

TAKEUCHI®



TB230
TETTUCCIO E CABINA



Tutte le macchine Takeuchi sono *Made in Japan*.
Garanzia di elevata qualità, affidabilità e cura di ogni dettaglio.
Dalla progettazione all'immissione sul mercato.

MINIESCAVATORE

TETTUCCIO E CABINA



Peso operativo 2.820-2.885 KG



Potenza motore netta 18,2 kW



Profondità di scavo 2,80 m



Larghezza del carro 145 cm



INDICE

MINIESCAVATORE



PRESTAZIONI 03

- Altezza di scarico: 3,2 m
- Profondità di scavo: 2,8 m



COMFORT 05

- Computer di bordo da 5.7 pollici
- Comandi proporzionali impianti ausiliari
- Fari da lavoro a led



FUNZIONAMENTO 07

- 1° linea ausiliaria: 54 l/min;
- Selezionatore martello / pinza



MANUTENZIONE 14

- Sostituzione olio idraulico ogni 4.000 h



SPECIFICHE 15

- Versione ADVANCED con valvole di sicurezza e lama flottante - angolabile



ATTREZZATURE 20

- Martello Epiroc



PRESTAZIONI

MINIESCAVATORE

IL TB230 È UNA MACCHINA PERFORMANTE E VERSATILE DOTATA DI UN COMFORT UNICO

Il TB230 è disponibile nelle varianti tettuccio e cabina, entrambe le versioni condividono gli stessi accessori

ACCESSORI

- Lama angolabile e flottante (**versione ADVANCED**)
- Valvole di blocco sul braccio e avambraccio (**versione ADVANCED**)
- 1 Linea ausiliaria con comandi proporzionali e regolazione della portata
- Modalità scatto SP1, Standard-Eco / Altitudine
- Fari da lavoro a LED
- Accumulatore idraulico





PRESTAZIONI

MINIESCAVATORE

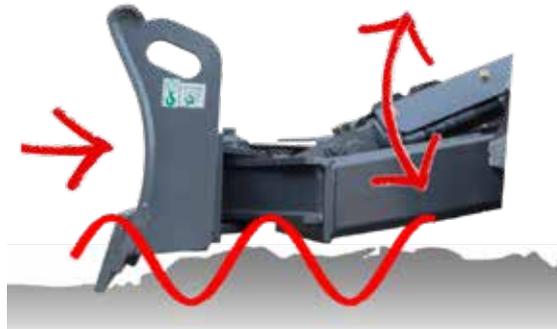
Versione ADVANCED con lama dozer angolare e flottante e valvole di sicurezza su braccio e avambraccio.



**ANGLE
DOZER**

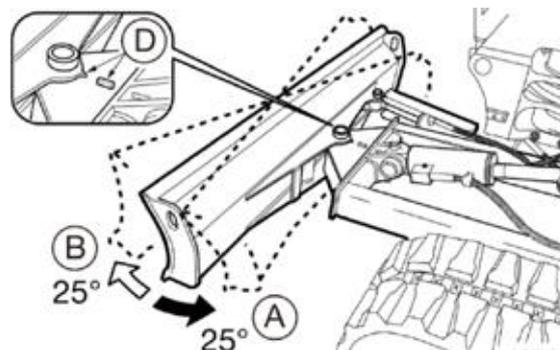
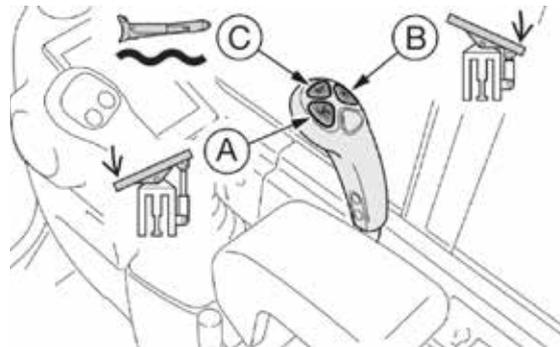
FUNZIONE FLOTTANTE

Rende più veloci i lavori di livellamento terreno, aumentando la produttività. Attivabile con il pulsante C posto sulla leva della lama dozer (vedi figura superiore).



FUNZIONE LAMA ANGOLABILE

per svolgere i lavori di livellamento e rinterro in metà tempo.





COMFORT

MINIESCAVATORE

Sedile Comfort, in materiale idrorepellente nella versione tettuccio in materiale traspirante nella versione cabina, in entrambe le varianti il sedile è ammortizzato e regolabile in base al peso dell'operatore. **Fari a LED**: 2 fari da lavoro frontali, 1 faro da lavoro integrato sul tetto della macchina e 1 sul braccio.

