

**TAKEUCHI®**

# *TB290*

*Mono*

*e*

*Posizionatore*



---

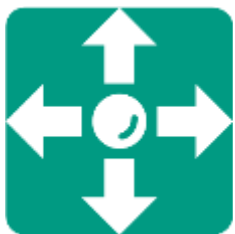
Midiescavatore

**PESO OPERATIVO**

8.600 - 9.200 kg

**MOTORE**

52 kW / 70 cv @ 2.000 rpm



## Manovrabilità semplificata



Massima trasportabilità  
Larghezza carro 2,2 m  
Altezza cabina 2,5 m



Computer di bordo 5.7" a colori  
Comandi proporzionali



3 linee idrauliche di serie: 1°: 100  $\ell$ /min con HIGH FLOW;  
2°: 55,0  $\ell$ /min ; 3°: alta pressione • Selezionatore  
martello/pinza Funzionamento a scatto • Lama flottante



Filtro aria e gasolio doppio elemento  
Radiatore refrigerante/olio side by side



Prodotto e assemblato in  
Giappone



Braccio lungo e contrappeso  
Heavy di serie



3 Linee idrauliche di serie

Braccio monoblocco  
Braccio posizionatore

Contrappeso Extra Heavy di serie

Tendicingolo idraulico automatico

## All Steel Costruction

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

Fari di lavoro laterali



# Prestazioni





### Pompa travaso gasolio

per rifornimenti veloci e comodi, con arresto automatico quando il serbatoio carburante è pieno.



### Valvole di sicurezza

Su braccio e avambraccio per la movimentazione dei carichi sospesi, con riferimento sul certificato di omologazione della macchina.



### Griglie di protezione cabina FOPS Level II

disponibili come opzione per:

- parte superiore
- parte frontale.

Obbligatorie per le macchine vendute ad uso forestale.



### Fari di lavoro per la massima visibilità

- ◆ braccio scavo;
- ◆ lato cabina;
- ◆ laterali destra e sinistra, con questa soluzione la macchina è individuabile anche nei lavori su strada in ogni condizione di rotazione.



### Brandeggio idraulico del braccio su 130°

Per lavorare dove una macchina a braccio fisso non può arrivare in spazi molto stretti.



### Risparmio carburante

La macchina ha un sistema per impostare la velocità motore al minimo dopo 4 secondi di inattività dei comandi.



### Modalità multiple di lavoro

Permette all'operatore di selezionare il livello di potenza desiderato.



### Modalità a scatto (Detent Mode) per 1° ausiliario

Funzionamento semplificato per le attrezzature con motore interno (frese, trinciatrici).



# Prestazioni

## BRACCIO MONOLITICO



## BRACCIO POSIZIONATORE





La precisione e la fluidità dei comandi idraulici Takeuchi è famosa in tutto il mondo, un punto di riferimento per gli operatori più esigenti, un feeling unico.

### Lama con modalità flottante

Rende più veloci i lavori di livellamento del terreno, aumentando la produttività. Attivabile con il pulsante posto sulla leva della lama dozer. Accessorio di serie.





# Comfort



## La migliore postazione di lavoro

Sedile Deluxe in materiale traspirante regolabile in 38 posizioni con ammortizzazione, aggiustabile in base al peso dell'operatore.

È possibile regolare la posizione del poggiatesta e dei braccioli per il massimo comfort anche durante i lavori più complessi e lunghi.

## Bassa rumorosità, basse vibrazioni

Questa cabina di nuova concezione è stata studiata per trasmettere bassissime vibrazioni all'operatore e per essere insonorizzata in maniera eccellente tramite supporti in materiale elastico.

Per realizzare la miglior cabina sul mercato sono utilizzate finiture e tecnologie paragonabili a quelle utilizzate sulle automobili.





**Aria condizionata**  
e riscaldamento cabina con temperatura impostabile.

**Radio con AUX-IN**  
Meccanica, senza parti in movimento, resistente a polvere e di facile pulizia.

**Accendisigari con posacenere**



**Porta bevande con riscaldamento o raffreddamento integrato**  
Con la rotazione della ghiera è possibile regolare la temperatura.



**Finiture di qualità**  
Le leve di traslazione sono accoppiate a due pedali con rivestimento antiscivolo e sollevati dal pavimento.



**Ampio tettuccio trasparente**  
con vetro oscurato, sezioni dei montanti ridotte per migliorare la visibilità e tendina parasole.



**Raggio di rotazione ridotto**  
in soli 1650 mm permette di lavorare anche nelle aree più strette senza preoccupazioni.



