

**Takeuchi**<sup>®</sup>  
*From World First to World Leader*



---

**TB335R**

**TETTUCCIO E CABINA**





# MADE IN JAPAN

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 3.655 - 3.835 kg**



**Potenza motore netta 18,2 kW**



**Profondità di scavo 3,2 m**



**Larghezza del carro 174 cm**



# INDICE

## MINIESCAVATORE



### **PRESTAZIONI** 05

- Massima forza di strappo alla benna: 27,1 kN
- Massima forza di strappo all'avambraccio: 19,1 kN



### **COMFORT** 08

- Sedile comfort
- Postazione operatore ottimizzata



### **FUNZIONAMENTO** 11

- Ausiliario: 64,4 l/min
- Comando a pedale e selezionatore martello / pinza



### **MANUTENZIONE** 16

- Sostituzione olio idraulico ogni 4000 h



### **SPECIFICHE** 20

- Valvole di blocco per il sollevamento dei carichi sospesi
- Manovrabilità semplificata



### **ATTREZZATURE** 25

- Selezione benna
- Martello Epiroc



# PRESTAZIONI

## MINIESCAVATORE

### TB335R: UN ROUND CON OTTIMA STABILITÀ

Takeuchi® amplia il proprio comparto con l'escavatore round short-tail TB335R, che va ad implementare la gamma 3 - 4 ton, offrendo al mercato una nuova macchina di serie 300, frutto di un'attenta progettazione e cura dei dettagli.

Questo modello è prodotto sia in inversione Cabina che Tettuccio, combinando qualità costruttiva e comfort per l'operatore.

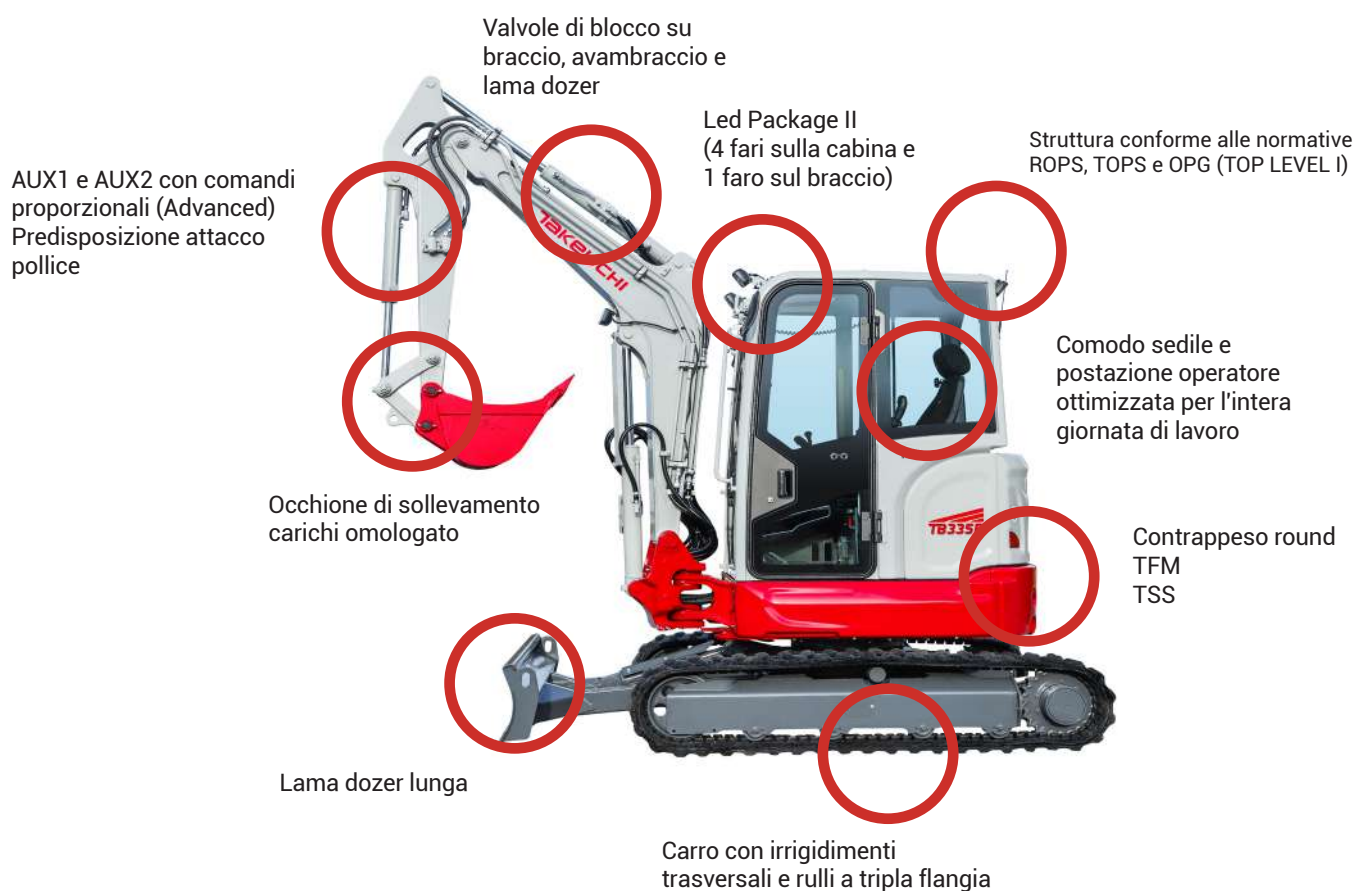
La sua struttura è conforme alle normative ROPS, TOPS e OPG (TOP LEVEL I) e garantisce all'operatore la massima protezione e sicurezza.

Il TB335R è caratterizzato da un'idraulica raffinata, ponendo particolare attenzione alla manutenzione ordinaria e straordinaria, ideale per ogni tipologia di lavoro: è un modello intermedio da 40 quintali, che completa la gamma dei mini escavatori. Il suo carro di 1740 mm con una geometria round, è capace di garantire la migliore stabilità nella classe dei 3,5 - 4 ton.

La torretta sporge fuori dal cingolo in rotazione soltanto di 80 mm, rendendo così questo escavatore un perfetto alleato nei lavori e soprattutto negli spazi angusti.

