

TAKEUCHI®

TB23R

Tettuccio

e

Cabina



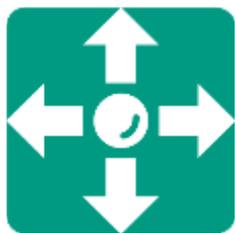
Miniescavatore

PESO OPERATIVO

2415 - 2650 kg

POTENZA MOTORE

14 kW / 19 cv @ 2.300 rpm



Manovrabilità semplificata



Altezza di scarico 2,9 m (cabina 2,6 m)
Profondità di scavo verticale 2,56 m
Larghezza carro 1,4 m



Disponibile in versione
Tettuccio e versione Cabina



Selezionatore martello / pinza
1° impianto: 37 l/min



Prodotto e assemblato in
Giappone



Cambio olio idraulico ogni
4.000 h



Valvole di sicurezza anticaduta
per versione Advance



Prestazioni

Escavatore semi-girosagoma

Questa macchina nasce dall'esigenza di avere un escavatore a raggio di rotazione posteriore ridotto (solo 840mm) e un'ottima stabilità per il sollevamento dei carichi. La macchina è disponibile nella versione Cabina e Tettuccio, entrambe sono ordinabili nelle varianti EASY o ADVANCE.

Takeuchi è leader nella realizzazione di escavatori compatti e realizza da sempre macchine affidabili e prestazionali, inoltre questa macchina è frutto di una progettazione attenta al fine di semplificare le attività di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Ogni sua parte è in acciaio e un impianto idraulico raffinato garantisce movimenti dolci e precisi. Questa macchina da 24-26 quintali è dunque un ottimo compromesso di stabilità, affidabilità, ingombri contenuti e prestazioni.



Versione Cabina



Versione Tettuccio



All Steel Costruction

Tutti i cofani sono in acciaio per una migliore protezione e una maggior durata nel tempo della macchina.





Comfort

Versione Tettuccio

Versione Cabina





Funzionamento



Valvola selettore flusso ausiliario

per impostare la modalità singolo o doppio effetto (sotto il tappeto).



Valvole di sicurezza

Di serie nella versione Advance su braccio scavo e sull'avambraccio.



Rubinetti aperti / chiusi

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



Pedale flusso SP1

Attivazione flusso ausiliario tramite pedale, con protezione.



Faro di lavoro

sul braccio di scavo e sulla cabina.



Quadro strumenti

con spie di allarme e di servizio.