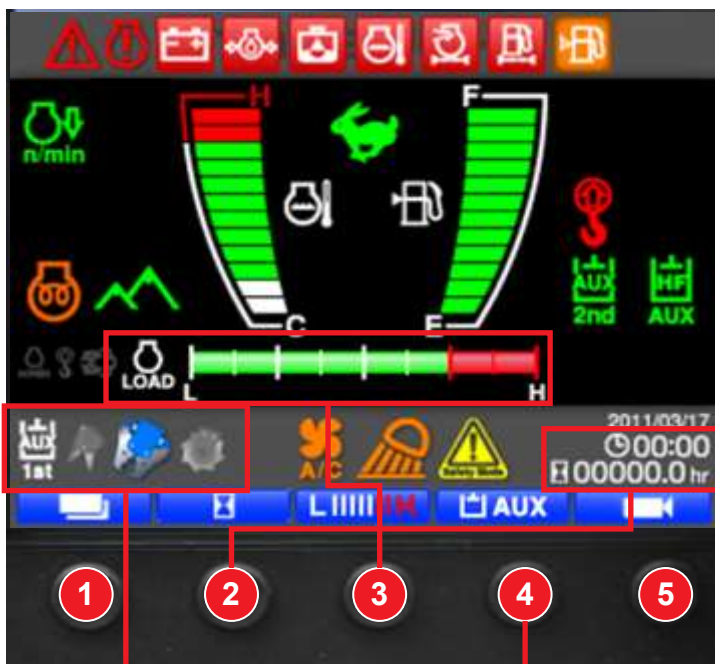
**Telecamera posteriore**  
Per la massima visibilità di tutta l'area posteriore, montata sopra il contrappeso posteriore. Attivabile in ogni momento con il pulsante del computer di bordo:





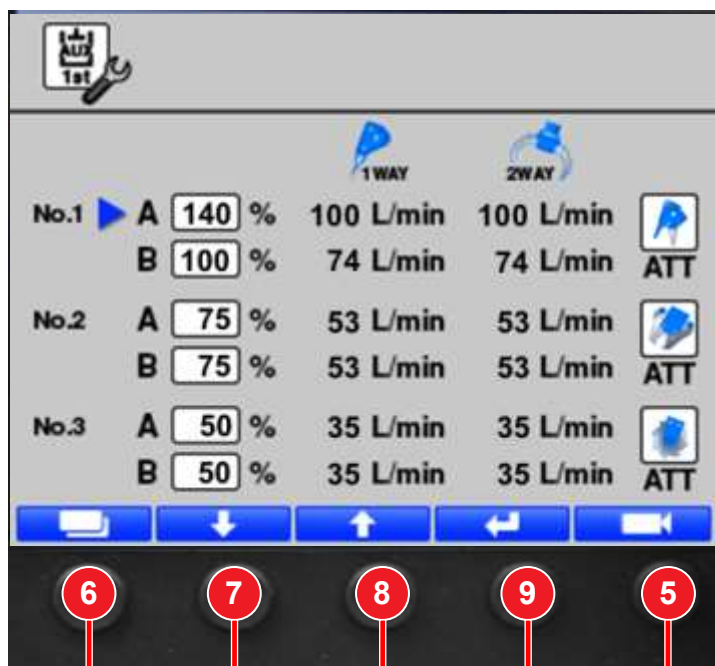
# Comfort

L'unica macchina della categoria con computer di bordo con display LCD 5,7 pollici a colori



## Schermata principale

1. Menu principale;
2. Pulsante contaore: cambia la visualizzazione dal contaore generale ai tre contaore parziali nella schermata principale;
3. Indicatore giri motore / Acceleratore / Stato di accumulo filtro antiparticolato DPF / 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 attrezzature.
5. Selettore monitor per retrocamera.



## Per modificare un'impostazione nei sottomenu

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

- 6 Indietro      7 Giù      8 Su      9 Conferma/ Modifica      5 Retrocamera

# Completo controllo di tutta la macchina

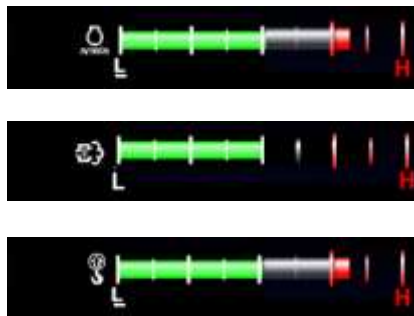


## Schermata principale

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.