Il TB335R viene importato in Italia in versione Cabina ADVANCED: è dotato di valvole di blocco sul braccio, avambraccio e sulla lama dozer, oltre al gancio di sollevamento carichi omologato.

La macchina dispone di serie di due linee idrauliche ausiliarie e su ordinazione sono possibili anche configurazioni differenti, come ad esempio le linee complementari SP3 e SP4.





# ***PRESTAZIONI***

## **MINIESCAVATORE**

### **LAMA DOZER**

Con cilindro e valvola anticaduta protetti. La manovrabilità della lama si attiva mediante la leva posta sul lato destro del sedile dell'operatore.



### **VALVOLE DI SICUREZZA**

Entrambe le versioni ADVANCED (Cabina e Tettuccio) montano valvole di blocco per il sollevamento dei carichi sospesi su braccio e avambraccio.

Il dispositivo di "allarme di sovraccarico" avvisa l'operatore in caso di overload.

La macchina è omologata al sollevamento dei carichi sospesi come riportato nel CE.



### **OCCHIONE DI SOLLEVAMENTO CARICHI**

È installato dalla casa madre sulla biella della benna, certificato per il sollevamento come da CE (versione ADVANCED).



## CONTRAPPESO COMPATTO E AVVOLGENTE

Con lo sbalzo estremamente ridotto, soltanto 80 mm fuori dai cingoli, aumenta la manovrabilità e la produttività della macchina in cantieri ristretti, garantendone un'eccezionale stabilità e praticità.



## FARI DA LAVORO LED

Consentono di lavorare anche in assenza di luce: 1 faro è posizionato sul braccio di scavo, 4 fari LED sono posizionati sulla cabina della macchina. In entrambe le versioni i fari sono di forma rettangolare da 1600 lm.



## 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 1° AUSILIARIO (DETENT)

Quando il pulsante (Detent Mode) è in modalità ON, si ha una portata di olio costante che si attiva / disattiva mediante il pulsante posto sul joystick di sinistra.

Si rivela utile per l'utilizzo di attrezzature con motore interno come trincia e frese, a funzionamento continuo.



## INTERRUTTORE MODALITÀ ECO

In modalità Standard la macchina lavora ai massimi regimi, in modalità ECO si ha un risparmio di carburante di circa il 15%.



# COMFORT

## MINIESCAVATORE

### POSTAZIONE OPERATORE CONFORTEVOLE

Progettata ottimizzando lo spazio e organizzando tutti i comandi a portata dell'operatore, il TB335R è una macchina potente e affidabile della nuova serie 300. La costante che caratterizza tutti i modelli Takeuchi® la si può ritrovare nella qualità costruttiva, nel comfort, nell'idraulica e nell'affidabilità di un prodotto Made in Japan.

La versione Cabina è provvista di un vetro a scomparsa frontale, mentre il vetro inferiore è removibile e può essere posizionato in sicurezza nell'alloggiamento dietro alla postazione dell'operatore.

La sicurezza dell'operatore è garantita da un'attenta progettazione della cabina che risponde alle norme ROPS / TOPS / OPG (Top Guard LEVEL I).



### SEDILE COMFORT

Il sedile dell'operatore è comodo e resistente (in tessuto nella versione Cabina, in PVC nella versione Tettuccio).

È provvisto di cintura di sicurezza avvolgibile ed è regolabile in altezza e profondità.

## COMPUTER DI BORDO

Con schermo touch screen da 7" è progettato per fornire una serie di funzioni utili che permettono di monitorare le operazioni di scavo del veicolo.

Alcune delle funzioni principali includono la visualizzazione e la modifica di parametri quali:

- Velocità di avanzamento
- Pressione e temperatura dell'olio idraulico
- Consumo del carburante
- Ore di utilizzo
- Anomalie ed errori
- Portate delle linee idrauliche
- Temperatura dell'olio
- Carico motore
- Overload e spie



## PRESE ELETTRICHE

1 presa interno cabina 12V, 1 presa esterna 12V-5A.



## BRACCIOLI REGOLABILI

Regolabili in altezza senza l'ausilio di attrezzature dedicate.

## PEDALI DI TRASLAZIONE RICHIUDIBILI

Per conferire maggior comfort e sicurezza all'operatore.

## COMANDO BRANDEGGIO

Con protezione anti-azionamento accidentale.

## INTERNI CABINA



Sono presenti di serie molti optional, tra cui:

- Monitor da 7" touch screen
- Pannello di controllo multi switch con interruttori raggruppati e jog-dial
- Aria condizionata e radio DAB con Bluetooth integrati nel computer di bordo
- Doppio filtro A/C per ventilazione e ricircolo
- Acceleratore all'interno della manopola di comando jog-dial
- Luce di cortesia
- Gancio appendiabiti
- Porta USB
- Scomparto per smartphone



## VETRO FRONTALE A SCOMPARSA

Dotato di un meccanismo ergonomico di apertura/chiusura e tettuccio antiriflesso con tendina parasole di serie.



## PORTAOGGETTI E BEVANDE

Situato sotto il bracciolo destro, risulta comodo per riporre piccoli oggetti e bevande.



# FUNZIONAMENTO

## MINIESCAVATORE

### BRANDEGGIO CON SWING STOPPER DI SERIE

Il TB335R garantisce un ottimo brandeggio idraulico del braccio, che è pari a ben 70° a sinistra e 55° a destra.

La macchina è dotata del meccanismo swing stopper di serie, ideale per l'installazione di attrezzature di maggiore dimensione senza interferire con la cabina.

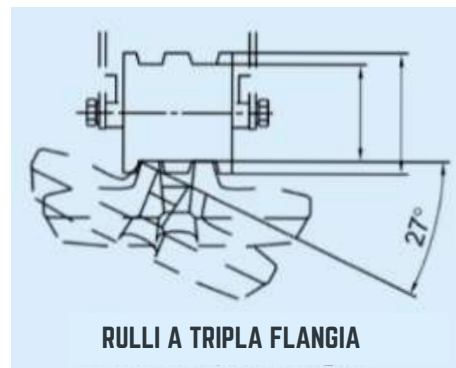
Il brandeggio in fusione unica, a doppio perno, dona una maggiore robustezza e capacità operativa, anche con benne superiori a 50 cm.



