

TAKEUCHI®

TB235



Miniescavatore

PESO OPERATIVO

3.600 - 3.700 kg

POTENZA MOTORE

22 kW / 30 cv @ 2.400 giri/min



A primo sguardo



Altezza di scarico: 3,8 m
Profondità di scavo: 2,6 m
Larghezza carro: 1,6 m



Radio
Aria condizionata



Selezionatore martello/pinza
1° impianto: 62 l/min



Prodotto e assemblato in
Giappone



Cambio olio idraulico ogni
4.000 h



Valvole di sicurezza anticaduta
per versione Advanced



Prestazioni

Takeuchi ha raggiunto questi obiettivi con un'attenta progettazione all'affidabilità e alla manutenzione riscontrabile in numerosi dettagli costruttivi e con un'idraulica raffinata, a cui non occorre del tempo per sentirla perfetta per ogni lavoro.

Con una reputazione di affidabilità, la qualità costruttiva giapponese fa la differenza. Le macchine Takeuchi sono leader nel mondo per l'alta affidabilità e sono apprezzate da tutti gli operatori per il comfort e per la raffinata idraulica.

La sensibilità dei servocomandi permette all'operatore un controllo accurato di qualsiasi operazione, anche la più complessa, con una grande potenza quando è necessaria.

Made
in
Japan



>> Versione Advanced

Con valvole di sicurezza su braccio scavo e avambraccio, con allarme di sollevamento attivabile.

>> Faro di lavoro laterale

Massima visibilità in ogni condizione.

>> Cabina ribaltabile

Manutenzione e interventi semplificati.

All Steel Costruction

Tutti i cofani delle macchine Takeuchi sono in metallo per la migliore protezione della macchina



Comfort



Sedile Deluxe in materiale traspirante regolabile in 38 posizioni con ammortizzazione, aggiustabile in base al peso dell'operatore. Braccioli regolabili.
Vetro frontale apribile a scomparsa.
Ampio tettuccio trasparente con parasole.
Accendisigari e posacenere.



Quadro strumenti

Con spie di allarme e indicatori di funzionamento.



Porta bevande raffreddato/ riscaldato e radio

Comodità massima. Radio con AUX-IN.



Pedali leve di traslazione ripiegabili

Per aumentare lo spazio per i piedi quando non utilizzati.



Funzionamento



Valvola selettore

Rubinetto selettore impianto ausiliario doppio effetto (pinza) o singolo effetto (martello).



Rubinetti apri/chiedi

all'uscita dell'impianto ausiliario per evitare spillamenti e perdite di pressione.



Fari di lavoro

su braccio scavo e sopra la cabina.



Valvole di sicurezza

per versione Advanced su braccio scavo e avambraccio, con allarme.



Motore di traslazione

con inserimento automatico della marcia ridotta quando è richiesta forza per spingere o spianare.



Selezione velocità

Comando di selezione velocità su leva di traslazione destra.



Precisione e delicatezza

La raffinata idraulica Takeuchi permette di muovere la macchina in modi che gli altri possono solo sognare.



Punto di controllo livello olio idraulico

Per rapidi controlli a vista.

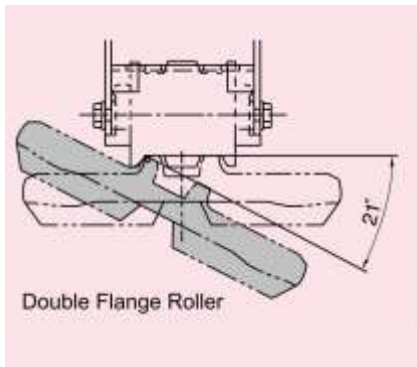


Aria condizionata

Per lavorare in tutte le condizioni. In primo piano il pulsante per attivare l'allarme di sollevamento.



Affidabilità



Double Flange Roller

Cingoli doppia flangia

Permettono una maggiore area di contatto tra cingolo e rullo. Il carico è distribuito in modo migliore riducendo l'usura di tutte le parti del sottocarro, inoltre riduce il rischio di uscita del cingolo in caso di lavori in pendenza.



Punti di ingrassaggio

Colorati in giallo. Le valvole sono sempre protette per evitare rotture.



Perni braccio e benna con recupero di gioco

Per ridurre l'usura delle boccole.



Sacca portattrezzi e pistola ingrassatrice

Per intervenire senza difficoltà.



Sostituzione olio idraulico ogni 4.000 h

Con olio idraulico Long Life Takeuchi, con sostituzione prevista ogni 4.000 ore.



