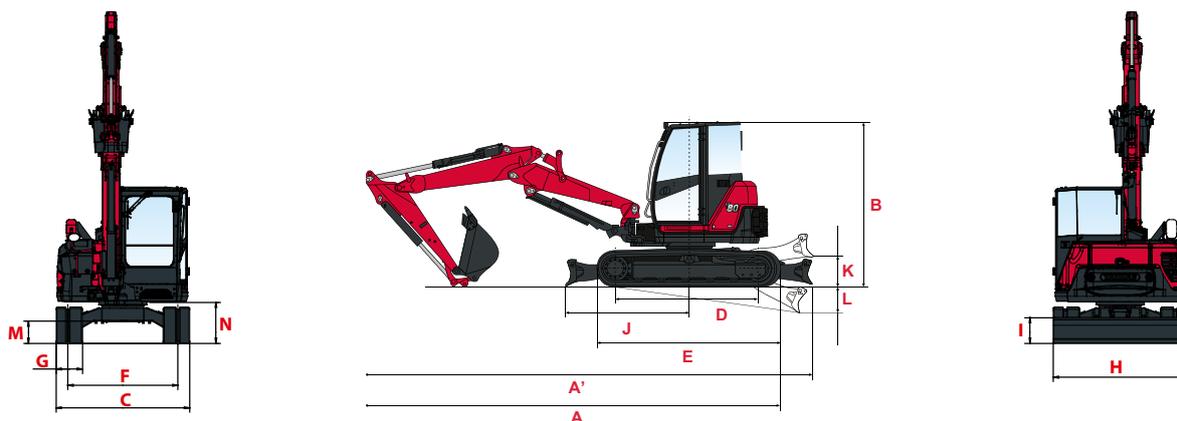
Forza di penetrazione (braccio)

40,8 kN

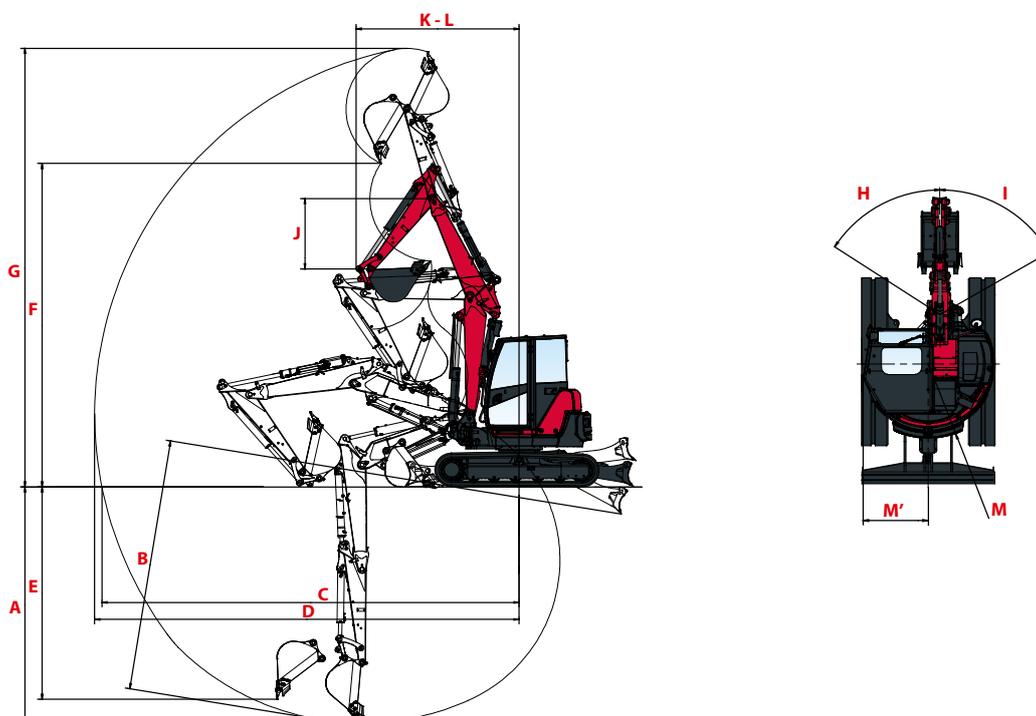
Forza di scavo (benna)

63,5 kN

DIMENSIONI



A	Lunghezza complessiva	5 290 mm	H	Larghezza complessiva della lama	2 270 mm
A'	Lunghezza complessiva con lama sul retro	7 280 mm	I	Altezza complessiva della lama	450 mm
B	Altezza complessiva	2 680 mm	J	Distanza della lama	1 990 mm
C	Larghezza complessiva	2 270 mm	K	Altezza massima della lama dal terreno	460 mm
D	Lunghezza del cingolo a terra	2 290 mm	L	Massima profondità di abbassamento dal livello del suolo	480 mm
E	Lunghezza dei cingoli	2 890 mm	M	Distanza minima da terra	390 mm
F	Carreggiata	1 870 mm	N	Distanza minima contrappeso	700 mm
G	Larghezza dei cingoli	450 mm			



A	Profondità di scavo max. - Lama sollevata	4 160 mm	H	Angolo brandeggio (sx)	57°
B	Profondità di scavo max. - Lama abbassata	4 420 mm	I	Angolo brandeggio (dx)	60°
C	Raggio di scavo max. al suolo	7 310 mm	J	Lunghezza avambraccio	1 650 mm
D	Raggio di scavo	7 440 mm	K	Raggio minimo di rotazione anteriore	2 860 mm
E	Profondità di scavo max. verticale	3 770 mm	L	Raggio minimo di rotazione anteriore con brandeggio	2 480 mm
F	Altezza max. di scarico	5 710 mm	M'	Raggio di rotazione posteriore	1 265 mm
G	Altezza max. d'atta	7 750 mm			

