

**TAKEUCHI®**

***TB138FR***



Miniescavatore Full Rotation

**PESO OPERATIVO**

3.860 - 3.960 kg

**POTENZA MOTORE**

21 kW / 29 cv @ 2.400 rpm



# Specifiche

## **MOTORE**

Modello ..... Yanmar 3TNV88  
 Emissioni ..... EU Stage IIIA / EPA Tier 3  
 Tipo ..... 4 tempi  
 Raffreddamento ..... ad acqua, con ventola aspirante  
 Iniezione ..... diretta  
 N° di cilindri ..... 3  
 Alesaggio x corsa ..... 88 x 90 mm  
 Potenza nominale  
 ISO 14396 ..... 29,5 kW / 28,8 cv @ 2.400 giri/min  
 SAE 1349, netta ..... 21,3 kW / 28,8 cv @ 2.400 giri/min  
 Coppia massima ..... 108,7 Nm @ 1.380 giri/min  
 Cilindrata ..... 1.642 cc  
 Consumo specifico di carburante (65% del carico) ..... 4,1 l/h

## **Impianto elettrico**

Tensione di esercizio ..... 12 V  
 Batteria ..... 1 x 64 Ah  
 Motorino d'avviamento ..... 1,7 kW  
 Alternatore ..... 0,48 kW

## **PRESTAZIONI OPERATIVE**

Massa operativa e pressione al suolo

Cingoli in gomma	Cingoli in acciaio
3.860 kg 30,5 kgPa	3.960 kg 32,2 kgPa

Lunghezza braccio scavo ..... 1.600 mm

## **Rotazione**

Motore di rotazione idraulico a pistoni assiali. Blocco di rotazione con valvola di blocco con protezione antishock.  
 Velocità di rotazione ..... 9,8 giri/min

## **Sottocarro cingolato**

Motore di traslazione idraulico a pistoni assiali a portata variabile per ogni cingolo, dotato di due velocità e riduttore epicicloidale.  
 Freno di stazionamento a dischi multipli in bagno d'olio, con applicazione a molla e rilascio idraulico.  
 Velocità di traslazione  
 Bassa / alta (cingoli in gomma) ..... 2,7 / 5,1 km/h  
 Bassa / alta (cingoli in acciaio) ..... 2,5 / 4,7 km/h  
 Pendenza massima superabile ..... 30° (58%)  
 Tensione dei cingoli ..... mediante grasso in pressione  
 Larghezza pattini ..... 350 mm  
 Rulli inferiori / superiori per lato ..... 4 / 1

## **Lama**

Larghezza x altezza ..... 1.740 x 395 mm

## **Altri dati**

LwA rumorosità esterna ..... 96  
 LpA rumorosità interna ..... 75  
 Livello di vibrazione (ISO 2631; ISO 5349)  
 Braccio destro / sinistro ..... 0,445 / 0,174 m/s<sup>2</sup>  
 Corpo ..... 0,069 m/s<sup>2</sup>  
 Appoggio piedi ..... 0,022 m/s<sup>2</sup>

## **CIRCUITO IDRAULICO**

Pompa doppia mandata a cilindrata variabile per braccio e avambraccio, benna, 1° ausiliario, brandeggio e traslazione. Pompa a ingranaggi per la rotazione, lama dozer e 2° ausiliario. Pompa a ingranaggi per servocomandi.

Tipo pompe ..... Variabile x 2 + Ingranaggi x 2  
 Pressione pompe ..... 210 x 1 + 196 x 1 + 34 x 1 Bar  
 Portata pompe ..... 37,2 x 2 + 21,8 x 1 + 10,3 x 1 l/min