Garanzia estesa

Takeuchi, consapevole della qualità delle proprie macchine offre soluzioni differenziate di garanzia estesa.



Cilindri idraulici

con guarnizioni speciali antipolvere e per movimento fluido dello stelo, ammortizzati e con protezione.



Manutenzione



Manutenzione facile senza difficoltà. Cabina ribaltabile per l'accesso al distributore e pompe.





Specifiche

MOTORE

Modello Yanmar 3TNV88-BPTB
 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
 SAE J1995, al lordo 22,2 kW (29,8 cv) @ 2.400 giri/min
 ISO 9249, netta 21,5 kW (28,8 cv) @ 2.400 giri/min
 Coppia massima 107,4 Nm @ 1.440 giri/min
 Cilindrata 1.642 ml
 Consumo specifico di carburante (65% del carico) 250 g/kWh

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
3.605 kg 0,279 kg/cm ²	3.705 kg 0,286 kg/cm ²

Lunghezza avambraccio 1.600 mm

Rotazione

Motore di rotazione idraulico a pistoni assiali. Blocco di rotazione con valvola di blocco con protezione antishock.
 Velocità di rotazione 10,2 giri/min

Sottocarro cingolato

Motore di traslazione idraulico a pistoni assiali a portata variabile per ogni cingolo, dotato di due velocità, riduttore epicicloidale, valvole di controbilanciamento. 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) 2,6 / 5,0 km/h
 Bassa/alta (cingoli in acciaio) 2,5 / 4,9 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
 Forza massima di trazione 39,5 kN

Lama

Larghezza x altezza 1.630 x 395 mm

Altri dati

LwA rumorosità esterna 95
 LpA rumorosità interna 74
 Livello di vibrazione (EN 12096:1997)
 Braccio destro / sinistro 0,297 / 0,210 m/s²
 Corpo 0,072 m/s²
 Appoggio piedi 0,026 m/s²

CIRCUITO IDRAULICO

Pompa doppia mandata a cilindrata variabile per bracci, 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 2 + 196 x 1 + 34 x 1 Bar
 Portata pompe 38,9 x 2 + 22,8 x 1 + 10,8 x 1 l/min

Linea idraulica

1° impianto ausiliario
 Portata massima 62 l/min
 Pressione massima 210 bar

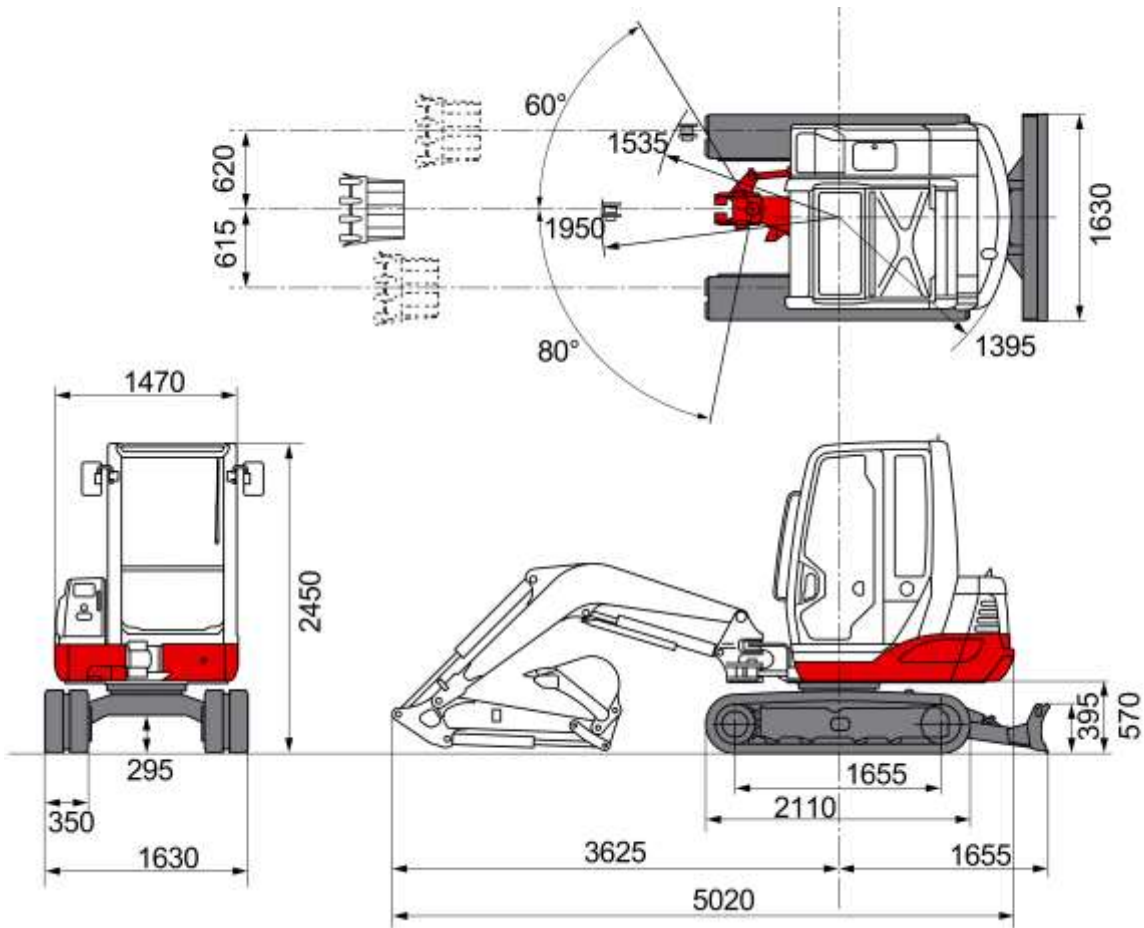
CAPACITA'

