

SCHEDA TECNICA UFFICIALE

Yanmar Vio82 – Miniescavatore Midi 8 ton

Motore

Modello motore	Yanmar 4TNV98C-WBV1
Tipo	Diesel, 4 cilindri, iniezione diretta common rail
Cilindrata	3,318 l
Potenza netta	39,3 kW / 52,7 CV a 1.900 rpm
Potenza lorda	41,5 kW / 55,6 CV a 1.900 rpm
Coppia massima	229/241 N·m
Raffreddamento	Ad acqua
Classe emissioni	EU Stage V (EGR raffreddato + filtro antiparticolato DPf)

Impianto idraulico

Sistema	ViPPS2i (2 pompe a pistoncini a portata variabile indipendenti)
Pompa 1	124,6 l/min
Pompa 2	124,6 l/min
Pompa pilota/comandi	19 l/min
Pressione massima	258 bar
Linee ausiliarie (martello/pinza)	Portata regolabile 32–120 l/min, controllo proporzionale su joystick

Pesi

Peso di trasporto (cabina, cingoli gomma)	8.125 kg
Peso operativo (cabina, cingoli gomma)	8.200 kg
Pressione al suolo	0,36 kgf/cm²
Contrappeso aggiuntivo (optional)	+400 kg

Dimensioni

Lunghezza totale	6.410 mm (6.450 mm braccio lungo)
Larghezza totale	2.270 mm
Altezza totale	2.785 mm
Larghezza cingolo	450 mm
Carreggiata (via)	1.870 mm
Raggio di rotazione posteriore	1.135 mm (1.265 mm con contrappeso aggiuntivo)

Prestazioni di scavo

Profondità massima di scavo (benna sollevata)	150 mm
Profondità massima di scavo (benna abbassata)	40 mm
Sbraccio massimo di scavo a terra	6.820 mm
Sbraccio massimo di scavo	6.960 mm
Altezza massima di scarico	4.680 mm
Altezza massima di taglio	6.790 mm
Forza di scavo (braccio)	40,8 kN
Forza di scavo (benna)	63,5 kN

Capacità

Serbatoio carburante	115 l
Liquido di raffreddamento	9 l
Olio motore	10,5 l
Circuito idraulico	116 l
Serbatoio idraulico	60 l

Dati tratti dalla documentazione tecnica ufficiale Yanmar Compact Equipment EMEA per il modello Vio82 (2019–2023). Le specifiche possono variare leggermente in base alla configurazione e agli optional montati sulla macchina specifica.