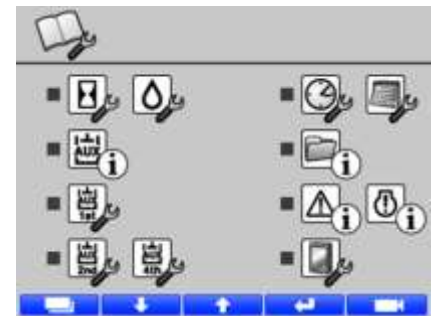
Spie e indicatori di diagnosi con segnale acustico per avvertire l'operatore.



## Indicatori stato operativo della macchina

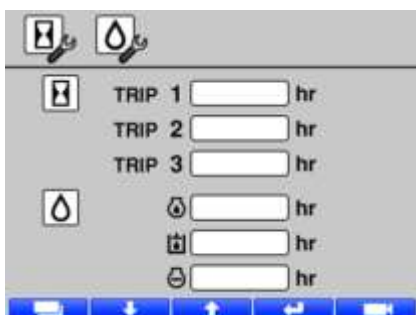
Per cambiare visualizzazione premere il pulsante (3).

L'indicatore sollevamento si attiva quando è attivato l'allarme di sollevamento.



## Menu principale

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

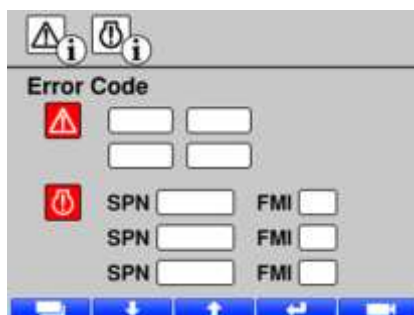


## Contatore multiplo

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

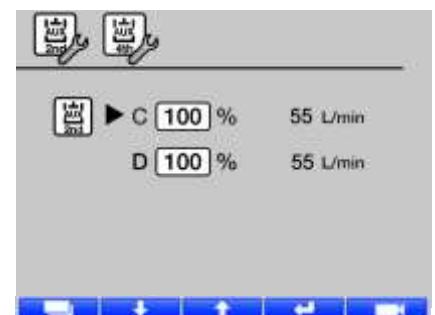
Contatore per intervalli di manutenzione:

- ◆ 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.



## Regolazione 2° ausiliario

È possibile regolare la portata del 2° impianto ausiliario della macchina.



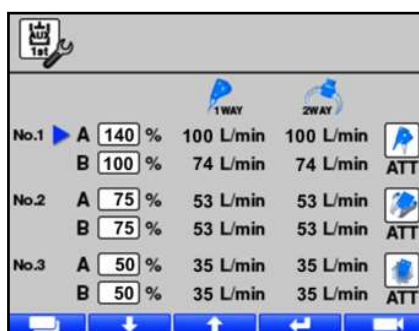
# Funzionamento

N° impianto	Regolazione	Portata	Pressione
1° ausiliario con HIGH FLOW	140%	100 l/min	206 bar
1° ausiliario	100%	70 l/min	206 bar
2° ausiliario	100%	55 l/min	206 bar
3° ausiliario	Ad alta pressione, per attacco rapido		

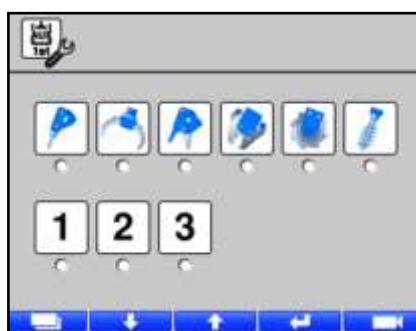
## High Flow

Sistema di aumento portata della prima linea ausiliaria con regolazione del flusso del computer di bordo sopra il 100%.

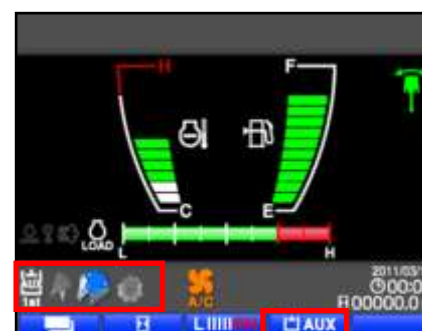
## Sistema di controllo e selezione rapida quantità di olio del sistema ausiliario



Tramite il computer di bordo è possibile aumentare o diminuire la quantità di olio al sistema ausiliario. È possibile memorizzare fino a tre configurazioni, richiamabili rapidamente dal menu iniziale.



Ad ognuna delle tre configurazioni è possibile associare un simbolo a scelta tra 6 attrezzi o un numero da 1 a 3.



Le configurazioni memorizzate sono richiamabili rapidamente dal menu iniziale premendo il tasto AUX. Selezionando il simbolo scelto, il sistema darà la portata di olio precedentemente memorizzata (di default: No.1 100%; No.2 75%; No.3 50%).