La cintura è dotata di avvolgitore automatico, i braccioli sono regolabili in altezza. Il vetro frontale si apre a scomparsa, mentre il vetro inferiore è removibile. **La cabina è stata progettata secondo le norme OPG (TOP LEVEL I), ROPS, TOPS**, per garantire agli operatori la massima sicurezza.





COMFORT

MINIESCAVATORE

COMFORT E FINITURE DI CLASSE SUPERIORE

Internamente la macchina presenta finiture paragonabili a quelle del settore automotive: curate nei minimi dettagli per conferire all'operatore un ottimo comfort anche dopo numerose ore di lavoro.



VERSIONE CABINA

Nella versione cabina sono presenti:

- Riscaldamento
- Radio con AUX-IN
- Presa da 12V-5A
- Acceleratore a ghiera
- Vetro oscurato con tendina parasole
- Display multifunzione da 5,7" a colori





FUNZIONAMENTO

MINIESCAVATORE



FARI DA LAVORO A LED

- 2 fari da lavoro a LED
- 1 faro da lavoro a LED posizionato sul braccio principale
- 1 faro a LED integrato sul frame macchina. I nuovi fari da lavoro a LED garantiscono un'ottima visibilità anche in assenza di luce. Dotazione STD su tutti i nostri modelli.

FARI POSTERIORI

Per essere visibili anche durante i lavori notturni.



RISPARMIO CARBURANTE

Se attivato, il motore viene fatto girare al minimo dopo 4 secondi di inattività dei comandi idraulici; appena si toccano i servocomandi, la macchina riprende il regime impostato.



MODALITÀ A SCATTO PER 1° AUSILIARIO

Interruttore funzionamento a scatto del 1° impianto ausiliario, in modalità ON si ha una portata di olio costante che si attiva / disattiva mediante il pulsante A del joystick. Ideale per l'utilizzo di attrezzature con motore interno come trincia e frese, a funzionamento continuo.



MODALITÀ ECO E MOUNTAIN

In modalità Standard la macchina lavora ai massimi regimi, in modalità ECO si ha un risparmio di carburante di circa il 15%. La modalità MOUNTAIN (da usare sopra gli 800 m di altitudine) riduce il carico motore dovuto all'aria rarefatta.



VALVOLE DI SICUREZZA (VERSIONE ADVANCED)

Poste sul braccio di scavo e sull'avambraccio + allarme per il sollevamento dei carichi sospesi, con riferimento sul certificato di conformità della macchina.



FUNZIONAMENTO

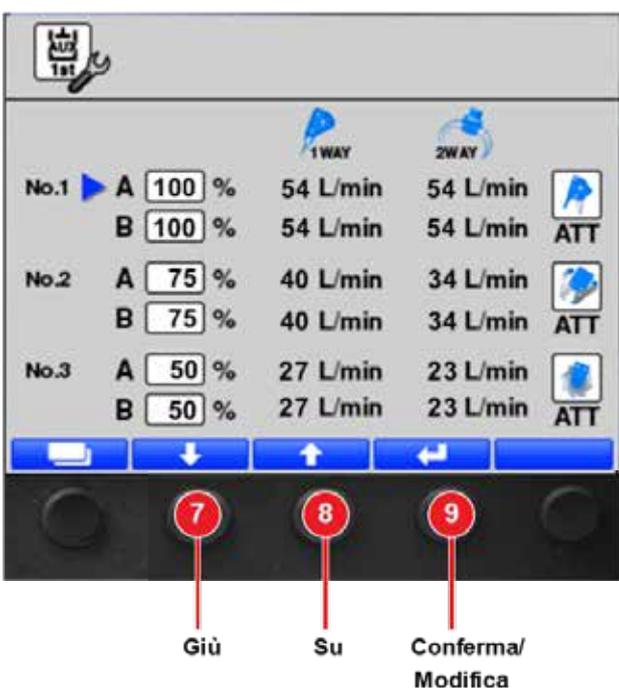
MINIESCAVATORE

L'UNICA MACCHINA DELLA CATEGORIA CON COMPUTER DI BORDO E DISPLAY LCD DA 5,7 POLLICI A COLORI (VERSIONE CABINA)



SCHEMATA PRINCIPALE

1. Menu principale;
2. Pulsante contaore: cambia la visualizzazione dal contaore generale ai tre contaore parziali nella schermata principale;
3. Indicatore giri motore / carico motore / carico di sollevamento;
4. Selezione modalità attrezzatura per la prima linea ausiliaria con richiamo alla configurazione scelta nel sottomenu dedicato. È possibile scegliere tra tre configurazioni di portata indicate da tre simboli di attrezzatura.



