

TAKEUCHI®

TB235-2

Cabina



Miniescavatore

PESO OPERATIVO

3.554 - 3654 kg

POTENZA MOTORE

18.2 kW / 24.4 cv @ 2.400 giri/min



Specifiche

MOTORE

Modello Yanmar 3TNV88F-EP
 Regolamento Emissioni 2016/1628 - Stage V
 Tipo 4 tempi
 Raffreddamento ad acqua, con ventola aspirante
 Controllo emissioni EGR, Turbo (senza DPF)
 Iniezione diretta
 N° di cilindri 3
 Alesaggio x corsa 88 x 90 mm
 Potenza nominale
 ISO 14396, netta 18,2 kW (24,4 cv) @ 2.400 giri/min
 ISO 9249, netta 17,6 kW (23,6 cv) @ 2.400 giri/min
 Coppia massima 92,2 Nm @ 1.440 giri/min
 Cilindrata 1.642 cm³
 Consumo specifico 238 g/kWh

Impianto elettrico

Tensione di esercizio 12 V
 Batteria (20 hr) 1 x 64 Ah
 Motorino d'avviamento 1,7 kW
 Alternatore 0.66 kW

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe principali:
 Pompa per equipaggiamento, traslazione, ausiliari
 Tipo pompa doppia mandata a cilindrata variabile
 Portata massima 2 x 38.9 l/min
 Taratura della valvola 245 bar
 Pompa per rotazione, lama
 Tipo pompa a ingranaggi
 Portata massima 21,6 l/min
 Taratura della valvola 200 bar
 Pompa per servocomandi
 Tipo pompa a ingranaggi
 Portata massima 10,8 l/min
 Taratura della valvola 34 bar

Linee idrauliche

1° impianto ausiliario
 Portata massima 60.5 l/min
 Pressione massima 210 bar
 Controllo comando proporzionale e ON/OFF

Brandeggio

Brandeggio in fusione unica, a doppio perno per una maggior protezione dei tubi in gomma, con swing stopper di serie per benne superiori a 57 cm.

Angolo di brandeggio (sx / dx) 70°/55°

PRESTAZIONI OPERATIVE

Massa operativa e pressione al suolo

Versione	Cingoli in gomma	Cingoli in acciaio
CABINA	3.554kg 0,322 kg/cm ²	3.654 kg 0,331 kg/cm ²

Contrappeso standard 222 kg
 Lunghezza braccio 2.460 mm
 Lunghezza avambraccio 1.450 mm
 Forza di strappo alla benna 27,1 kN
 Forza di strappo al braccio 17,1 kN
 Forza di strappo al avambraccio 17,3 kN

Rotazione

Motore di rotazione idraulico a pistoni assiali. Blocco di rotazione con valvola di blocco con protezione antishock.
 Velocità di rotazione 9.3 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) 2,8 / 4,2 km/h
 Pendenza massima superabile 30° (58%)
 Forza massima di trazione 40.5 kN
 Tensione dei cingoli mediante pistone di lubrificazione
 Larghezza pattini 300 mm
 Rulli inferiori / superiori per lato 4 / 1

Lama

Larghezza x altezza 1.580 x 395 mm

Altri dati

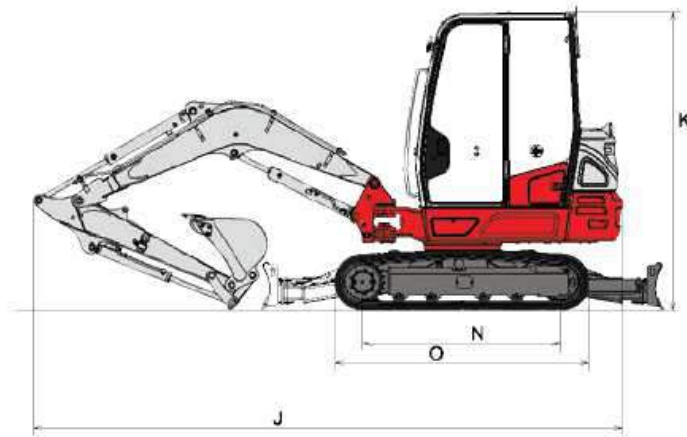
LwA rumorosità esterna 93 dB (A)
 LpA rumorosità interna 76 dB (A)
 Livello di vibrazione (EN 12096:1997)
 Braccio destro / sinistro 0,437 / 0,241 m/s²
 Corpo 0,045 m/s²
 Appoggio piedi 0,019 m/s²

CAPACITA'

Serbatoio carburante 46 litri
 Sistema idraulico 68 litri
 Serbatoio idraulico 35 litri
 Olio motore (riempimento) 4,7 litri
 Sistema refrigerante 4 litri
 Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato) 0,5 litri