### Comandi proporzionali

I sistemi ausiliari hanno comando proporzionale di serie per il minimo sforzo e la massima precisione delle operazioni.



### Rubinetto selettore

Il flusso del primo impianto idraulico può essere impostato in un istante per il funzionamento singolo effetto (martello) o doppio effetto (trincia).



### Rubinetti apri/chiusi

Sulle linee idrauliche per evitare spillamenti e perdite di pressione in fase di installazione/disinstallazione delle attrezzature.



## Console dei comandi

1. Accensione Fari di lavoro;
2. Interruttore tergicristalli;
3. Liquido lavacrystalli;
4. Con l'interruttore per la decelerazione automatica su 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 riporterà la velocità motore al valore precedente;
5. Premere il pulsante modo POWER per ottenere la potenza massima dal motore;
6. Nel caso di lavori in alta montagna la potenza del motore si riduce a causa dell'aria più rarefatta. Utilizzare il pulsante grande altitudine per migliorare le prestazioni del motore in queste condizioni diminuendo il carico richiesto dalla pompa;
7. Premere questo interruttore per modificare il funzionamento del 1° impianto ausiliario, su ON si ha il funzionamento a scatto "Detent mode", acceso e spento con un solo click;
8. Attivazione del dispositivo di segnalazione sovraccarico nel caso di sollevamento carichi;
9. Comando minipresa lampeggiante cabina;
10. Premere per utilizzare la lama dozer in modalità flottante.



### Pedale brandeggio/braccio posizionate con protezione

Contro l'azionamento involontario per appoggiare il piede.



### Selezione brandeggio o braccio posizionate

È il pulsante a grilletto inferiore del joystick di sinistra.



### Avviso sul computer di bordo

Un'indicazione del passaggio da una modalità all'altra appare sul display e rimane attiva in alto a destra.



# Affidabilità

È la parola chiave di un escavatore Takeuchi. Le soluzioni costruttive adottate sono le migliori soluzioni per garantire quello che tutti i clienti cercano: serbatoio olio idraulico ad alta capacità, sistemi di filtrazione doppi.

La macchina è stata progettata, costruita e testata per lavorare. Il 90% delle macchine Takeuchi sono acquistate da clienti in Europa e negli Stati Uniti, i mercati più esigenti al mondo.



## Doppio filtro gasolio

Con sistema elettronico di segnalazione in cabina eventuale presenza acqua e segnalatore a vista (l'anello rosso si alza quando l'acqua raccolta nel filtro aumenta).



## Tendicingolo idraulico automatico

Attivabile sollevando la macchina e impostando la seconda velocità.



## Filtro aria doppio elemento

Per migliorare la pulizia dell'aria che arriva al motore e ridurre al minimo la possibilità di guasto.



## Supporto vetro inferiore

È possibile rimuovere il vetro inferiore della cabina e posizionarlo sui comodi supporti in cabina senza collocarlo in posizioni critiche con il rischio di romperlo.



## Punti di ingrassaggio

Ben visibili e colorati in giallo in modo da non dimenticare nessun punto per la massima affidabilità. Le valvole sono sempre protette per evitare rotture.



## Design della Lama Dozer

Altezza e curvatura superiori ai concorrenti per spostare e spingere grandi quantità di terra e materiale.



**Sistema idraulico Load Sensing**

Distributore a nove elementi disassemblabili singolarmente con valvole anticavitazione su ogni elemento. Sistema Load Sensing Takeuchi per velocizzare i movimenti. Takeuchi utilizza un olio idraulico Long life con sostituzione prevista ogni 4.000 ore macchina. Il sistema è progettato per la massima affidabilità della raffinata idraulica Takeuchi con un filtro di ritorno olio idraulico ad alta qualità, posto all'interno del serbatoio.

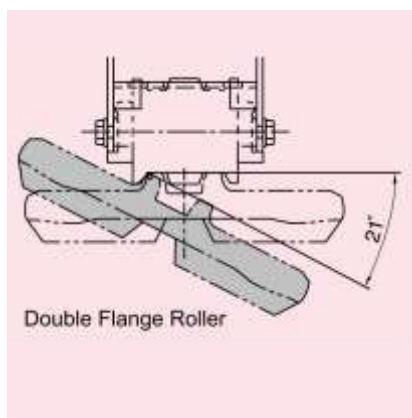
**Accumulatore di pressione**

Permette di cambiare gli accessori idraulici in modo più semplice e muovere i bracci con motore spento.