PER MODIFICARE UN'IMPOSTAZIONE NEI SOTTOMENU`

- Entrare nei Menu con il pulsante **1** dalla schermata principale;
- Dirigersi al sottomenu da modificare con i pulsanti **7** / **8**, la selezione corrente viene indicata da un triangolo blu;
- All'interno del sottomenu spostare il cursore blu nell'impostazione da modificare con i pulsanti **7** / **8**.
- Premere il tasto Conferma / Modifica **9** per modificare l'impostazione selezionata. Quando un'impostazione è modificabile, i numeri lampeggiano.
- Premere i pulsanti **7** / **8** per cambiare il valore selezionato.
- Premere Conferma / Modifica **9** per uscire e salvare la nuova impostazione.

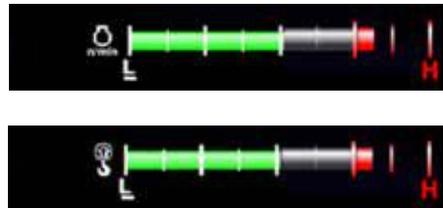


COMPLETO CONTROLLO DELLA MACCHINA



SCHEMATA PRINCIPALE

Indicazione temperatura refrigerante motore, carico motore, livello carburante. Possibilità di cambiare il colore dello sfondo tra 4 alternative per la massima visibilità in qualsiasi condizione. Spie e indicatori di diagnosi con segnale acustico per avvertire l'operatore.



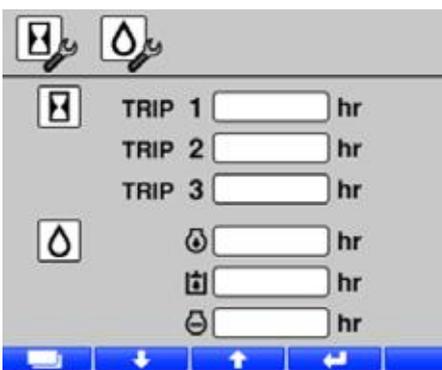
INDICATORI STATO OPERATIVO DELLA MACCHINA

Per cambiare visualizzazione premere il pulsante (3). L'indicatore sollevamento si attiva quando è attivato l'allarme di sollevamento.



MENÙ PRINCIPALE

8 gruppi per la selezione delle impostazioni e la visualizzazione dei dati.

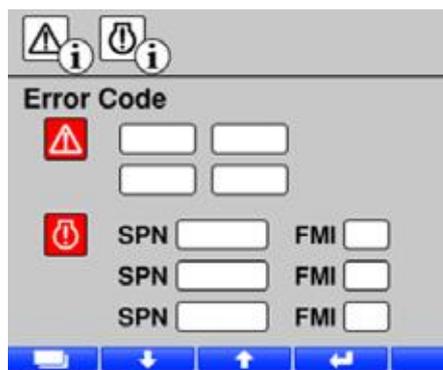


CONTAORE MULTIPLO

3 contatore parziali: TRIP 1, TRIP 2, TRIP 3; richiamabili tramite il tasto clessidra nel menu iniziale (2).

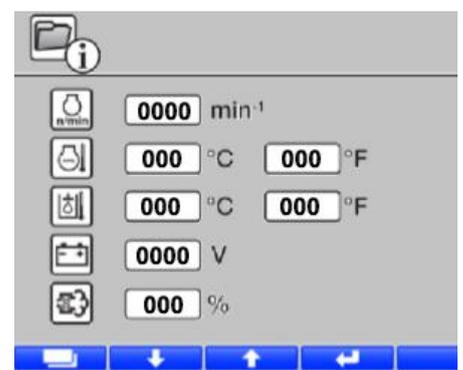
Contatore per intervalli di manutenzione:

- olio motore (250 ore);
- olio idraulico (4.000 ore);
- liquido refrigerante (1.000 ore).



DIAGNOSI DI BORDO

Diagnostica integrata nel computer di bordo, i codici guasto del motore e della macchina sono visualizzati sul display.



SCHEDE DATI

Schermate con informazioni approfondite sul funzionamento della macchina per controllare tutti i dati operativi.



FUNZIONAMENTO

MINIESCAVATORE

QUADRO STRUMENTI PER LA VERSIONE TETTUCCIO

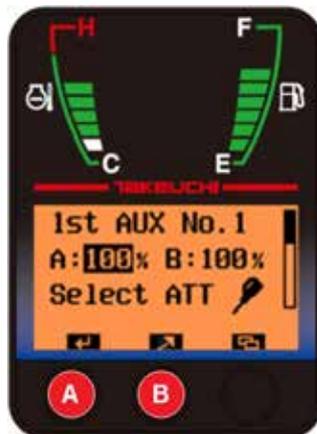
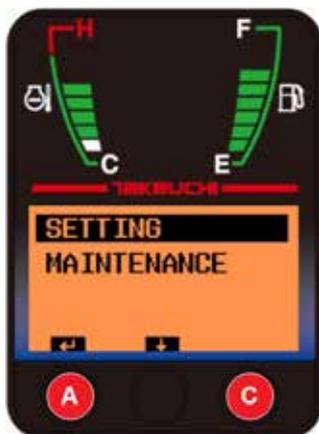
Resistente alle intemperie, permette di tenere sotto controllo tutta la macchina, temperatura del liquido refrigerante, livello gasolio, spie di allarme per intasamento filtro aria, carica batteria, pressione olio motore, errori motore e di impostare le portate della linea ausiliaria.