DIMENSIONI

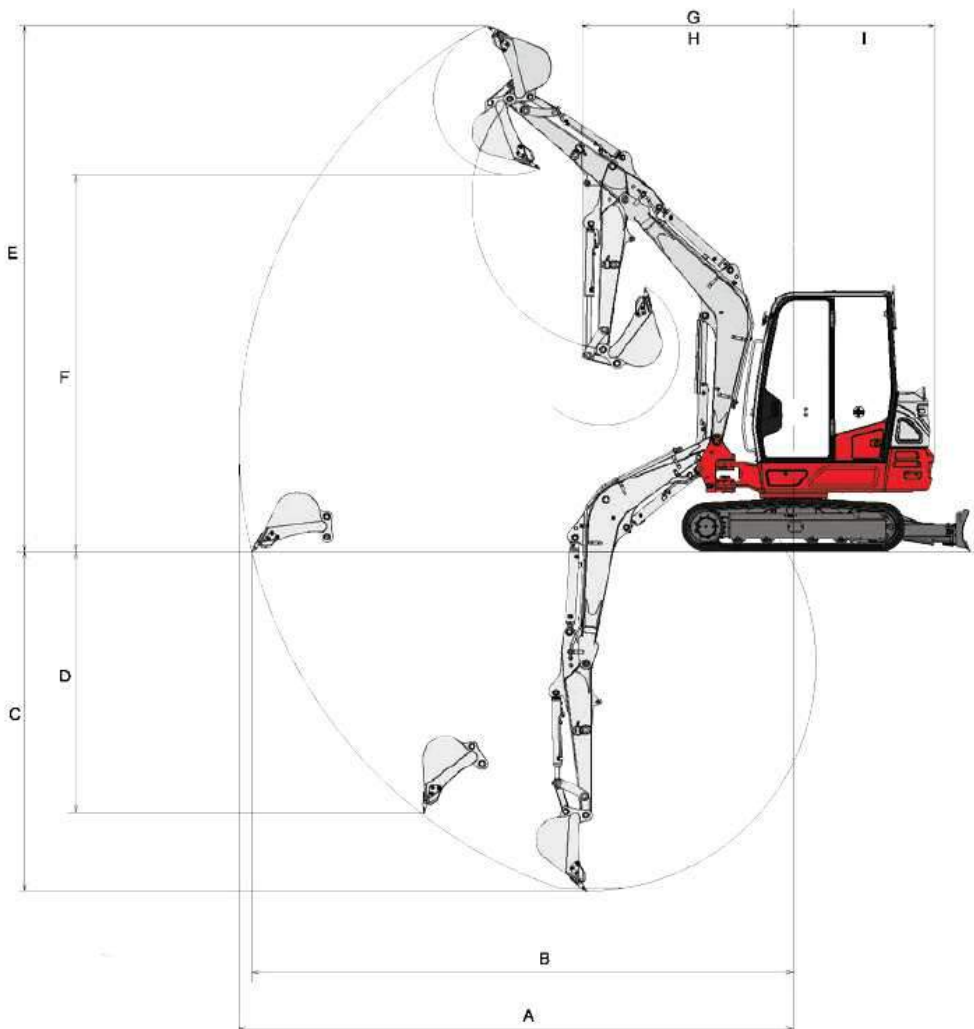
Valori riferiti alla versione cingoli in gomma



	TB235-2
	(mm)
J	4900
K	2495
L	1460
M	295
N	1645
O	2110
P	1580
Q	300

DIAGRAMMA DI SCAVO

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma



	TB235-2
	(mm)
A	5255
B	5130
C	3245
D	2495
E	5010
F	3595
G	2005
H	1660
I	1330



Specifiche

EQUIPAGGIAMENTI STANDARD VERSIONE EASY E ADVANCED

Motore

- Motore a basso livello di emissioni conforme alle norme europee ed americane
- Filtro aria a doppio elemento
- Pre-filtro gasolio con separatore dell'acqua
- Autodeceleratore
- Modalità Eco e Mountain

Sistema idraulico

- SP1 di serie
- Comandi proporzionali con la possibilità di regolare la portata di olio
- Detent Mode SP1
- Olio idraulico Takeuchi 46 Long Life (4000 h)
- Sfiato serbatoio idraulico per rilascio pressione residua
- Accumulatore

Strumentazione e controllo

- Computer di bordo a colori da 5.7 pollici (versione cabina)
- Indicatore del livello carburante
- Indicatore di temperatura del liquido refrigerante

Sicurezza

- Pulsante spegnimento
- Leva di sicurezza per l'attivazione dell'idraulica
- Protezione OPG (TOP LEVEL I)
- Protezione FOPS LEVEL I
- Protezione ROPS
- Protezione TOPS

Cabina

- A/C e riscaldamento
- Sedile Deluxe in tessuto traspirante, ammortizzato e regolabile in base al peso
- Braccioli regolabili
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Finestrino anteriore inferiore rimovibile, con punto di aggancio in cabina
- Vetro oscurato sopra cabina con tendina parasole
- Porta che può mantenere la posizione aperta