**Disponibili cingoli Geo-Grip**

Catenaria in acciaio con imbullonate placche in acciaio rivestite in gomma. La flessibilità di un cingolo in gomma insieme alla resistenza di un cingolo in acciaio.



**Rulli cingoli anti-uscita**

I punti di contatto tra il cingolo a doppia flangia e i rulli sono superiori per lavorare anche su superfici con inclinazione molto elevata.



**Garanzia estesa**

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



# Manutenzione



## **Filtro aria interno cabina**

Facile rimozione/installazione senza attrezzi semplifica pulizia e sostituzione.



## **Apertura a bandiera radiatore aria condizionata**

Per facilitare la pulizia da entrambi i lati del gruppo radiatore.



## **Sfiato serbatoio idraulico**

Toglie la pressione interna al serbatoio in caso di operazioni sull'idraulica.





## Manutenzione eseguibile ad altezza d'uomo



### Filtro antiparticolato DPF

Il sistema di pulizia è completamente automatico.

Se la pulizia non è portata a termine per più volte verrà richiesta una rigenerazione manuale con un segnale visivo e acustico. La rigenerazione manuale si esegue fermando la macchina e premendo il relativo pulsante.

Il rispetto di alcuni semplici accorgimenti migliora il comportamento della macchina:

1. Utilizzare olio motore a basso contenuto di cenere secondo specifiche riportate sul manuale e sulla macchina.
2. Non bloccare le rigenerazioni con il pulsante.
3. Non tenere per lungo tempo la macchina accesa al minimo senza lavorare.
4. Prestare la massima attenzione alle richieste della macchina ed eseguire la rigenerazione manuale quando richiesta.
5. Utilizzare il minimo indispensabile il pulsante di inibizione delle rigenerazioni automatiche.



# Specifiche

## **MOTORE**

Modello ..... YANMAR 4TNV98CT  
 Emissioni ..... EU Stage IIIB / EPA Tier 4i  
 Tipo ..... 4 tempi  
 Raffreddamento ..... ad acqua, con ventola aspirante  
 Controllo emissioni ..... EGR, Turbo, filtro DPF  
 Iniezione ..... diretta  
 N° di cilindri ..... 4  
 Alesaggio x corsa ..... 98 x 110 mm  
 Potenza nominale  
 ISO 14396, netta ..... 51,6 kW (69,2cv) @ 2.000 giri/min  
 ISO 9249, netta ..... 49,6 kW (66,5cv) @ 2.000 giri/min  
 Coppia massima ..... 308 Nm @ 1.300 giri/min  
 Cilindrata ..... 3.318 cm<sup>3</sup>  
 Consumo specifico di carburante (65% del carico) ..... 224 l/h

## **Impianto elettrico**

Tensione di esercizio ..... 12 V  
 Batteria ..... 1 x 72 Ah  
 Motorino d'avviamento ..... 2,5 kW  
 Alternatore ..... 110 A

## **CIRCUITO IDRAULICO**

Tipo ..... Load sensing  
 Pompe principali:  
 Pompa per ..... equipaggiamento, traslazione, ausiliari, lama  
 Tipo pompa ..... a cilindrata variabile  
 Portata massima ..... 160 l/min  
 Taratura della valvola ..... 275 bar  
 Pompa per ..... rotazione, lama  
 Tipo pompa ..... a ingranaggi  
 Portata massima ..... 60,6 l/min  
 Taratura della valvola ..... 240 bar  
 Pompa per ..... servocomandi  
 Tipo pompa ..... a ingranaggi  
 Portata massima ..... 16 l/min  
 Taratura della valvola ..... 35 bar

## **Linee idrauliche**

1° impianto ausiliario con High Flow  
 Portata massima ..... 100 l/min  
 Pressione massima ..... 206 bar  
 Controllo ..... comando proporzionale e ON/OFF  
 2° impianto ausiliario  
 Portata massima ..... 55,0 l/min  
 Pressione massima ..... 206 bar  
 Controllo ..... comando proporzionale e ON/OFF  
 3° impianto ausiliario ad alta pressione per il collegamento dell'attacco idraulico

## **PRESTAZIONI OPERATIVE**

Massa operativa e pressione al suolo

Braccio	Cingoli in gomma	Cingoli in acciaio	Cingoli Geo-grip
MONOLITICO	8.630 kg 0,377 kg/cm <sup>2</sup>	8.865 kg 0,391 kg/cm <sup>2</sup>	8.895 kg 0,391 kg/cm <sup>2</sup>
POSIZIONATORE	8.945 kg 0,391 kg/cm <sup>2</sup>	9.180 kg 0,406 kg/cm <sup>2</sup>	9.210 kg 0,406 kg/cm <sup>2</sup>

\*Valori riferiti con contrappeso Heavy, nelle versioni MONO i valori sono riferiti con avambraccio lungo.