Schermata principale.



Premere A per andare alla selezione impostazioni ausiliario.

Per modificare le portate impostate accendere il quadro tenendo premuto il pulsante C, poi cliccare A per entrare in SETTING.



Premere il tasto A per passare al valore successivo. Premere B per aumentare il valore selezionato; continuare a premere B per diminuire il valore.

Sedile Comfort in PVC nella versione tettuccio, in tessuto nella versione Cabina.



Comandi: fari, deceleratore, modalità Standard o Eco / Montagna e funzionamento a scatto, acceleratore a ghiera e scalda / raffredda porta bottiglie.

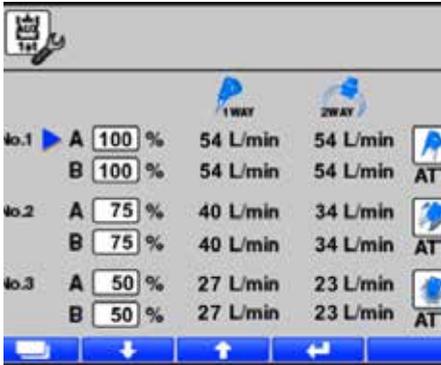


- A** Accensione fari di lavoro;
- B** Interruttore tergicristalli (versione Cabina);
- C** Liquido lavavetri (versione Cabina);
- D** Accensione riscaldamento/raffreddamento cabina (versione Cabina);
- E** Interruttore di decelerazione automatica: su ON la velocità del motore si riduce automaticamente dopo 4 secondi di inattività, per diminuire il consumo di carburante. Muovendo le leve idrauliche si riporterà la velocità motore al valore precedente;
- F** La modalità ECO garantisce un risparmio di carburante del 15%. La macchina in condizioni standard fornisce la massima potenza motore;
- G** Nel caso di lavori in alta montagna la potenza del motore si riduce a causa dell'aria più rarefatta. Utilizzare il pulsante MOUNTAIN per migliorare le prestazioni del motore oltre gli 800m di altezza;
- H** Premere questo interruttore per modificare il funzionamento del 1° impianto ausiliario, su ON si ha il funzionamento a scatto "Detent mode": un flusso continuo di olio sulla prima linea idraulica ausiliaria;
- I** Attivazione del dispositivo di segnalazione sovraccarico nel caso di sollevamento carichi (versione ADVANCED);
- J** Interruttore lampeggiante (versione Cabina);
- K** Interruttore lama flottante (versione ADVANCED);
- L** Interruttori lama angolabile (versione ADVANCED).
- M** Presa di corrente 12V - 5A (versione Cabina);
- N** Acceleratore a ghiera.
- O** Porta bottiglie con sistema di riscaldamento/raffreddamento integrato.
- P** Radio AUX-IN (versione Cabina).

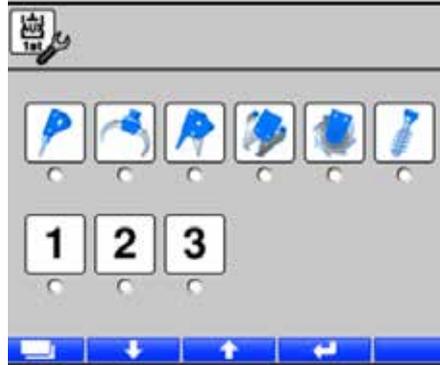


FUNZIONAMENTO

MINIESCAVATORE



Tramite il computer di bordo è possibile aumentare o diminuire la quantità di olio al sistema ausiliario. È possibile memorizzare fino a 3 configurazioni per il primo ausiliario.



Ad ognuna delle tre configurazioni del primo ausiliario è possibile associare:

- un simbolo a scelta tra 6 attrezzature;
- o un numero da 1 a 3.

I simboli selezionati appariranno nel menu iniziale.



Le configurazioni memorizzate sono richiamabili rapidamente dal menu iniziale premendo il tasto AUX, lo strumento selezionato apparirà a colori. Selezionando il simbolo scelto, il sistema darà la portata di olio memorizzata.



Manipolatore sx con comando ausiliario proporzionale o a pulsante. Comando Detent Mode di serie.