### RULLI TRIPLA FLANGIA

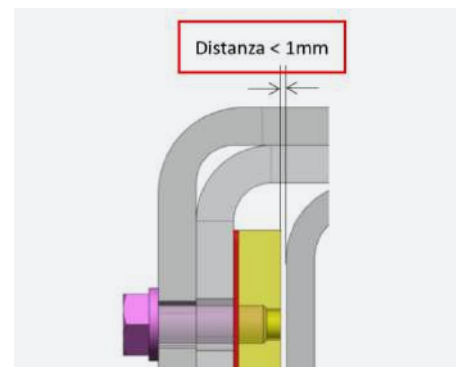
Permettono una maggiore area di contatto tra cingolo e rullo. Il carico è distribuito in maniera uniforme, riducendo l'usura di tutte le parti del sottocarro.

La tripla flangia inoltre riduce il rischio di fuoriuscita del cingolo in caso di lavori in pendenza (è possibile lavorare su pendii doppi rispetto a un carro dotato di rulli tradizionali).



### TRASLAZIONE CON SISTEMA DI RIDUZIONE DELLA VELOCITÀ

Il pulsante della seconda velocità è posizionato sulla leva di traslazione destra. Quando la pressione supera un valore preimpostato (ad esempio in spinta o in curva), la macchina scala in automatico la marcia per conferire al carro la massima coppia erogabile.





# FUNZIONAMENTO

## MINIESCAVATORE

### QUADRO STRUMENTI VERSIONE TETTUCCIO

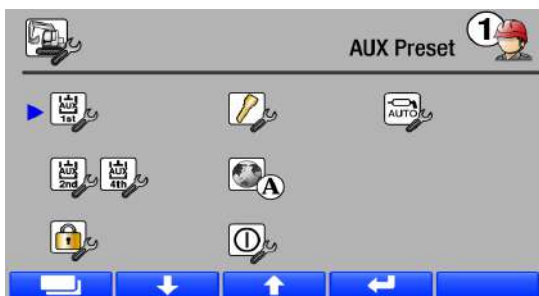
È resistente alle intemperie e permette di monitorare l'intera macchina, in particolare la temperatura del liquido refrigerante, il livello del gasolio, le spie di allarme per l'intasamento del filtro dell'aria, la carica della batteria, la pressione dell'olio motore ed eventuali errori della macchina. Consente inoltre di impostare le portate delle linee ausiliarie.



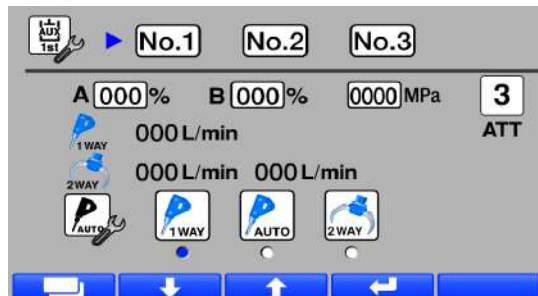
Schermata principale.



Premere il tasto MENU per andare alla selezione delle impostazioni dell'ausiliario.



Per modificare le portate con l'ausilio dei pulsanti, recarsi nell'impostazione degli ausiliari e selezionare la portata desiderata.



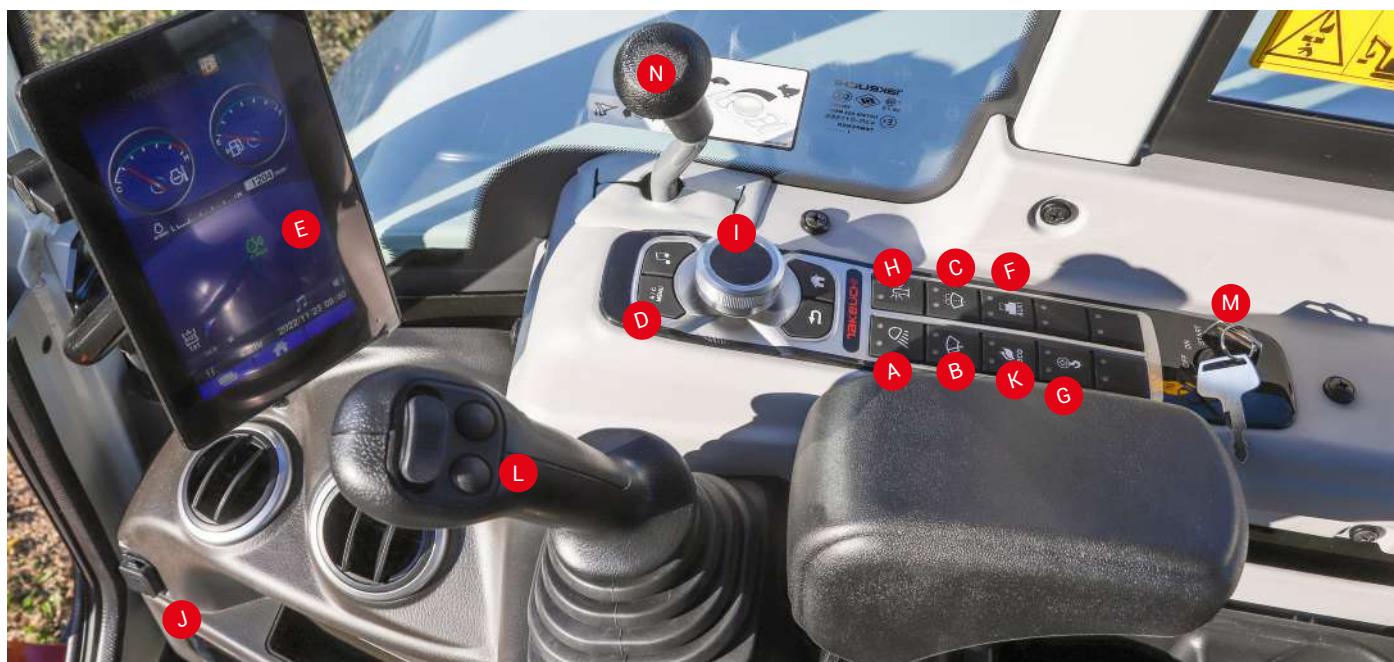
Premere il tasto ENTER per passare al valore successivo.  
Premere il tasto FRECCIA IN BASSO per diminuire il valore selezionato; premere il tasto FRECCIA IN ALTO per aumentarne il valore.