Serbatoio carburante 53 litri
 Sistema idraulico 67 litri
 Serbatoio idraulico 35 litri
 Olio motore (massimo) 4,7 litri
 Refrigerante motore 8,7 litri
 Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato) 0,6 litri

DIMENSIONI

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma

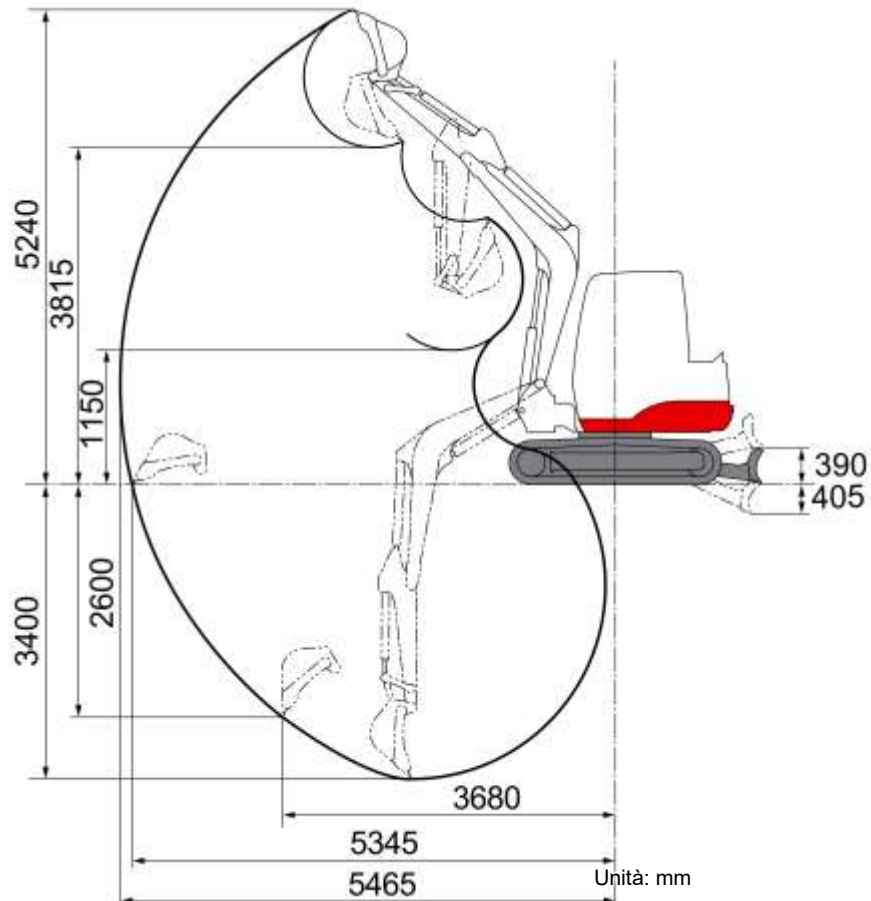
(mm)



§ DIAGRAMMA DI SCAVO

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma

(mm)





Specifiche

EQUIPAGGIAMENTI STANDARD VERSIONE EASY E ADVANCED

Motore

- Motore a basso livello di emissioni come richiesto dalle norme europee ed americane

Sistema idraulico

- Comandi ON/OFF sistema ausiliario
- 1^a linea idraulica
- Olio idraulico Takeuchi 46 Long Life, con sostituzione prevista ogni 4.000 ore