Manipolatore dx con clacson e deceleratore a pulsante. Con il grilletto posto dietro è possibile attivare la seconda velocità.



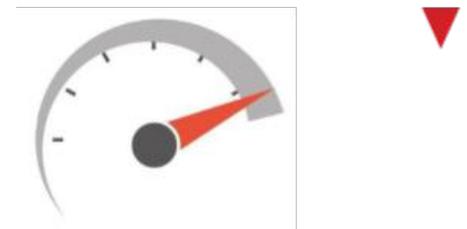
2 velocità di avanzamento. Pedali con rivestimento in gomma che consentono la traslazione senza l'utilizzo delle mani.



Rubinetti all'uscita dell'impianto ausiliario per evitare spillamenti e perdite di pressione in fase di attacco/ stacco delle attrezzature.



Rubinetto di selezione dell'impianto ausiliario da doppio effetto (pinza) a singolo effetto (martello).



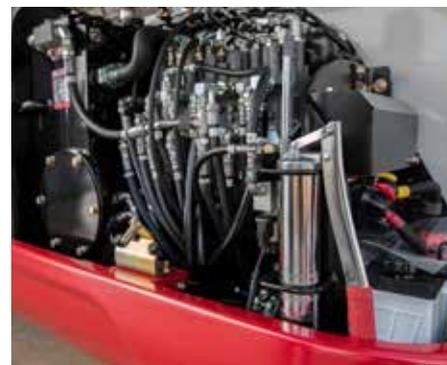
Riduzione della velocità
La macchina è dotata di un sistema di riduzione automatica della velocità di avanzamento. In caso di necessità la macchina scala autonomamente la marcia, garantendo al carro la massima coppia di spinta per superare ogni tipo di ostacolo.



**CILINDRO BRACCIO
SOLLEVAMENTO CON
PROTEZIONE**



SACCA PORTATTREZZI



**PISTOLA
INGRASSATRICE**



**PERNI BENNA E
BRACCIO SCAVO CON
RECUPERO DI GIOCO**



RULLI A TRIPLA FLANGIA

Garantiscono una maggior durata dei cingoli perché aumenta la superficie di contattato tra cingolo e rullo. Permettono di lavorare su pendenze doppie rispetto i rulli a doppia flangia.



Swing stop di serie, obbligatorio per benne con larghezza superiore a 46 cm, a tutela della sicurezza operatore.

ACCUMULATORE



L'accumulatore è una sacca contenente gas inerte (azoto), quando la pressione all'interno dell'impianto è costante la sacca occupa tutto il volume dell'accumulatore, quando la pressione all'interno dell'impianto diminuisce, la sacca si comprime. I benefici di questo dispositivo sono riportati di seguito:

- È una riserva di Energia in caso di black out della pompa o del motore.
- Garantisce una pressione costante per un lungo periodo.
- Assorbe le sovrappressioni all'interno dell'impianto dei servocomandi.
- Riduce il rumore generato dalle pompe.
- Riduce i danni a valvole, guarnizioni, tubi, ecc..."



Cilindri idraulici ammortizzati dotati di guarnizioni antipolvere.



MANUTENZIONE

MINIESCAVATORE



GARANZIA ESTESA

Takeuchi, offre soluzioni personalizzate di garanzia estesa.



Nel vano motore ogni elemento è posto ad altezza uomo e gli interventi di manutenzione risultano rapidi e facili da eseguire. Nella parte inferiore della torretta si trovano i tappi per lo spurgo dell'olio idraulico, dell'olio motore, del liquido refrigerante e del gasolio, per facilitare gli interventi di pulizia e assistenza. L'apertura laterale dei carter ad ali di gabbiano permette un accesso facile anche ai principali componenti idraulici come il distributore o il serbatoio olio idraulico.



Takeuchi utilizza olio idraulico Long life con sostituzione prevista dopo 4.000 ore di lavoro. Il sistema è progettato per la massima affidabilità: all'interno del serbatoio idraulico, un filtro di ritorno di alta qualità, garantisce l'assenza di impurità all'interno del circuito. Ogni macchina Takeuchi prima di essere venduta subisce un rigoroso lavaggio dell'impianto idraulico, che elimina ogni impurità che potrebbe essersi depositata durante la fase di assemblaggio.