### COMANDI

- Computer di bordo
- Jog-Dial
- Manipolatori
- Fari
- Lampeggiante
- Modalità Eco
- Funzionamento a scatto
- Leva lama dozer
- Quadro di accensione

## QUADRO STRUMENTI VERSIONE CABINA



- A** Interruttore fari di lavoro.
- B** Interruttore tergicristalli.
- C** Interruttore liquido lavavetri.
- D** Accensione/Spengimento aria condizionata.
- E** Funzione decelerazione automatica: in modalità ON la velocità del motore si riduce automaticamente 4 secondi dopo che le leve di comando vengono impostate sulla posizione neutra, per diminuire il consumo di carburante. Muovendo le leve di comando si riporterà la velocità del motore al valore precedente.
- F** Interruttore funzionamento a scatto del 1° impianto ausiliario: in modalità ON la portata di olio è attivata / disattivata mediante il pulsante A del joystick. Ideale per l'utilizzo di attrezzature con motore interno come trincia e frese a funzionamento continuo.
- G** Interruttore per l'attivazione del dispositivo di segnalazione sovraccarico per il sollevamento dei carichi sospesi.
- H** Interruttore presa lampeggiante.
- I** Pannello di controllo con Jog-Dial.
- J** Presa USB.
- K** Modalità eco.
- L** Manipolatore destro.
- M** Quadro di accensione.
- N** Leva lama dozer.



# ***FUNZIONAMENTO***

## **MINIESCAVATORE**



### **MANIPOLATORE SINISTRO**

Con comando ausiliario proporzionale o a pulsante. Comando Detent Mode di serie.



### **MANIPOLATORE DESTRO**

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



### **RUBINETTI LINEE IDRAULICHE**

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



### **SINGOLO/DOPPIO EFFETTO**

Il selettore 1-2 vie è posizionato sopra il serbatoio di olio idraulico.



### **LINEE IDRAULICHE**

Linee idrauliche in acciaio e morsetti di sostegno in gomma e metallo.



### **ANELLI DI ANCORAGGIO**

2 anteriori  
2 posteriori

## TUBAZIONI IDRAULICHE

Perfettamente integrate nel braccio di scavo per garantire una maggiore protezione da usura.

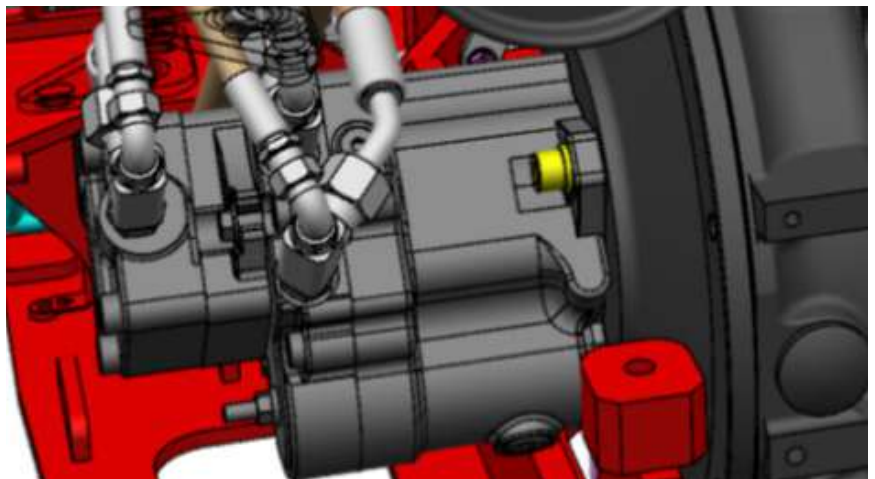
I rubinetti in acciaio posti all'estremità delle linee ausiliarie, permettono di evitare eventuali perdite di olio in caso di cambio attrezzatura.

I tubi in acciaio garantiscono una miglior dispersione del calore e sono fissati utilizzando morsetti in gomma e in metallo.



## DOPPIA POMPA IDRAULICA

Con portata variabile capace di erogare ben 42,6 l/min ciascuna, per movimentare la traslazione, il braccio di sollevamento, l'avambraccio, il brandeggio, il 1° AUX e la benna di scavo.



## PREDISPOSIZIONE POLLICE

Viene fornita sulle macchine che sono provviste della staffa di fissaggio del pollice, installata sull'avambraccio di scavo direttamente dalla casa madre. L'accessorio è acquistabile come ricambio.





# MANUTENZIONE

MINIESCAVATORE

## MANUTENZIONE SEMPLICE E VELOCE

Le soluzioni costruttive adottate sono le migliori per garantire quello che tutti i clienti cercano: idraulica eccezionale, prestazioni eccellenti ed elevata affidabilità.

L'ampio cofano motore collocato posteriormente, consente un comodo accesso ad importanti componenti, come il filtro a doppio elemento, l'astina dell'olio, il filtro gasolio e il decantatore d'acqua.

Sotto il cofano laterale si trovano il serbatoio del carburante e il serbatoio dell'olio idraulico.

L'olio originale Takeuchi Long Life è garantito 4.000 h.



Il TB335R è STAGE V!



## FILTRO ARIA A DOPPIO ELEMENTO

Posizionato sul lato posteriore della macchina, per agevolare gli interventi di manutenzione.



## RADIATORE SIDE BY SIDE

Garantisce un ottimo scambio termico. La pulizia è facile da eseguire da entrambi i lati del gruppo radiatore.



## CONTROLLO LIVELLO OLIO

Sotto il cofano laterale destro è possibile accedere ai serbatoi dell'olio e del carburante: a lato è visibile il livello olio idraulico.



## DOPPIO FILTRO GASOLIO

I filtri sono posizionati sul lato posteriore della macchina, assieme alle componenti motore.



## DECANTATORE

Elimina i residui d'acqua e altre impurità dal carburante, come le alghe. Controllare periodicamente il decantatore permette di salvaguardare la vita utile del motore e ridurre i costi di manutenzione straordinaria.