- Illuminazione interna
- Tergicristallo intermittente e lavavetro sul finestrino anteriore
- Radio con MP3 e Bluetooth
- Posacenere
- Presa 12V - 5A
- Specchi retrovisori
- Minipresa per lampeggiante su tettuccio con comando in cabina
- Pedale per comando brandeggio con copertura anti-azionamento accidentale
- Fari di lavoro a LED (2 sopra cabina, 1 laterale, 1 sul braccio, OPT: 2 posteriori)
- Sacca con 20 attrezzi e pistola ingrassatrice

IN OPZIONE

- Estensione di garanzia
- Cingoli in acciaio
- Griglie FOPS II e FOGS II

VERSIONE ADVANCED

- Valvola di sicurezza sul braccio + valvola sicurezza sull'avambraccio di scavo + allarme sovraccarico

MARTELLLO Epiroc

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 LwA	dB(A)	118

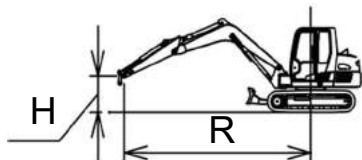


Ordinabile nelle seguenti configurazioni di attacco:

- >> contropiastra;
- >> attacco diretto;
- >> attacco rapido.

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

8 CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO



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

Note:

1. I valori sono conformi a ISO 10567.
2. In grassetto 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 del dispositivo di sollevamento dovrà essere dedotta dalla capacità nominale per determinare il carico netto sollevabile.

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					
	1 m	2 m	2,7 m	3 m	4m	MAX	1 m	2 m	2,7 m	3 m	4m	MAX
MAX			699						696			
4 m				655						653		
3 m												
2 m				788	510					786	536	
1 m				771	490	405				795	518	430
0 (terra) m		1.392		735	475			1.368		761	503	
-1 m	1.753	1.401		728			1.753	1.378		754		
-2 m	3.025	1.446					3.046	1.418				

8 SELEZIONE BENNA

Larghezza	Capacità SAE	Usò (denti)	Peso
250 mm	0,025 m ³	Scavo (3)	23 kg
300 mm	0,033 m ³	Scavo (3)	26 kg
350 mm	0,040 m ³	Scavo (3)	28 kg
400 mm	0,048 m ³	Scavo (3)	32 kg
450 mm	0,056 m ³	Scavo (3)	35 kg
500 mm	0,065 m ³	Scavo (4)	38 kg
600 mm	0,082 m ³	Scavo (4)	44 kg
700 mm	0,100 m ³	Scavo (5)	50 kg
1000 mm	0,125m ³	Pulizia scarpate	73 kg
1200 mm	0,154 m ³	Pulizia scarpate	87 kg
1400 mm	0,182 m ³	Pulizia scarpate	100 kg

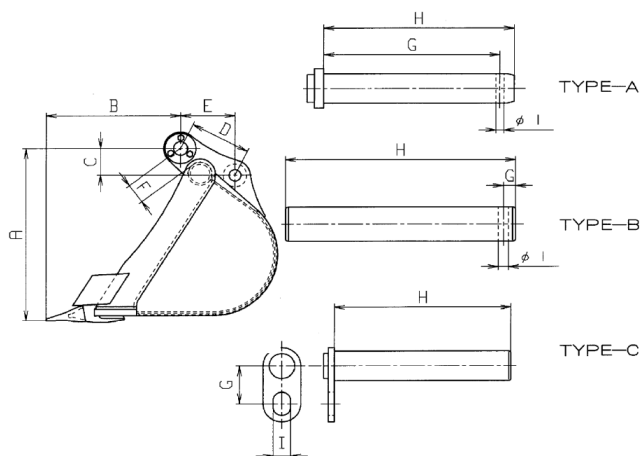
Benne disponibili nelle seguenti configurazioni:

- >> 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/m³) per la capacità SAE per ottenere il peso del materiale sollevato con la benna selezionata.

	TB235-2
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



TAKEUCHI®



Benché sia stata posta la massima cura per garantire la correttezza dei contenuti di questa brochure al momento della stampa, essa non ha alcun valore in sede contrattuale. Le illustrazioni e le descrizioni di questa brochure si intendono fornite a titolo indicativo. In linea con la politica di Takeuchi che si prefigge il costante miglioramento dei propri prodotti, Takeuchi si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche tecniche e le specifiche tecniche delle macchine descritte e illustrate nella presente pubblicazione. È vietata la riproduzione, totale o parziale, della presente brochure senza il previo consenso scritto di Takeuchi.

MIDI EQUIPMENT SPA

Sede legale Via Pacinotti 19 - 37135 Verona Italia

T +39 045 8230542 - F +39 045 8206070

Visita il sito: www.takeuchi-italia.it