SPECIFICHE

MINIESCAVATORE

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 cm ³
Consumo specifico di carburante (65% del carico)	238 g/kWh

Impianto elettrico

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	1 x 54 Ah
Motorino d'avviamento	1,7 kW
Alternatore	0,66 A

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe principali:

Pompa per	equipaggiamento, traslazione, ausiliari
Tipo pompa	doppia mandata a cilindrata variabile
Portata massima	2 x 32,4 l/min
Taratura della valvola	210 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

PRESTAZIONI OPERATIVE

Massa operativa e pressione al suolo

Versione	Cingoli in gomma	Cingoli in acciaio
TETTuccio	2.820 kg 0,287 kg/cm ²	2.903 kg 0,298 kg/cm ²
CABINA	2.880 kg 0,293 kg/cm ²	2.968 kg 0,305 kg/cm ²

Versione Angle Dozer	+90 kg
Lunghezza braccio	2.240 mm
Lunghezza avambraccio	1.445 mm
Forza di strappo all'avambraccio	12,9 kN
Forza di strappo alla benna	20,9 kN
Forza di strappo al braccio	15,4 kN

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	doppia mandata a cilindrata variabile
Bassa / alta (cingoli in gomma)	2,9 / 5,2 km/h
Pendenza massima superabile	30° (58%)
Forza massima di trazione	28,2 kN
Tensione dei cingoli	mediante pistonedi lubrificazione
Larghezza pattini	300 mm
Rulli inferiori / superiori per lato	3 / 1

Rotazione

Motore di rotazione idraulico a pistoni assiali. Blocco di rotazione con valvola di blocco con protezione antishock.

Velocità di rotazione	10,3 giri/min
-----------------------	---------------

Lama

Larghezza x altezza	1.450 x 355 mm
---------------------	----------------

Altri dati

LwA rumorosità esterna	93 dB (A)
LpA rumorosità interna (versione cabina)	78 dB (A)
Livello di vibrazione (EN 12096:1997)	
Braccio e sinistro	<2,5 m/s ²
Corpo	<0,5 m/s ²



SPECIFICHE

MINIESCAVATORE

Linee idrauliche

1° impianto ausiliario con High Flow

Portata massima	54 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 46 cm.

Angolo di brandeggio (sx / dx)	79°/58°
--------------------------------	---------

CAPACITÀ

Serbatoio carburante	46 litri
Sistema idraulico	56 litri
Serbatoio idraulico	35 litri
Olio motore (riempimento)	4,7 litri
Refrigerante motore	4 litri
Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato)	0,5 litri



DIMENSIONI

- Valori riferiti alla versione cingoli in gomma (mm)
- Valori tra parentesi riferiti alla versione tettuccio

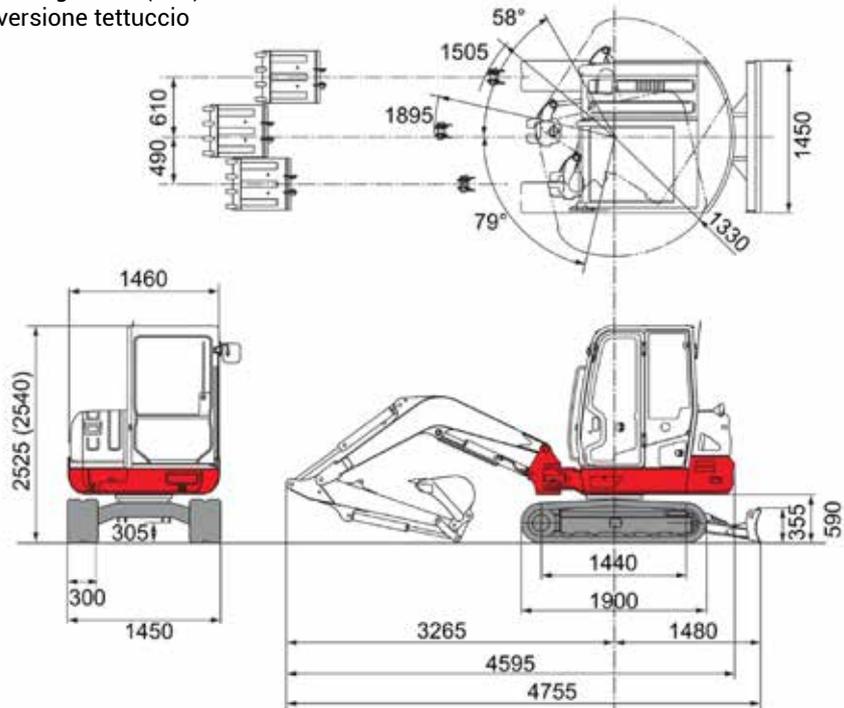
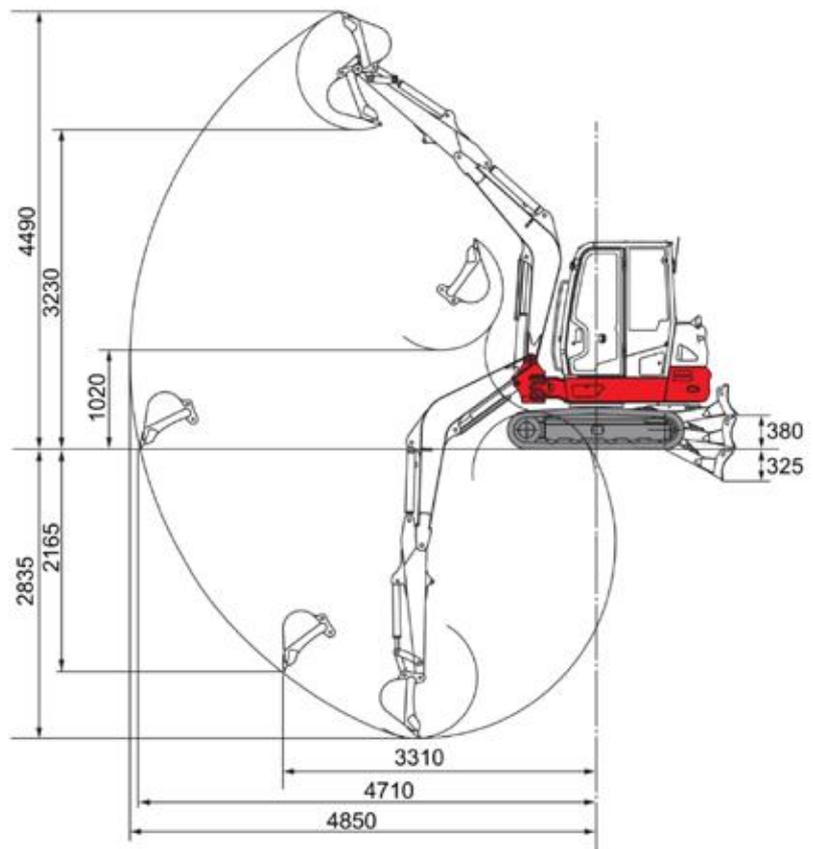