## FILTRO LINEA PILOTA

Salvaguarda la corretta funzione dei pilotaggi, prevenendo la rottura e l'intasamento dei manipolatori e delle sezioni delle spole del distributore.



# MANUTENZIONE

## MINIESCAVATORE



### 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, distributore, guarnizioni e tubi.



### DISTRIBUTORE

È composto da 13 elementi disassemblabili e valvole anti cavitazione installate su ogni elemento.



### REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ

La regolazione di giri motore avviene attraverso la manopola Jog-Dial che comunica in CAN-BUS con la centralina e quest'ultima a sua volta, attraverso un attuatore elettro-meccanico posizionato sulla pompa, regola la quantità di iniezione del carburante agendo sulla cremagliera di controllo della pompa di iniezione.

### QUALITÀ DEL MOTORE E AFFIDABILITÀ DELL'IDRAULICA

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 introdotta sul mercato subisce un rigoroso lavaggio dell'impianto idraulico, che elimina ogni impurità che potrebbe essersi depositata durante la fase di assemblaggio.



## PERNI CON RECUPERO DI GIOCO

Sia sulla benna che sul braccio di scavo.



## CILINDRI IDRAULICI

Ammortizzati con guarnizioni antipolvere.



## PUNTI DI INGRASSAGGIO

Protetti e di colore giallo per essere facilmente individuati.



## VANO LATERALE

Situato sul lato destro, permette un comodo accesso al serbatoio idraulico e al serbatoio del carburante.



## PISTOLA INGRASSATRICE

Si trova vicino al serbatoio idraulico, nel carter laterale destro.



## VANO FRONTALE

Situato sul lato sinistro, permette un comodo accesso alla leva di selezione (modalità di utilizzo ISO/G).



## TFM SYSTEM

Takeuchi® Fleet Management - sistema che permette di geolocalizzare la macchina e monitorare i principali parametri macchina da remoto.



## TSS SYSTEM

Takeuchi® Security System (Immobilizer). È un dispositivo che protegge la macchina dal furto mediante l'uso di chiavi codificate. Se si tenta di forzare l'avviamento del motore utilizzando una chiave falsificata, viene attivato un dispositivo di allarme.



## GARANZIA ESTESA

In fase di acquisto è possibile scegliere l'estensione di garanzia, a tutela del proprio investimento.



# SPECIFICHE

## MINIESCAVATORE

### MOTORE

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Modello                                          | Kubota V1505 -E4B                  |
| Regolamento Emissioni                            | 2016/1628 - Stage V                |
| Tipo                                             | 4 tempi                            |
| Raffreddamento                                   | Ad acqua, con ventola soffiante    |
| Iniezione                                        | Diretta                            |
| N° di cilindri                                   | 4                                  |
| Alesaggio x corsa                                | 78 x 78 mm                         |
| Potenza nominale                                 |                                    |
| ISO 14396, netta                                 | 18,2 kW (22,5 cv) @ 2.300 giri/min |
| ISO 9249, netta                                  | 17,6 kW (21,5 cv) @ 2.300 giri/min |
| Coppia massima                                   | 94,3 Nm @ 1.700 giri/min           |
| Cilindrata                                       | 1.498 cm <sup>3</sup>              |
| Consumo specifico di carburante (65% del carico) | 254 g/kWh                          |

#### Impianto elettrico

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Tensione di esercizio | 12 V           |
| Batteria              | 1 x 64 Ah      |
| Alternatore           | 0,72 kW - 12 V |

### PRESTAZIONI OPERATIVE

| Versione                         | Peso operativo       | Pressione al suolo |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Tettuccio                        | 3.655 kg (gomma)     | 30,9 kPa           |
|                                  | 3.760 kg (acciaio)   | 31,8 kPa           |
| Cabina                           | 3.835 kg (gomma)     | 32,2 kPa           |
|                                  | 3.935 (acciaio)      | 33,1 kPa           |
| Lunghezza avambraccio di scavo   | 1.410 mm             |                    |
| Lunghezza braccio principale     | 2.460 mm             |                    |
| Forza di strappo alla benna      | 27,1 kN              |                    |
| Forza di strappo al braccio      | 18,0 kN              |                    |
| Forza di strappo all'avambraccio | 19,1 kN              |                    |
| Forza di trazione massima        | 40,5 kN              |                    |
| Capacità benna                   | 0,105 m <sup>3</sup> |                    |

#### Sottocarro cingolato

Motore di traslazione idraulico a pistoncini 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 | 3,0 / 4,1 km/h          |
| Pendenza massima superabile          | 30° (47%)               |
| Tensione cingoli                     | con grasso in pressione |
| Larghezza pattini                    | 300 mm                  |
| Rulli inferiori / superiori per lato | 4 / 1                   |
| Larghezza carro                      | 1.740 mm                |

#### Rotazione

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

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Velocità di rotazione | 9 giri / min |
|-----------------------|--------------|

#### Lama

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Larghezza x altezza | 1.740 x 395 mm |
|---------------------|----------------|

#### Altri dati

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| LwA rumorosità esterna                   | 93 dB (A)              |
| LpA rumorosità interna (versione cabina) | 71,25 dB (A)           |
| Livello di vibrazione (EN 12096:1997)    |                        |
| Braccio e mano                           | ≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> |
| Corpo                                    | ≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> |

### CIRCUITO IDRAULICO

Pompe principali:

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Pompa per              | equipaggiamento, traslazione, ausiliari |
| Tipo pompa             | doppia mandata a cilindrata variabile   |
| Portata massima        | 2 x 42,6 l/min                          |
| Taratura della valvola | 210 bar                                 |
| Pompa per              | rotazione, lama                         |
| Tipo pompa             | a ingranaggi                            |
| Portata massima        | 21,9 l/min                              |
| Taratura della valvola | 206 bar                                 |
| Pompa per              | servocomandi                            |
| Tipo pompa             | a ingranaggi                            |
| Portata massima        | 10,4 l/min                              |
| Taratura della valvola | 34 bar                                  |

#### Linee Idrauliche

1° impianto ausiliario, pompa a doppia mandata a portata variabile.