Lunghezza braccio scavo ..... 2.130 mm  
 Profondità massima di scavo ..... 4.580 mm  
 Altezza massima di scavo ..... 7.290 mm

## **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

## **Sottocarro cingolato**

Motore di traslazione idraulico a pistoni assiali a portata variabile per ogni cingolo, dotato di due velocità e riduttore epicicloidale.  
 Freno di stazionamento a dischi multipli in bagno d'olio, con applicazione a molla e rilascio idraulico.  
 Velocità di traslazione  
 Bassa/alta (cingoli in gomma) ..... 2,6 / 5,0 km/h  
 Bassa/alta (cingoli in acciaio) ..... 2,5 / 4,8 km/h  
 Pendenza massima superabile ..... 35° (70%)  
 Forza massima di trazione ..... 88 kN  
 Tensione dei cingoli ..... mediante pistone idraulico automatico  
 Larghezza pattini ..... 450 mm  
 Rulli inferiori / superiori per lato ..... 5 / 1

## **Lama**

Larghezza x altezza ..... 2.200 x 500 mm

## **Altri dati**

LwA rumorosità esterna ..... 99  
 LpA rumorosità interna ..... 74  
 Livello di vibrazione (EN 12096:1997)  
 Braccio destro / sinistro ..... 0,098 / 0,146 m/s<sup>2</sup>  
 Corpo ..... 0,031 m/s<sup>2</sup>  
 Appoggio piedi ..... 0,012 m/s<sup>2</sup>

## **CAPACITA'**

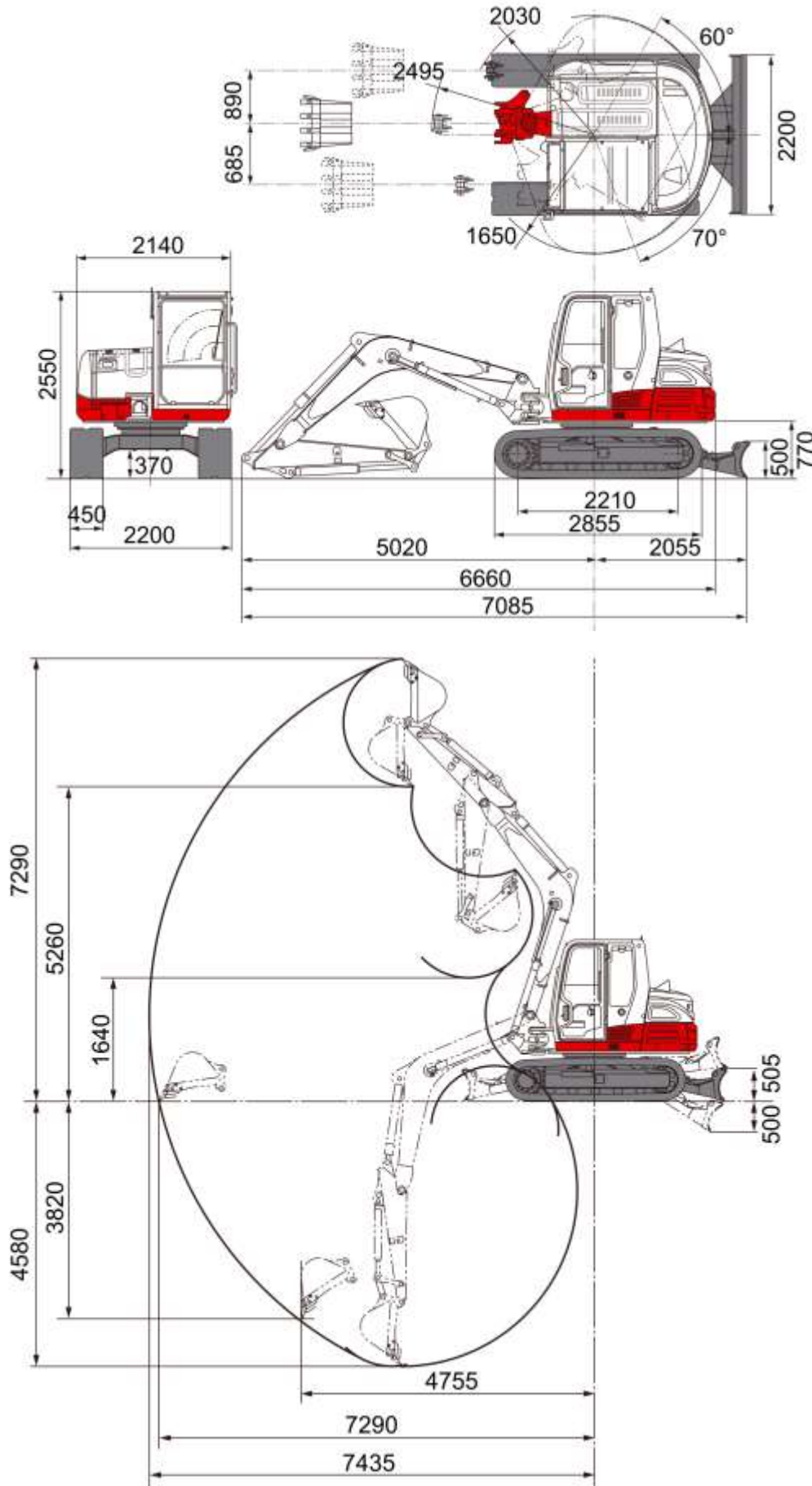
Serbatoio carburante ..... 128 litri  
 Sistema idraulico ..... 140 litri  
 Serbatoio idraulico ..... 73 litri  
 Olio motore (riempimento) ..... 15 litri  
 Refrigerante motore ..... 16 litri  
 Ingranaggio di riduzione traslazione (ogni lato) ..... 1,1 litri