DIAGRAMMA DI SCAVO

- Valori riferiti alla versione cingoli in gomma (mm).





SPECIFICHE

MINIESCAVATORE

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 Standard/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 ROPS
- Protezione TOPS

Cabina

- Sedile Comfort, ammortizzato e regolabile in base al peso (in PVC nella versione Cabina e in tessuto traspirante nella versione Tettuccio)
- Braccioli regolabili
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Finestrino anteriore superiore rialzabile
- Vetro oscurato sopra cabina con tendina parasole
- Porta che può mantenere la posizione aperta

EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE

Opzionali

- Versione tettuccio
- Estensione di garanzia
- Cingoli in acciaio
- Griglie OPG LEVEL II (versione Cabina)
- Illuminazione interna
- Tergicristallo intermittente e lavavetro sul finestrino anteriore (versione Cabina)
- Radio con AUX-IN (versione Cabina)
- Accendisigari e posacenere
- Presa 12V - 5A
- Specchi retrovisori
- Minipresa per lampeggiante su tettuccio con comando in cabina (versione 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

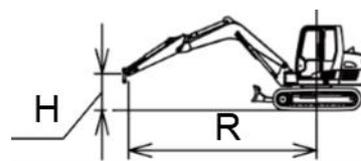
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

VERSIONE TETTUCCIO

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)			
	-				Larghezza cingoli 1.100 mm			
	4 m	3 m	2 m	1 m	4 m	3 m	2 m	1 m
4 m		481*				481*		
3 m		430*				430*		
2 m	397	520*			361	520*		
1 m	387	622	1.168		352	561	1.024	
0 (terra) m	379	597	1.114		344	536	974	
-1 m		592	1.117	1.493*		532	976	1.493*
-2 m			654*				654*	

Note

- I valori sono conformi a ISO 10567
- Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica
- I carichi delle tabelle non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico ribaltabile
- 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.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

VERSIONE CABINA

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)			
	-				Larghezza cingoli 1.100 mm			
	4 m	3 m	2 m	1 m	4 m	3 m	2 m	1 m
4 m		481*				481*		
3 m		430*				430*		
2 m	420	520*			364	520*		
1 m	411	656	1.227		355	565	1.030	
0 (terra) m	403	630	1.173		347	540	980	
-1 m		625	1.176	1.493*		535	982	1.493*
-2 m			654*				654*	



ATTREZZATURE

MINIESCAVATORE

MARTELLINO EPIROC

Ordinabile nelle seguenti configurazioni di attacco

- contropiasta
- attacco diretto
- attacco rapido

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



Modello martello	PREMIUM SB152	
Peso	KG	140
Pressione di esercizio	bar	100 - 150
Frequenza d'impatto	Blows / min	850 - 1.900
Diametro utensile	mm	50
Lunghezza utile dell'utensile	mm	250
Potenza max edr. in ingresso	kW	11
Livello di potenza sonora LwA	dB(A)	114