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Portata massima   | 64,4 l/min |
| Pressione massima | 210 bar    |

2° impianto ausiliario

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Portata massima   | 21,9 l/min |
| Pressione massima | 210 bar    |

#### Brandeggio

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

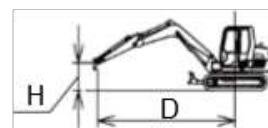
## CAPACITÀ

|                      |            |                     |            |
|----------------------|------------|---------------------|------------|
| Serbatoio carburante | 43,5 litri | Olio motore         | 6,7 litri  |
| Sistema idraulico    | 59 litri   | Refrigerante motore | 12,5 litri |
| Serbatoio idraulico  | 28,4 litri |                     |            |

## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO VERSIONE TETTUCCIO

| H.<br>Altezza di<br>solleva-<br>mento<br>(m) | Capacità di sollevamento (KG)<br>FRONTALE - LAMA SOLLEVATA |        |      |     |     | Capacità di sollevamento (KG)<br>FRONTALE - LAMA ABBASSATA |        |        |      |      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-----|-----|------------------------------------------------------------|--------|--------|------|------|
|                                              | R - Raggio di sollevamento (m)                             |        |      |     |     | R - Raggio di sollevamento (m)                             |        |        |      |      |
|                                              | 1 m                                                        | 2 m    | 3 m  | 4 m | Max | 1 m                                                        | 2 m    | 3 m    | 4 m  | Max  |
| Max                                          |                                                            |        | 712* |     |     |                                                            |        | 712*   |      |      |
| 3 m                                          |                                                            |        |      | 530 |     |                                                            |        |        | 653* |      |
| 2 m                                          |                                                            |        | 823* | 519 |     |                                                            |        | 823*   | 704* |      |
| 1 m                                          |                                                            |        | 768  | 497 | 386 |                                                            |        | 1.169* | 821* | 718* |
| 0 (terra) m                                  |                                                            | 1.278* | 732  | 481 |     |                                                            | 1.278* | 1.362* | 902* |      |
| - 1 m                                        | 1.824*                                                     | 1.438  | 728  | 481 |     | 1.824*                                                     | 2.340* | 1.315* | 838* |      |
| - 2 m                                        |                                                            | 1.486  | 756  |     |     |                                                            | 1.615* | 899*   |      |      |

| H.<br>Altezza di<br>solleva-<br>mento<br>(m) | Capacità di sollevamento (KG)<br>LATERALE - LAMA SOLLEVATA |       |     |     |     |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|
|                                              | R - Raggio di sollevamento (m)                             |       |     |     |     |
|                                              | 1 m                                                        | 2 m   | 3 m | 4 m | Max |
| Max                                          |                                                            |       | 712 |     |     |
| 3 m                                          |                                                            |       |     | 503 |     |
| 2 m                                          |                                                            |       | 775 | 492 |     |
| 1 m                                          |                                                            |       | 717 | 471 | 367 |
| 0 (terra) m                                  |                                                            | 1.273 | 683 | 455 |     |
| - 1 m                                        | 1.824*                                                     | 1.287 | 679 | 455 |     |
| - 2 m                                        |                                                            | 1.331 | 706 |     |     |



### 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



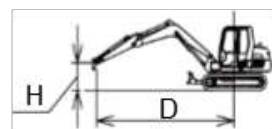
# SPECIFICHE

## MINIESCAVATORE

### CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO VERSIONE CABINA

| H.<br>Altezza di sollevamento (m) | Capacità di sollevamento (KG)<br>FRONTALE - LAMA SOLLEVATA |        |      |     |     | Capacità di sollevamento (KG)<br>FRONTALE - LAMA ABBASSATA |        |        |      |      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-----|-----|------------------------------------------------------------|--------|--------|------|------|
|                                   | R - Raggio di sollevamento (m)                             |        |      |     |     | R - Raggio di sollevamento (m)                             |        |        |      |      |
|                                   | 1 m                                                        | 2 m    | 3 m  | 4 m | Max | 1 m                                                        | 2 m    | 3 m    | 4 m  | Max  |
| Max                               |                                                            |        | 712* |     |     |                                                            |        | 712*   |      |      |
| 3 m                               |                                                            |        |      | 571 |     |                                                            |        |        | 653* |      |
| 2 m                               |                                                            |        | 823* | 560 |     |                                                            |        | 823*   | 704* |      |
| 1 m                               |                                                            |        | 828  | 538 | 419 |                                                            |        | 1.169* | 821* | 718* |
| 0 (terra) m                       |                                                            | 1.278* | 792  | 522 |     |                                                            | 1.278* | 1.362* | 902* |      |
| - 1 m                             | 1.824*                                                     | 1.552  | 788  | 522 |     | 1.824*                                                     | 2.340* | 1.315* | 838* |      |
| - 2 m                             |                                                            | 1.599  | 817  |     |     |                                                            | 1.615* | 899*   |      |      |

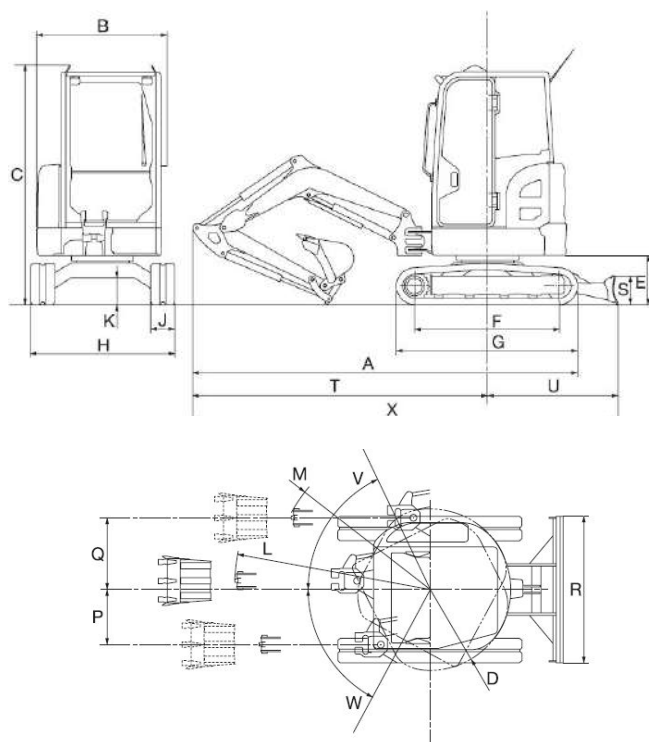
| H.<br>Altezza di sollevamento (m) | Capacità di sollevamento (KG)<br>LATERALE - LAMA SOLLEVATA |        |      |     |     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|-----|-----|
|                                   | R - Raggio di sollevamento (m)                             |        |      |     |     |
|                                   | 1 m                                                        | 2 m    | 3 m  | 4 m | Max |
| Max                               |                                                            |        | 712* |     |     |
| 3 m                               |                                                            |        |      | 527 |     |
| 2 m                               |                                                            |        | 810  | 516 |     |
| 1 m                               |                                                            |        | 752  | 495 | 387 |
| 0 (terra) m                       |                                                            | 1.278* | 718  | 479 |     |
| - 1 m                             | 1.824*                                                     | 1.350  | 713  | 479 |     |
| - 2 m                             |                                                            | 1.393  | 741  |     |     |