## **Linee idrauliche**

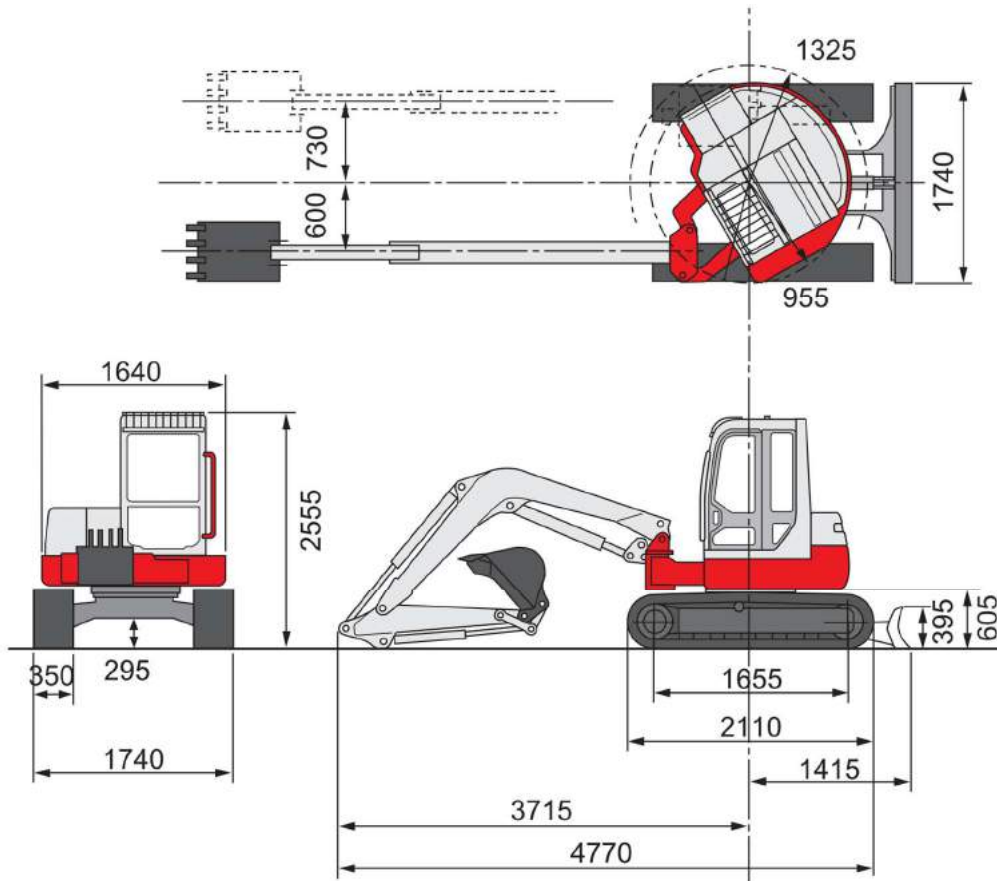
1° impianto ausiliario  
 Portata massima ..... 62,0 l/min  
 Pressione massima ..... 210 bar  
 2° impianto ausiliario  
 Portata massima ..... 23,0 l/min  
 Pressione massima ..... 196 bar

## **CAPACITA'**

Serbatoio carburante ..... 40 litri  
 Sistema idraulico ..... 68 litri  
 Serbatoio idraulico ..... 41 litri  
 Olio motore (riempimento) ..... 4,7 litri  
 Refrigerante motore ..... 6 litri  
 Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato) ..... 0,6 litri