Strumentazione e controllo

- Quadro strumenti con spie di controllo e di allarme per le seguenti funzioni: preriscaldamento, pressione dell'olio motore, surriscaldamento motore, carica batteria, intasamento del filtro dell'aria
- Indicatore del livello carburante
- Indicatore temperatura refrigerante motore
- Contatore

Sicurezza

- Dispositivo di chiusura dei comandi e blocco rotazione quando la console di sinistra viene rialzata per accedere al posto di guida
- Protezione TOPS
- Protezione ROPS
- Protezione FOPS Level I
- Pavimento antisdrucchiolo lavabile
- Cintura di sicurezza con avvolgitore

Cabina

- Aria condizionata
- Sedile Deluxe, ammortizzato e regolabile in base a peso, inclinazione, altezza e posizione
- Appoggia polsi regolabili
- Deceleratore con comando sul manipolatore destro

- Manuale dell'operatore in italiano
- Leva meccanica per movimento lama dozer
- Pedale meccanico per comando brandeggio con copertura anti-azionamento accidentale
- Fari di lavoro alogeni (struttura superiore e braccio)
- Sacca con 20 attrezzi e pistola ingrassatrice

Attrezzature

- Braccio monoblocco, lunghezza 2.500 mm
- Avambraccio 1.600 mm
- Cingoli in gomma

EQUIPAGGIAMENTI VERSIONE ADVANCED

- Dispositivo antidiscia del braccio per la movimentazione dei carichi sospesi (valvola di sicurezza braccio sollevamento + valvola sicurezza braccio scavo + allarme sovraccarico attivabile)

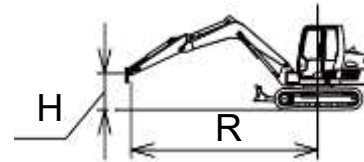
EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE

- Cingoli in acciaio senza sovrapprezzo
- Estensione di garanzia

8 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 del dispositivo di sollevamento dovrà essere dedotta dalla capacità nominale per determinare il carico netto sollevabile.



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

H - ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO (m)	Capacità di sollevamento (kg) FRONTALE - LAMA SOLLEVATA					Capacità di sollevamento (kg) LATERALE - LAMA SOLLEVATA				
	R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO (m)					R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO (m)				
	MAX	4 m	3 m	2 m	1 m	MAX	4 m	3 m	2 m	1 m
4,5 m			602*					602*		
4 m										
3 m		562*					502			
2 m		596	705*				493	705*		
1 m	426	576	904			350	474	739		
0 m (terra)		560	867	1461*			459	704	1298	
-1 m		557	858	1678	1515*		456	695	1305	1515*
-2 m			878	1696*	2532*			714	1341	2532*

8 SELEZIONE BENNA

Larghezza	Capacità SAE	Usò (denti)	Peso
250 mm	0,032 m ³	Scavo (2)	32 kg
300 mm	0,041 m ³	Scavo (3)	35 kg
350 mm	0,051 m ³	Scavo (3)	40 kg
400 mm	0,061 m ³	Scavo (3)	44 kg
450 mm	0,072 m ³	Scavo (3)	48 kg
500 mm	0,082 m ³	Scavo (4)	51 kg
600 mm	0,105 m ³	Scavo (4)	59 kg
700 mm	0,127 m ³	Scavo (5)	67 kg
800 mm	0,152 m ³	Scavo (5)	75 kg
900 mm	0,175 m ³	Scavo (5)	83 kg
1000 mm	0,125 m 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.

† MARTELLO 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

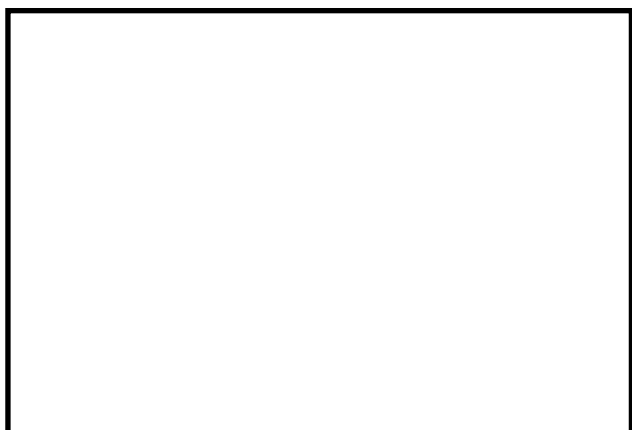


Ordinabile nelle seguenti configurazioni di attacco:

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

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

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

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.