Motore di traslazione

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



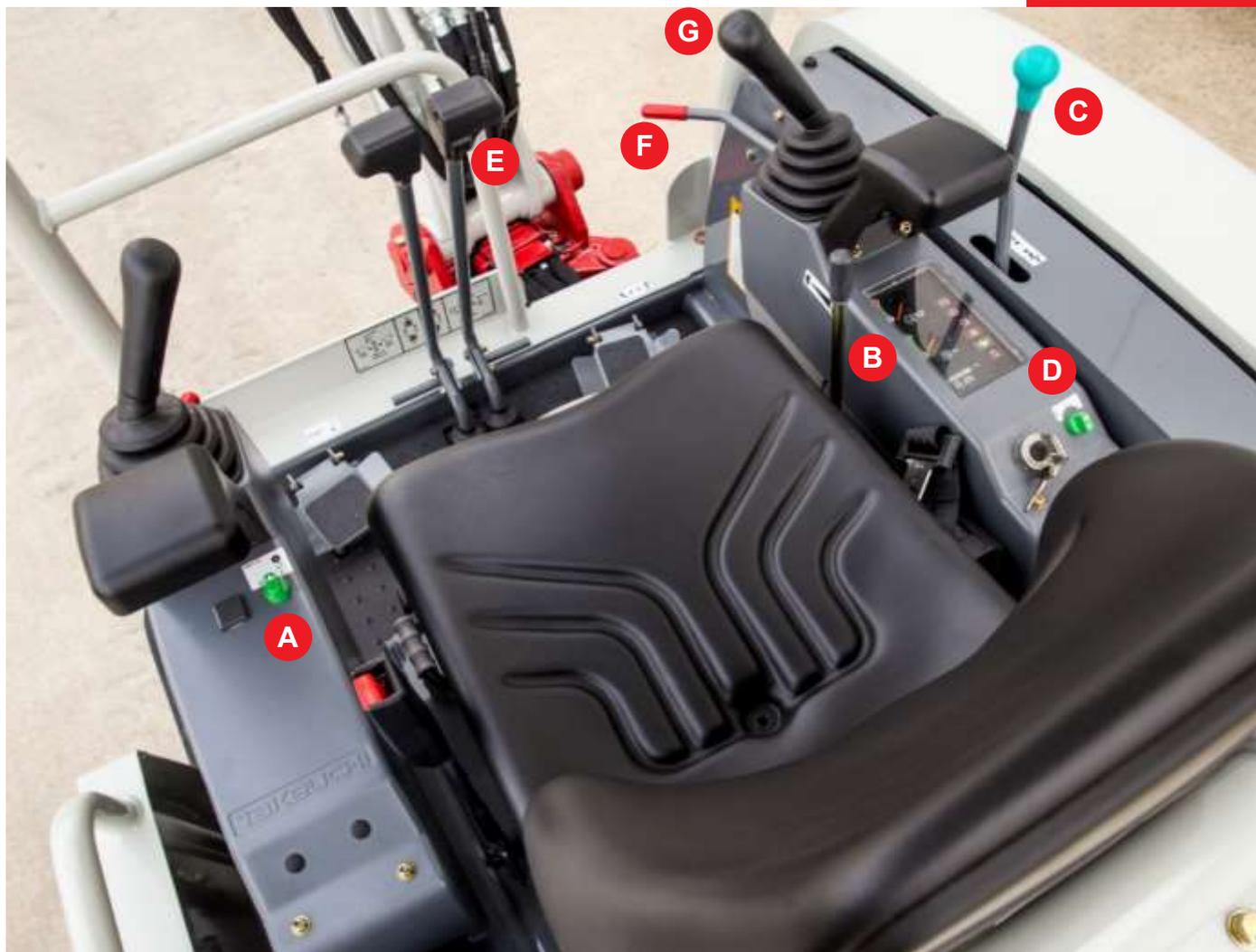
Comando di selezione velocità

Sulla leva di traslazione destra.



Presca elettrica

Presca elettrica da 12V- 5A.



- A. Interruttore sollevamento dei carichi sospesi.
- B. Leva acceleratore.
- C. Leva azionamento lama dozer.
- D. Interruttore fari di lavoro.

- E. Interruttore velocità di traslazione.
- F. Leva blocco di sicurezza aggiuntiva (versione Tettuccio).
- G. Clacson.



Sedile Deluxe

con 3 gradi di regolazione, con rivestimento PVC nella versione Tettuccio, in tessuto traspirante nella versione Cabina.



- H. Pedale comando SP1.
- I. Pedale comando brandeggio.
- J. Pedale comando SP1.



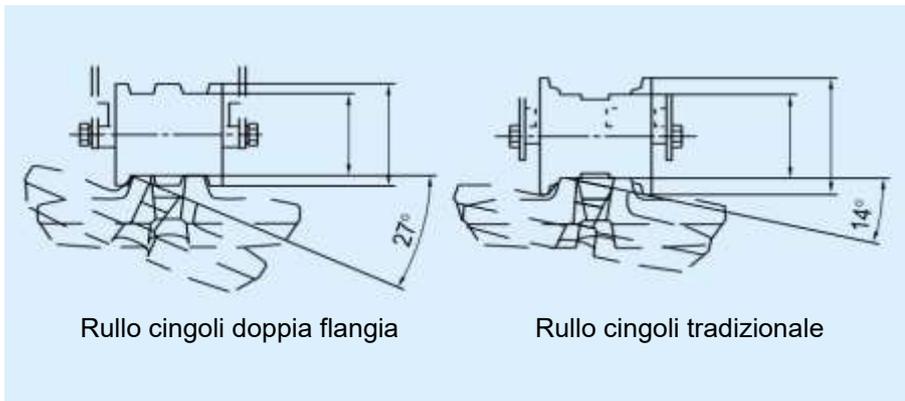
J. Interruttore ventola riscaldamento (versione Cabina).
 K. Interruttore tergicristalli (versione Cabina).
 L. Accendisigari (versione Cabina).