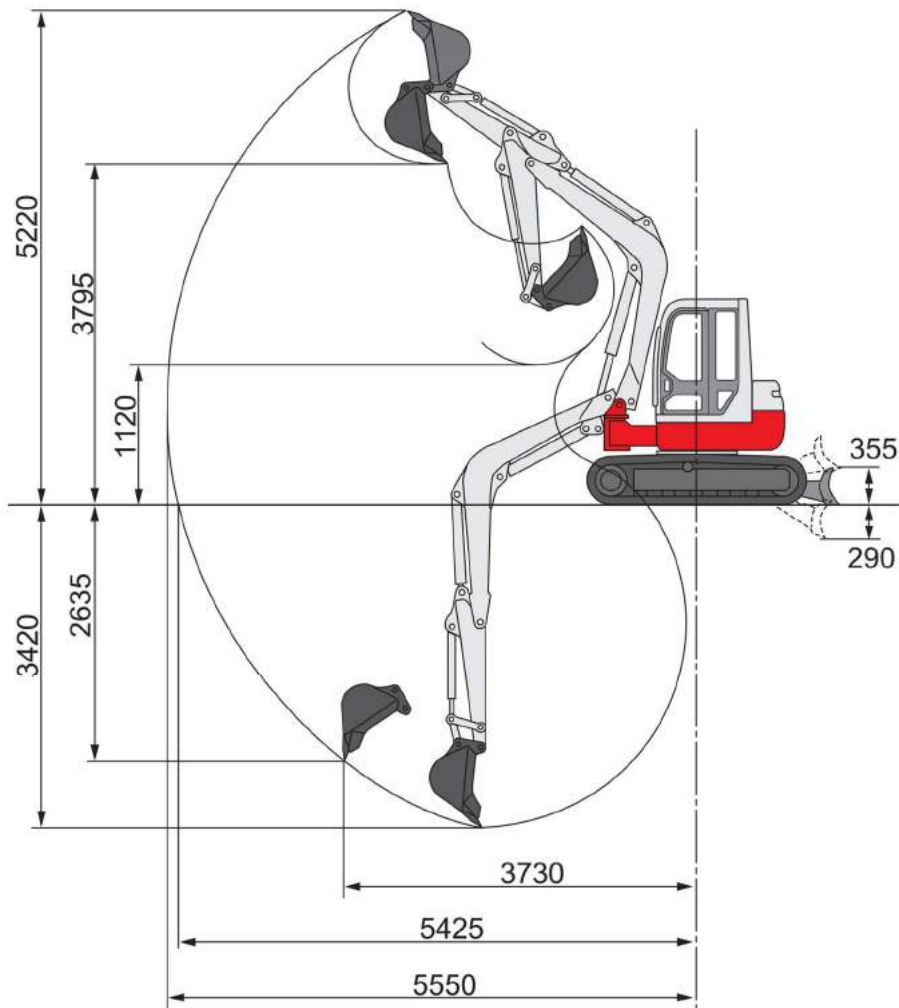
## DIMENSIONI

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma - avambraccio lungo (mm)



## DIAGRAMMA DI SCAVO

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma - avambraccio lungo (mm)





# Specifiche

## EQUIPAGGIAMENTI STANDARD VERSIONE EASY E ADVANCED

### Motore

- Motore a basso livello di emissioni come richiesto dalle norme europee ed americane
- Filtro dell'aria a due elementi
- Dispositivo di preriscaldamento elettrico
- Staccabatteria

### Sistema idraulico

- Comandi ON/OFF sistema ausiliario
- 1<sup>a</sup> linea idraulica di serie
- Olio idraulico Takeuchi 46 Long Life (4000h)
- Sfiato serbatoio idraulico per rilascio pressione residua
- Accumulatore

### Strumentazione e controllo

- Quadro strumenti con spie di controllo e di allarme
- Indicatore del livello carburante
- Indicatore temperatura refrigerante motore
- Contaore

### Sicurezza

- Leva di sicurezza per l'attivazione dell'idraulica
- Martello per rompere il finestrino (in cabina)
- Valvola di sicurezza braccio sollevamento + valvola sicurezza braccio scavo + allarme sovraccarico

### Cabina

- Riscaldamento e aria condizionata
- Filtro antipolvere in cabina
- Protezione ROPS
- Protezione TOPS
- Protezione FOPS Livello I
- Sedile Deluxe, ammortizzato con regolazione in base al peso
- Appoggia polsi regolabili
- Pavimento antidrucciolo lavabile
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Finestrino anteriore basso removibile, con punto di aggancio in cabina
- Finestrino anteriore alto rialzabile
- Finestrino superiore con vetro colorato

- Porta che può mantenere la posizione aperta
- Illuminazione interna
- Tergicristallo intermittente e lavavetro sul finestrino anteriore
- Radio con AUX IN
- Accendisigari e posacenere
- Presa 12V - 5A
- Specchi retrovisori
- Deceleratore con comando sul manipolatore destro
- Minipresa per lampeggiante su tettuccio con comando in cabina
- Manuale dell'operatore in italiano
- Leva meccanica per movimento lama dozer
- Pedale idraulico per comando brandeggio con copertura anti-azionamento accidentale
- Fari di lavoro (2 laterali, 1 lato braccio, 1 sul braccio)
- Sacca con 20 attrezzi e pistola ingrassatrice

### Attrezzature

- Braccio monoblocco, lunghezza 2.500 mm
- Avambraccio 1.600 mm
- Brandeggio idraulico Side-to-side

## ★ VERSIONE ADVANCED

- 2<sup>a</sup> linea idraulica ausiliaria
- Comandi proporzionali sistema ausiliario

### IN OPZIONE

- Cingoli in acciaio senza sovrapprezzo
- Estensione di garanzia

## † MARTELLLO Epiroc

Configurazioni di attacco:  
 >> contropiastra;  
 >> attacco diretto;  
 >> attacco rapido.