SELEZIONE BENNA

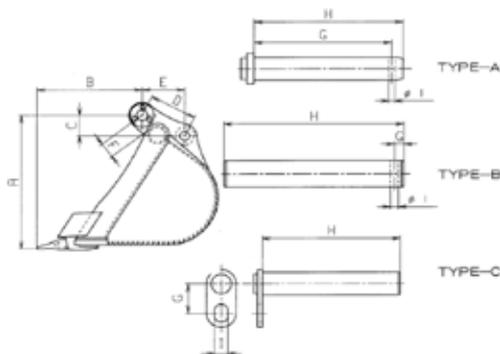
Larghezza	Capacità SAE	Uso (denti)	Peso
250 mm	0,025 m ³	Scavo (3)	23 kg
300 mm	0,033 m ³	Scavo (3)	26 kg
350 mm	0,040 m ³	Scavo (3)	28 kg
400 mm	0,048 m ³	Scavo (3)	32 kg
450 mm	0,056 m ³	Scavo (3)	35 kg
500 mm	0,065 m ³	Scavo (4)	38 kg
600 mm	0,082 m ³	Scavo (4)	44 kg
700 mm	0,100 m ³	Scavo (5)	50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

- Dati e specifiche riportati nella tabella sono puramente indicativi e non impegnativi
- Moltiplicare la densità del materiale da sollevare (KG/m³) per la capacità SAE per ottenere il peso del materiale sollevato con la benne selezionata



	TB230
A	515,7 mm
B	414,2 mm
C	92,9 mm
D	180,7 mm
E	155 mm
F	61,7 mm
G	12 mm
H	227 mm
I	11 mm
PIN TYPE	B





TAKEUCHI

LE NOSTRE MACCHINE



TB210R



TB217R



TB216



TB219



TB23R



TB225



TB230



TB235-2



TB138FR



TB240



TB250-2



TB260



TB153FR



TB370



TB280FR



TB290-2



TB2150 HEAVY



TB2150R



TB295W



TL6R



TL8R2



TL10V2



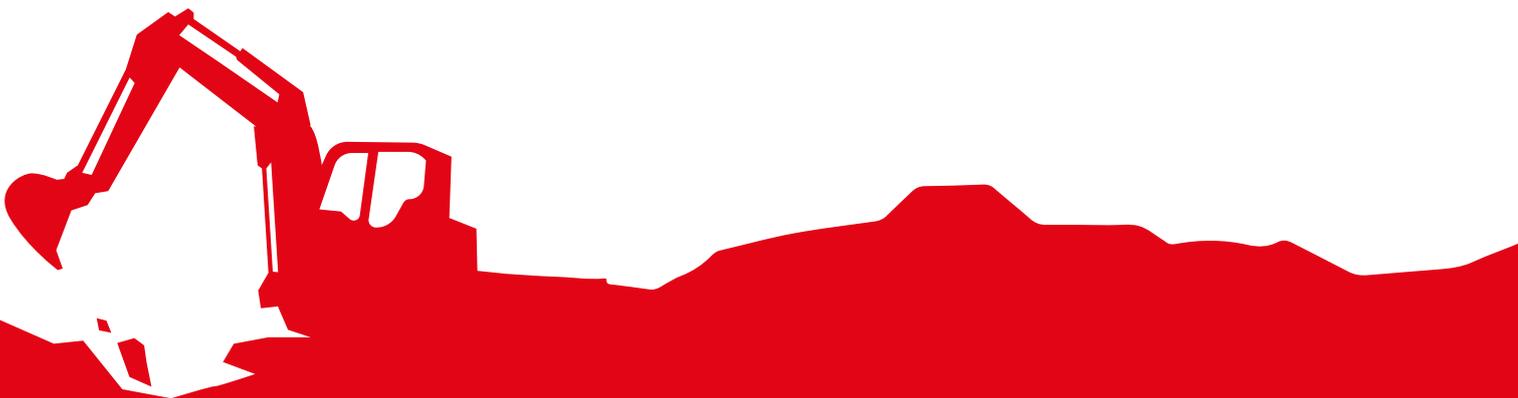
TL12V2

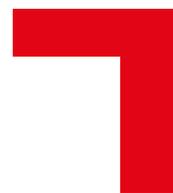


TL12R2



TCR50-2







www.TAKEUCHI-ITALIA.it

MIDI EQUIPMENT S.P.A.

Via Pacinotti, 19 - 37135 Verona - Italia
Tel. +39 045 8230 542 - Fax +39 045 8206 070

Deposito

Via Vittorio Veneto, 66 - 37053 Cerea - Verona
Tel. +39 0442 1908 700 - Fax +39 0442 1908 709

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.