## DIMENSIONI E DIAGRAMMA DI SCAVO

### BRACCIO MONOLITICO

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma

(mm)

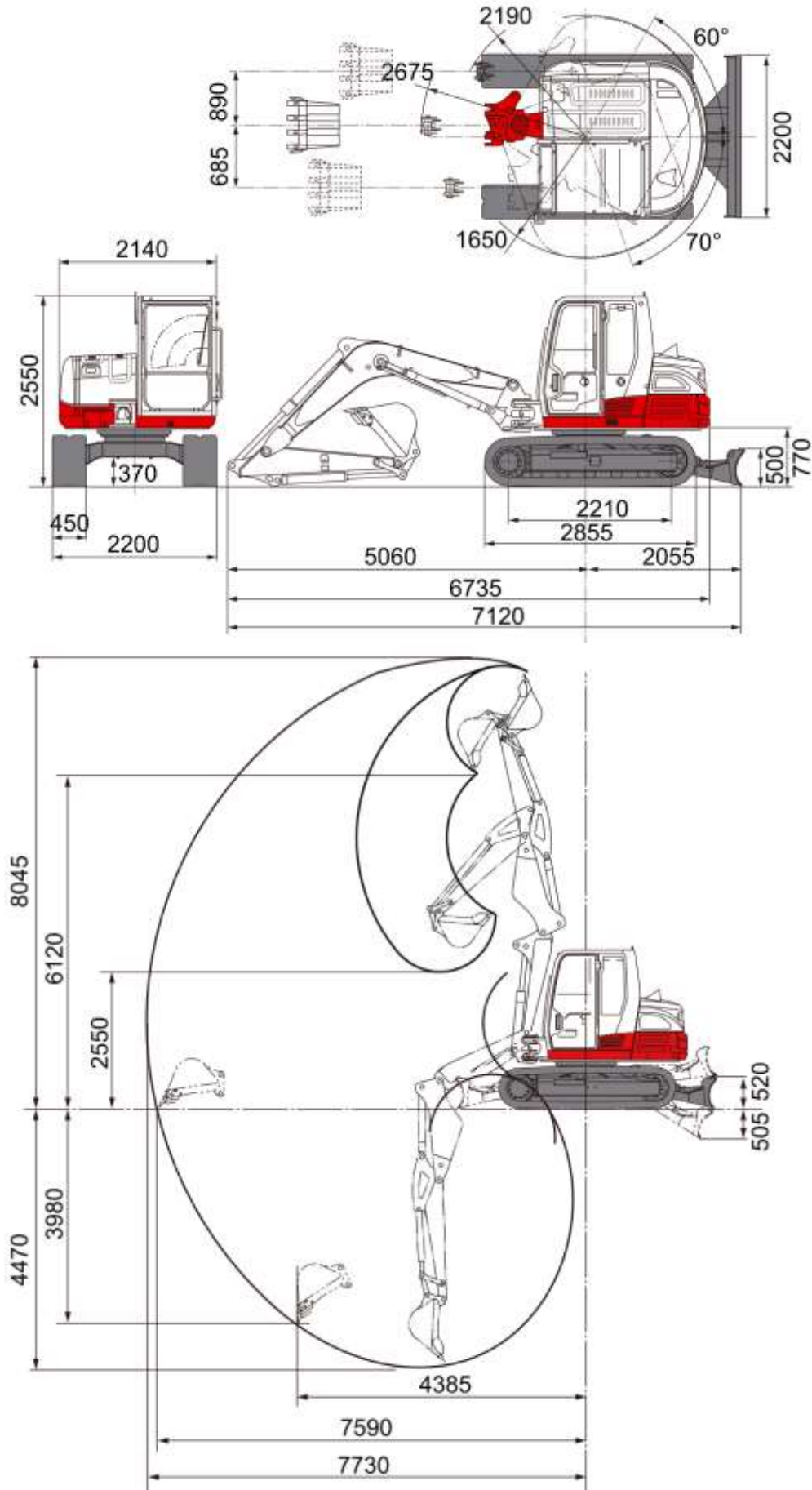


## DIMENSIONI E DIAGRAMMA DI SCAVO

### BRACCIO POSIZIONATORE

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma

(mm)



## SELEZIONE BENNA

Larghezza benna	Capacità SAE	Funzione (denti)	Peso della benna
300 mm	0,076 m <sup>3</sup>	Scavo (2)	82 kg
400 mm	0,113 m <sup>3</sup>	Scavo (3)	94 kg
500 mm	0,153 m <sup>3</sup>	Scavo (3)	111 kg
600 mm	0,196 m <sup>3</sup>	Scavo (4)	127 kg
700 mm	0,24 m <sup>3</sup>	Scavo (4)	143 kg
800 mm	0,286 m <sup>3</sup>	Scavo (5)	159 kg
900 mm	0,333 m <sup>3</sup>	Scavo (5)	175 kg
1.000 mm	0,379 m <sup>3</sup>	Scavo (5)	191 kg
1.400 mm	0,387 m <sup>3</sup>	Pulizia scarpate	212 kg
1.600 mm	0,447 m <sup>3</sup>	Pulizia scarpate	240 kg

Disponibili in:

- >> 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/m<sup>3</sup>) per la capacità SAE per ottenere il peso del materiale sollevato con la benna selezionata.

## MARTELLLO Epiroc

Modello martello	PREMIUM SB452	
Peso	Kg	440
Pressione di esercizio	bar	100-150
Frequenza di impatto	Blows/min	550-1250
Diametro Utensile	mm	95
Lunghezza Utensile	mm	470
Potenza max idr ingresso	kW	25
Livello potenza sonora max LwA	dB(A)	122



Ordinabile nelle seguenti configurazioni di attacco:

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

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