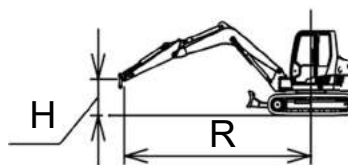
Il kit martello comprende due tubi e due utensili (piramidale e scalpello).

Modello martello	PREMIUM SB202	
Peso	Kg	200
Pressione di esercizio	bar	100-150
Frequenza di impatto	Blows/min	850-1800
Diametro utensile	mm	65
Lunghezza utensile	mm	300
Potenza max idr ingresso	kW	17
Livello potenza sonora max	dB(A)	118

## ⚙️ CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO

Note:

1. I valori sono conformi a ISO 10567.
2. Un asterisco (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
3. I carichi delle tabelle non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico ribaltabile.
4. La massa della benna o del dispositivo di sollevamento dovrà essere dedotta dalla capacità di sollevamento nominale per determinare il carico netto sollevabile.



R: Raggio di sollevamento.  
H: Altezza del punto di sollevamento.

Unità: kg

H - ALTEZZA di SOLLEVAMENTO	Capacità di sollevamento (kg) FRONTALE - lama SOLLEVATA						Capacità di sollevamento (kg) LATERALE - lama SOLLEVATA					
	R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO						R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO					
	4,5 m	4 m	3,5 m	3 m	2 m	1 m	4,5 m	4 m	3,5 m	3 m	2 m	1 m
4 m			640*						640*			
3 m		573	727					519	657			
2 m		562	704	910				509	636	819		
1 m	393	539	667	849			355	486	600	759		
0 m (terra)		520	638	806	1283*			468	572	719	1283*	
- 1 m		516	629	795	1559	1433*		464	564	708	1347	1433*
- 1,5 m			634	800	1491	1863*			569	714	1361	1863*
- 2 m				656*	1828	2378*				656*	1612	2378*

## ⚙️ SELEZIONE BENNA

Larghezza	Capacità SAE	Uso (denti)	Peso
250 mm	0,032 m <sup>3</sup>	Scavo (2)	32 kg
300 mm	0,041 m <sup>3</sup>	Scavo (3)	35 kg
350 mm	0,051 m <sup>3</sup>	Scavo (3)	40 kg
400 mm	0,061 m <sup>3</sup>	Scavo (3)	44 kg
450 mm	0,072 m <sup>3</sup>	Scavo (3)	48 kg
500 mm	0,082 m <sup>3</sup>	Scavo (4)	51 kg
600 mm	0,105 m <sup>3</sup>	Scavo (4)	59 kg
700 mm	0,127 m <sup>3</sup>	Scavo (5)	67 kg
800 mm	0,152 m <sup>3</sup>	Scavo (5)	75 kg
900 mm	0,175 m <sup>3</sup>	Scavo (5)	83 kg
1000 mm	0,125 m <sup>3</sup>	Pulizia scarpate	73 kg
1200 mm	0,154 m <sup>3</sup>	Pulizia scarpate	87 kg
1400 mm	0,182 m <sup>3</sup>	Pulizia scarpate	100 kg

Benne disponibili nelle seguenti configurazioni:

- >> attacco diretto
- >> attacco rapido meccanico
- >> attacco rapido idraulico.

Note:

1. Dati e specifiche riportati nella tabella sono puramente indicativi e non impegnativi.
2. Moltiplicare la densità del materiale da sollevare (kg/m<sup>3</sup>) per la capacità SAE per ottenere il peso del materiale sollevato con la benna selezionata.

	TB138FR
A	573,3 mm
B	442,4 mm
C	87 mm
D	191,6 mm
E	170,8 mm
F	69,2 mm
G	12 mm
H	230 mm
I	11 mm
PIN TYPE	B