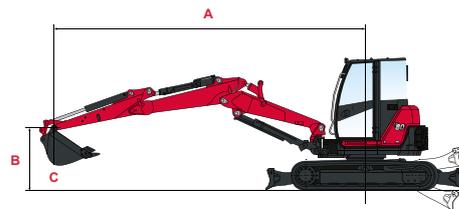
FORZE DI SOLLEVAMENTO



Carico di ribaltamento
nominale frontale



Carico di ribaltamento
nominale laterale a 90°



Cabina, cingoli in gomma, contrappeso aggiuntivo

Lama abbassata											
A	Min		4 m		5 m		6 m		Max.		
B											(A=)
6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	*2 735	*2 735	3 708
5 m	-	-	*2 280	*2 280	-	-	-	-	1 420	*2 120	4 030
4 m	-	-	*2 280	*2 280	1 425	*1 985	-	-	1 100	*1 835	5 656
3 m	-	-	1 920	*2 545	1 340	*2 035	980	*1 715	975	*1 685	6 098
2 m	-	-	1 725	*2 710	1 260	*2 090	950	*1 695	875	*1 515	6 326
1 m	-	-	1 605	*2 735	1 190	*2 075	910	*1 635	840	*1 405	6 365
0 m	-	-	1 525	*2 510	1 145	*1 945	895	*1 430	865	*1 220	6 220
-1 m	2 105	*2 395	1 510	*2 080	1 120	*1 620	-	-	*985	*985	5 875
-2 m	*1 435	*1 435	*1 400	*1 400	*965	*965	-	-	*640	*640	5 283

Cabina, cingoli in gomma, contrappeso aggiuntivo

Lama sollevata											
A	Min		4 m		5 m		6 m		Max.		
B											(A=)
6 m	-	-	-	-	-	-	-	-	*2 735	*2 735	3 708
5 m	-	-	*2 280	*2 280	-	-	-	-	1 400	1 480	4 030
4 m	-	-	*2 280	*2 280	1 415	1 490	-	-	1 085	1 140	5 656
3 m	-	-	1 915	2 010	1 335	1 385	975	995	990	965	6 098
2 m	-	-	1 725	1 880	1 255	1 370	940	1 010	860	925	6 326
1 m	-	-	1 580	1 660	1 185	1 260	910	965	840	890	6 365
0 m	-	-	1 515	1 610	1 130	1 185	895	940	850	885	6 220
-1 m	2 085	*2 395	1 155	1 590	1 115	1 150	-	-	*985	*985	5 875
-2 m	*1 435	*1 435	*1 400	*1 400	*965	*965	-	-	*640	*640	5 283

[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 massimo statico o all'87% della capacità di sollevamento idraulica. I dati contrassegnati con * indicano limiti idraulici della forza di sollevamento.]

SPECIFICHE TECNICHE

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

	Peso di trasporto*	Peso operativo*	Pressione al suolo
Cingoli in gomma	8 735 kg	8 810 kg	0,39 kPa (Kg/cm ²)
Cingoli in acciaio	8 795 kg	8 870 kg	0,39 kPa (Kg/cm ²)

* Con contrappeso aggiuntivo (400 kg).

[MOTORE]

Tipo	4TNV98C-WBV
Carburante	Diesel
Potenza netta	39,3 a 1900 giri/Min
Potenza lorda	41,5 a 1900 giri/Min
Cilindrata	3,318 l
Coppia massima	229 - 241 N.m
Raffreddamento	Raffreddamento ad acqua
Motorino di avviamento	12 - 3 V-kW
Batteria	12 V - 115 Ah
Alternatore	12 - 80 V-A

[SISTEMA IDRAULICO]

Pressione massima	258 bar
1 pompa a pistoni con portata variabile	2 x 70,3 l/min
1 pompa a pistoni con portata variabile	53,2 l/min
1 pompa a ingranaggi per i servocomandi	19 l/min

PTO	Dati teorici a 1900 giri/Min	
	Pressione	Flusso
2 vie	0 - 240 bar	120 - 32 l.min ⁻¹
1 via	0 - 240 bar	120 - 32 l.min ⁻¹



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

[PRESTAZIONI]

Velocità di traslazione	2,5 - 4,5 km/o (Cingoli in gomma)/2,3 - 4,1 km/o (Cingoli in acciaio)
Velocità di rotazione	9 giri/Min
Forza di scavo (braccio)	40,8 kN
Forza di scavo (benna)	63,5 kN
Pendenza superabile	25°
Livello di rumore (2000/14/CE e 2005/88/CE)	98/73 dBA

[SOTTOCARRO]

Numero di rulli superiori	1
Numero di rulli inferiori	5
Sistema di tensionamento dei cingoli	Regolatore di lubrificazione

[CAPACITÀ]

Serbatoio del carburante	115 l
Refrigerante	9 l
Olio motore	11,2 l
Circuito idraulico	118 l
Serbatoio idraulico	60 l

MANUTENZIONE

[Cambio di olio e filtro motore: **500 ore**] [Cambio del filtro del carburante: **500 ore**] [Pulizia filtro antiparticolato: **1 000 ore**]
 [Cambio filtro antiparticolato: **9 000 ore**] [Cambio del fluido di raffreddamento: **2 000 ore**]



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

IT_Vi080-2PB_0623



www.yanmar.com

BUILDING
WITH YOU

Immagini non contrattuali - Stampato in Francia - Il fabbricante si riserva il diritto di modificare le informazioni di questo catalogo senza preavviso. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore autorizzato Yanmar Compact Equipment.