M. Posacenere (versione Cabina).
 N. Leva ventilazione / circolazione aria (versione Cabina).





Affidabilità



Rullo cingoli doppia flangia

Rullo cingoli tradizionale



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. È possibile lavorare su pendenze doppie rispetto a un cingolo a flangia singola.

Garanzia estesa

Estensione di garanzia opzionale.

Idraulica

Takeuchi esegue il lavaggio dell'impianto idraulico in produzione e utilizza un olio idraulico Long Life con sostituzione prevista ogni 4.000h.



Cilindri idraulici

Con guarnizioni antipolvere.

Costruito per il lavoro

Perni braccio e benna con recupero di gioco.

Punti di ingrassaggio

Colorati di giallo per essere ben visibili. Le valvole sono sempre protette per evitare rotture.



Manutenzione

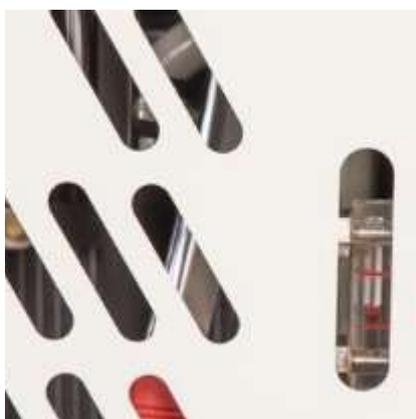
Gli interventi di manutenzione risultano semplici e veloci, grazie a vani di ispezione di facile accesso e alla cabina ribaltabile (versione Cabina).

Per facilitare gli interventi di ingrassaggio, le valvole sono evidenziate di colore giallo e il loro posizionamento è riportato all'interno del manuale. Tutte le macchine prima di lasciare la fabbrica sono sottoposte al lavaggio del circuito idraulico per eliminare eventuali impurità. L'olio idraulico Long Life di primo equipaggiamento è garantito 4000h.



Filtro gasolio e separatore acqua

Per la massima protezione del motore.



Controllo livello olio idraulico

Di facile ispezione.



Vano laterale

Con batteria e punto di rifornimento.



Specifiche

MOTORE

Modello Yanmar 3TNV76-XTB
 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 76 x 82 mm
 Potenza nominale
 ISO 14396, netta 13,9 kW / 18,9 cv @ 2.300 giri/min
 Coppia massima 68,1 Nm @ 1.600 giri/min
 Cilindrata 1.115 ml
 Consumo specifico di carburante (65% del carico) 269 g/KWh

Impianto elettrico

Tensione di esercizio 12 V
 Batteria 1 x 68 Ah
 Motorino d'avviamento 1,1 kW
 Alternatore 0,48 kW

PRESTAZIONI OPERATIVE

Massa operativa e pressione al suolo

Versione	Cingoli in gomma	Cingoli in acciaio
TETTUCCIO	2.415kg 0,310 kg/cm ²	2.470 kg 0,319 kg/cm ²
CABINA	2.595 kg 0,333 kg/cm ²	2.650 kg 0,341 kg/cm ²

Lunghezza braccio scavo 1.250 mm

Sottocarro cingolato

Motore di traslazione idraulico a pistoni assiali a portata variabile per ogni cingolo, dotato di due velocità e riduttore epicicloideale. 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) 2,4 / 4,2 km/h
 Bassa / alta (cingoli in acciaio) 2,2 / 4,0 km/h
 Pendenza massima superabile 30° (58%)
 Tensione dei cingoli mediante grasso in pressione
 Larghezza pattini 250 mm
 Rulli inferiori / superiori per lato 3 / 1
 Larghezza carro 1.400 mm
 Forza massima di trazione (gomma) 21,6 kN
 Forza massima di trazione (acciaio) 23,3 kN