#### Note

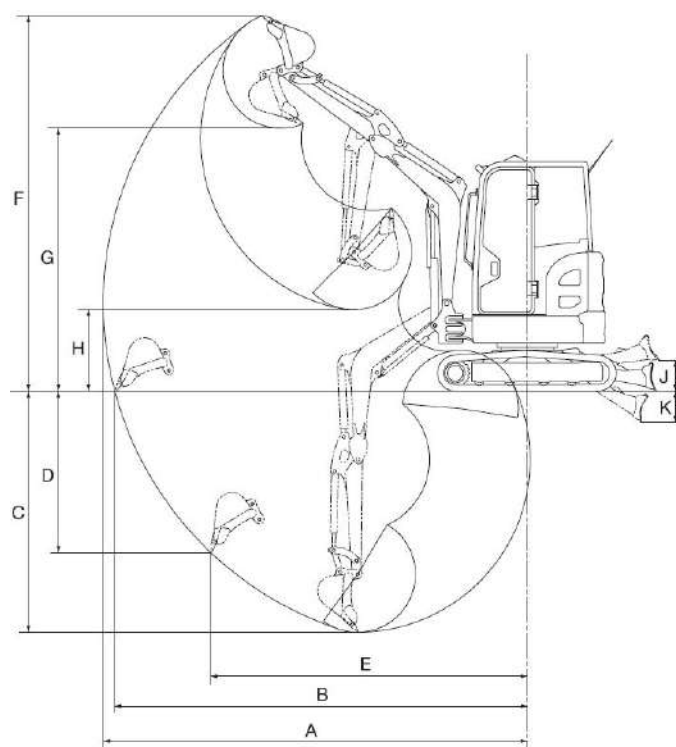
- I valori sono conformi a ISO 10567
- Un asterisco (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica
- I carichi delle tabelle non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico ribaltabile
- La massa del dispositivo di sollevamento dovrà essere dedotta dalla capacità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

## DIMENSIONI



| TB335R |           |        |
|--------|-----------|--------|
|        | Tettuccio | Cabina |
|        | (mm)      |        |
| A      | 4.890     |        |
| B      | 1.620     | 1.625  |
| C      | 2.520     | 2.490  |
| D      | 950       |        |
| E      | 550       |        |
| F      | 1.750     |        |
| G      | 2.215     |        |
| H      | 1.740     |        |
| J      | 300       |        |
| K      | 295       |        |
| M      | 1.860     |        |
| P      | 625       |        |
| Q      | 785       |        |
| R      | 1.740     |        |
| S      | 395       |        |
| T      | 3.780     |        |
| U      | 1.650     |        |
| V      | 70°       |        |
| W      | 55°       |        |
| X      | 5.440     |        |

## DIAGRAMMA DI SCAVO



| TB335R |           |        |
|--------|-----------|--------|
|        | Tettuccio | Cabina |
|        | (mm)      |        |
| A      | 5.430     |        |
| B      | 5.305     |        |
| C      | 3.205     |        |
| D      | 2.505     |        |
| E      | 3.655     |        |
| F      | 4.945     |        |
| G      | 3.530     |        |
| H      | 1.205     |        |
| J      | 415       |        |
| K      | 380       |        |

## EQUIPAGGIAMENTI STANDARD VERSIONE EASY ED ADVANCED

### Motore

- Motore Stage V a basso livello di emissioni come richiesto dalle norme europee ed americane
- Pulsante decelerazione automatica per ridurre il consumo di carburante
- Preriscaldamento motore
- Filtro aria a doppio elemento
- Filtro gasolio + decantatore

### Sistema idraulico

- 1a linea idraulica (SP1) con comando proporzionale di serie e regolazione di portata tramite computer di bordo
- 2a linea idraulica (SP2) con comando proporzionale di serie
- Olio idraulico Long Life 4000h
- Pompa a portata variabile
- Cilindri con guarnizioni antipolvere
- Morsetti in gomma-metallo
- Linee idrauliche in acciaio
- Detent Mode: flusso costante di olio sulla 1° aux
- Selettore 1-2 vie (doppio effetto)
- Interruttore modalità Eco

### Strumentazione e controllo

- Display multifunzione touch screen da 7" con integrate: aria condizionata, DAB radio, principali spie, visualizzazione errori e regolazione degli ausiliari.
- Pannello di controllo con JOG dial e principali interruttori incorporati.