Rotazione

Motore di rotazione idraulico a pistoni assiali. Blocco meccanico di rotazione, valvole di massima pressione con protezione antishock. Velocità di rotazione 9,6 giri/min

Lama

Larghezza x altezza 1.400 x 300 mm

Altri dati

LwA rumorosità esterna 92
 LpA rumorosità interna (versione Cabina) 74
 Livello di vibrazione (EN 12096:1997)
 Braccio destro / sinistro 0,130 / 0,230 m/s²
 Corpo 0,122 m/s²
 Appoggio piedi 0,027 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 206 x 2 + 177 x 1 + 36 x 1 Bar
 Portata pompe 23 x 2 + 14,7 x 1 + 9,4 x 1 l/min

Linee idrauliche

1° impianto ausiliario
 Portata massima 37,7 l/min
 Pressione massima 206 bar

CAPACITA'

Serbatoio carburante 30 litri
 Sistema idraulico 38 litri
 Serbatoio idraulico 25 litri
 Olio motore (riempimento) 3,4 litri
 Refrigerante motore 3,5 litri
 Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato) 0,35 litri

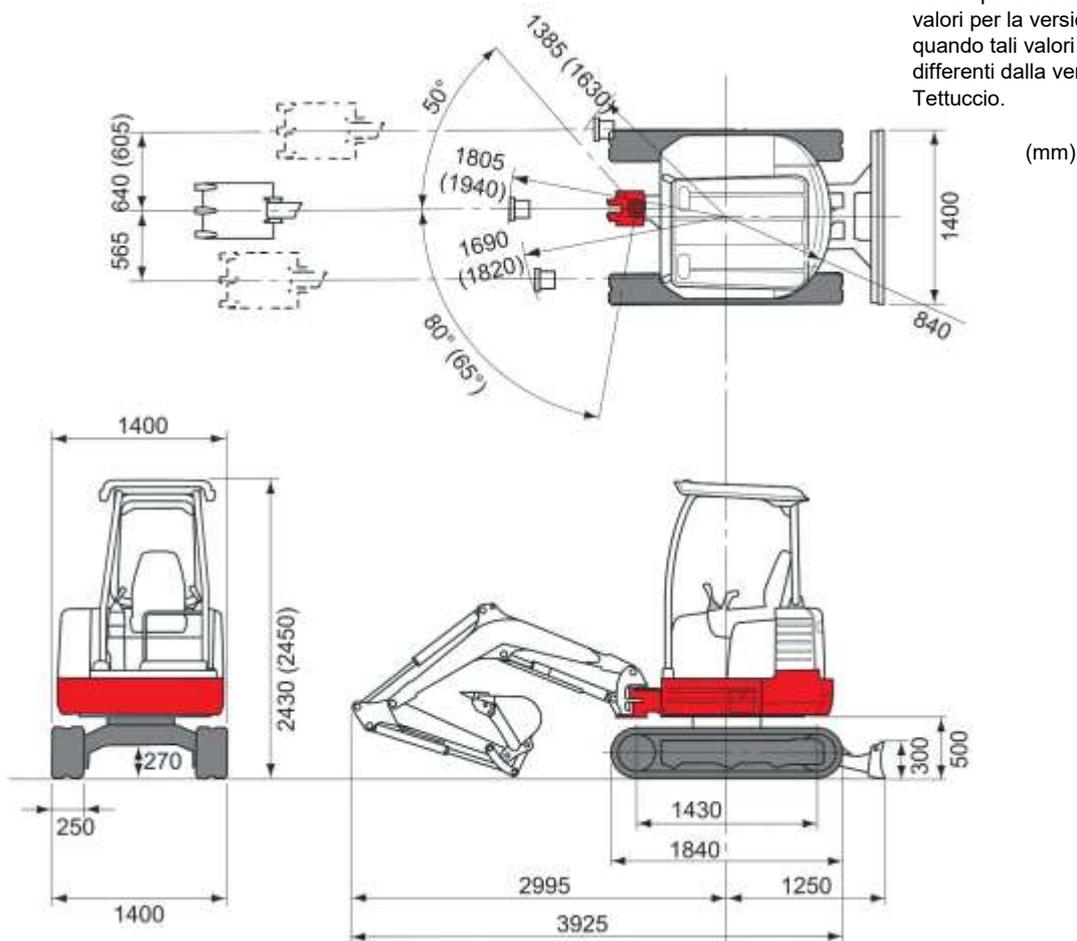


Specifiche

§ DIAGRAMMA DI SCAVO

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma

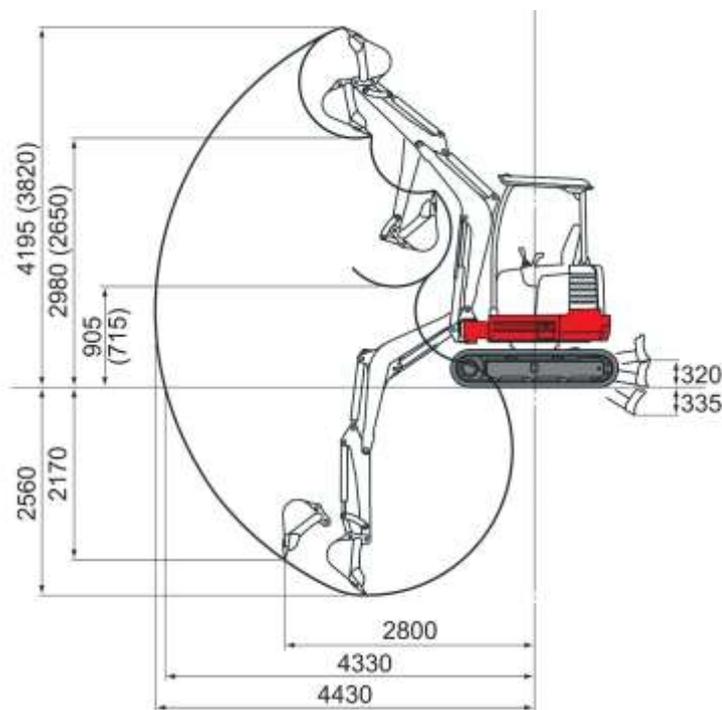
Sono riportati tra parentesi i valori per la versione Cabina quando tali valori sono differenti dalla versione Tettuccio.



📏 DIMENSIONI

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma

(mm)





Specifiche

EQUIPAGGIAMENTI STANDARD VERSIONE EASY E ADVANCE

Motore

- Motore a basso livello di emissioni come richiesto dalle norme vigenti.

Sistema idraulico

- Comandi ON / OFF sistema ausiliario.
- 1ª linea idraulica.
- Olio idraulico Takeuchi 46 Long Life, intervallo di sostituzione ogni 4.000h.

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.
- Contaore.

Sicurezza

- Dispositivo di chiusura dei comandi e blocco rotazione quando la consolle di sinistra viene rialzata per accedere al posto di guida.
- Protezione TOPS.
- Protezione ROPS.
- Protezione FOPS Level I.

Postazione operatore

- Sedile Deluxe, ammortizzato e regolabile in base a peso, inclinazione, altezza e posizione.
- Braccioli regolabili.
- Pavimento antisdrucchiolo lavabile.
- Cintura di sicurezza con avvolgitore.
- Leva meccanica per movimento lama dozer.
- Manuale dell'operatore in italiano.

- Pedale meccanico per comando brandeggio con copertura anti azionamento accidentale.
- Pedale meccanico per comando impianto ausiliario.
- Fari di lavoro (2 sul tettuccio, 1 sul braccio).

Attrezzature

- Braccio monoblocco, lunghezza 1.930 mm.
- Avambraccio, lunghezza 1.250 mm.
- Cingoli in gomma.
- Lama dozer.
- Pistola di ingrassaggio.