### Sicurezza

- Leva di sicurezza per l'attivazione dell'idraulica
- Valvole di blocco su braccio, avambraccio per il sollevamento dei carichi sospesi e su lama dozer (versione ADVANCED)
- Allarme Overload attivabile in cabina (versione ADVANCED)
- Protezione ROPS / TOPS / OPG (Top Guard LEVEL I)
- Interruttore spegnimento motore
- Accumulatore

### Cabina/Postazione operatore

- Braccioli regolabili in altezza
- Pavimento antisdrucciolo lavabile (versione Cabina), guaina impermeabile (versione Tettuccio)
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Sedile comfort in PVC (versione tettuccio) e in tessuto (versione cabina) regolabili in base al peso operatore
- Manuale dell'operatore in italiano
- Pedale meccanico per il brandeggio con copertura anti azionamento accidentale
- Pedali di traslazione ripiegabili
- Lama dozer lunga 1.740 mm
- Vetro frontale inferiore removibile
- Fari di lavoro a LED (2 frontali, 2 posteriori, 1 sul braccio)
- TFM system (fleet management)
- TSS system (attivabile all'ordine)

- Sacca attrezzi e siringa d'ingrassaggio
- Anelli frontali e posteriori omologati per il traino e per il trasporto macchina
- 1 presa interno cabina da 12V , 1 presa esterna per lampeggiante da 12V-5A
- Porta USB
- Interruttore lampeggiante (versione Cabina)
- Cassetta porta utensili
- Nella versione cabina: modalità ventilazione per lo sbrinamento rapido, parabrezza, tettuccio antiriflesso con tendina parasole, vetro superiore frontale con apertura a scomparsa, finestrino anteriore removibile, illuminazione interna, riscaldamento, tergicristallo, lavavetri, AC, porta bevande e porta oggetti
- Anelli omologati per l'estrazione della macchina (sul boom e lama dozer)

### Attrezzature

- Braccio monoblocco
- Avambraccio lungo
- Brandeggio idraulico con swing stopper
- Predisposizione pollice
- Gancio di sollevamento carichi
- Pompa trasferimento carburante (avvolgimento manuale)

## EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE

### Opzionali

- Estensione di garanzia
- Disponibili su ordinazione anche la SP3-SP4
- Griglie di protezione frontali OPG LEVEL I (versione Cabina)
- Cingoli in acciaio

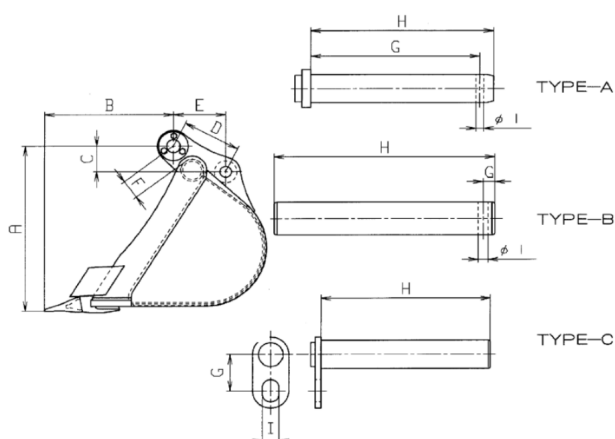


# ATTREZZATURE

## MINIESCAVATORE

### SELEZIONE BENNA

| BENNE TB335R        |                     | Larghezza                | Capacità (l) | BENNE TB335R    |                     | Larghezza                | Capacità (l) |
|---------------------|---------------------|--------------------------|--------------|-----------------|---------------------|--------------------------|--------------|
| Attacco Rapido KLAC | Benne scavo         | 300                      | 39           | Attacco Diretto | Benne scavo         | 300                      | 39           |
|                     |                     | 350                      | 49           |                 |                     | 350                      | 49           |
|                     |                     | 400                      | 58           |                 |                     | 400                      | 58           |
|                     |                     | 450                      | 68           |                 |                     | 450                      | 68           |
|                     |                     | 500                      | 78           |                 |                     | 500                      | 78           |
|                     |                     | 600                      | 97           |                 |                     | 600                      | 97           |
|                     |                     | 700                      | 117          |                 |                     | 700                      | 117          |
|                     |                     | 800                      | 136          |                 |                     | 800                      | 136          |
|                     | Benne Pulizia Fossi | 1000                     | 121          |                 | Benne Pulizia Fossi | 1000                     | 121          |
|                     |                     | 1200                     | 148          |                 |                     | 1200                     | 148          |
|                     |                     | 1300                     | 161          |                 |                     | 1300                     | 161          |
|                     |                     | 1400                     | 175          |                 |                     | 1400                     | 175          |
|                     |                     | 1500                     | 188          |                 |                     | 1500                     | 188          |
|                     | Benne Grigliate     | disponibili su richiesta |              |                 | Benne Grigliate     | disponibili su richiesta |              |
|                     | Benne Orientabili   |                          |              |                 |                     |                          |              |
|                     | Benne Trapezoidali  |                          |              |                 |                     |                          |              |



| TB335R   |          |
|----------|----------|
| A        | 573,1 mm |
| B        | 442,4 mm |
| C        | 87,0 mm  |
| D        | 191,6 mm |
| E        | 170,8 mm |
| F        | 69,2 mm  |
| G        | 15,0 mm  |
| H        | 235,0 mm |
| I        | 11,0 mm  |
| PIN TYPE | B        |

#### Note

- Dati e specifiche riportati nella tabella sono puramente indicativi e non definitivi
- 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



# ATTREZZATURE

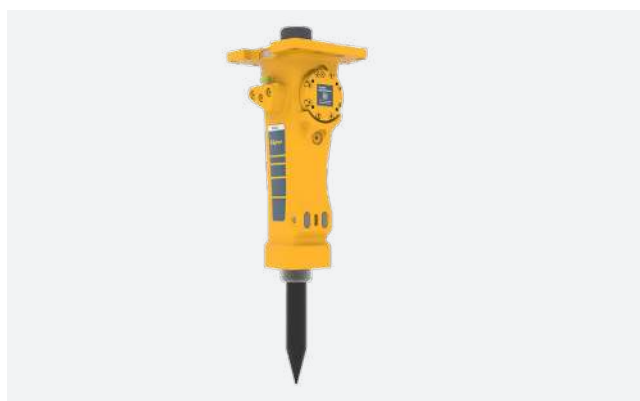
## MINIESCAVATORE

### MARTELLLO EPIROC

Ordinabile nelle seguenti 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 d'impatto           | Blows / min   | 850 - 1.800 |
| Diametro utensile             | mm            | 65          |
| Lunghezza utile dell'utensile | mm            | 330         |
| Potenza max idr. in ingresso  | kW            | 17          |
| Livello di potenza sonora LwA | dB(A)         | 118         |



È possibile visionare il video tecnico della macchina sul nostro sito [www.takeuchi-italia.it](http://www.takeuchi-italia.it) oppure inquadrando il QR qui sotto:





[www.TAKEUCHI-ITALIA.it](http://www.TAKEUCHI-ITALIA.it)



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

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.