★ EQUIPAGGIAMENTI VERSIONE ADVANCE

- Predisposizione al sollevamento dei carichi sospesi: valvola di sicurezza sul braccio di sollevamento + valvola di sicurezza sul braccio di scavo + allarme sovraccarico.

🔧 EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE

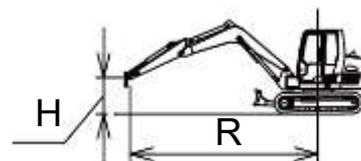
- Versione Cabina o Tettuccio (disponibili nelle varianti EASY ed ADVANCE).
- Cingoli in acciaio senza sovrapprezzo.
- Versione Cabina con radio FM/AM e riscaldamento.
- Estensione di garanzia.

8 CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO

H - ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO (m)	Capacità di sollevamento (kg) FRONTALE - LAMA SOLLEVATA					
	R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO (m)					
	MASSIMO	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1 m
4 m					554*/554*	
3 m				436*/436*		
2 m		367/326	474/431	494*/494*		
1 m	303/267	360/319	463/413	620/557	891/803	
0 (terra) m		351/310	446/396	590/526	841/753	
-1 m			444/394	586/522	840/753	1284*/1284*
-1,5 m				579/531	826*/764	

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.
5. A sx sono riportati i valori riferiti alla versione Cabina, a dx i valori riferiti alla versione Tettuccio.



R: Raggio di sollevamento.

H: Altezza del punto di sollevamento.

H - ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO (m)	Capacità di sollevamento (kg) LATERALE - LAMA SOLLEVATA					
	R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO (m)					
	MASSIMO	3,5 m	3 m	2,5 m	2 m	1 m
4 m					554*/554*	
3 m				436*/436*		
2 m		341/305	446/402	494*/494*		
1 m	281/250	334/299	428/384	570/515	807/731	
0 (terra) m		325/290	412/368	540/485	760/684	
-1 m			410/366	537/482	759/684	1284*/1284*
-1,5 m				546/490	770/695	

8 SELEZIONE BENNA

Larghezza	Capacità SAE	Uso (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

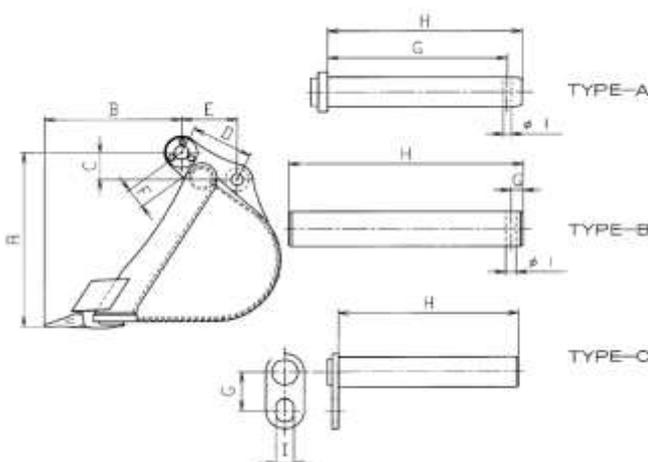
Benne disponibili nelle seguenti configurazioni:

- >> 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.

	TB23R
A	476 mm
B	381,7 mm
C	92,9 mm
D	180,7 mm
E	155 mm
F	61,6 mm
G	12 mm
H	227 mm
I	11 mm
PIN TYPE	B



† MARTELLLO Epiroc

Modello martello	PREMIUM SB152	
Peso	Kg	140
Pressione di esercizio	bar	100-150
Frequenza d'impatto	Blows/min	850-1900
Diametro Utensile	mm	50
Lunghezza utile dell'utensile	mm	250
Potenza max idr. in ingresso	kW	11
Livello di potenza sonora LwA	dB(A)	114



Martello disponibile nelle seguenti configurazioni di attacco:

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

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



TB23R

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.