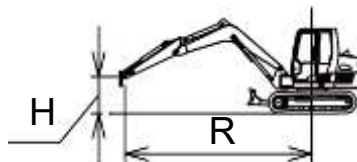


# Specifiche

## 8 CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO

Note:

1. I valori sono conformi a ISO 10567.
2. In grassetto il carico è 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 valori riferiti alle macchine con cingoli in gomma, a DX valori riferiti alle macchine con cingoli in acciaio



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

Unità: kg Cingoli in gomma / Cingoli in acciaio

### BRACCIO MONOLITICO

Con contrappeso Extra Heavy di serie

H (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	6 m	5 m	4 m	3 m	2 m	MAX	6 m	5 m	4 m	3 m	2 m
<b>MAX</b>					<b>1594 / 1594</b>						<b>1594 / 1594</b>	
<b>5 m</b>			<b>1100 / 1100</b>	<b>1369 / 1369</b>					<b>1100 / 1100</b>	<b>1369 / 1369</b>		
<b>4 m</b>			<b>1521 / 1524</b>	<b>1435 / 1435</b>					<b>1304 / 1349</b>	<b>1435 / 1435</b>		
<b>3 m</b>		1151 / 1148	1594 / 1587	<b>1811 / 1811</b>	<b>2031 / 2031</b>			912 / 9 47	1274 / 1318	1811 / 1811	<b>2031 / 2031</b>	
<b>2 m</b>		1131 / 1128	1539 / 1532	2210 / 2193	<b>3546 / 3499</b>			891 / 927	1221 / 1266	1749 / 1808	2741 / 2829	
<b>1 m</b>	990 / 988	1102 / 1099	1479 / 1471	2089 / 2074	3271 / 3228		774 / 807	864 / 899	1163 / 1208	1636 / 1695	2490 / 2579	
<b>0 m</b>	1015 / 1013	1080 / 1077	1432 / 1426	2010 / 1996	3165 / 3124		790 / 825	842 / 878	1120 / 1165	1560 / 1620	2393 / 2482	
<b>-1 m</b>			1409 / 1404	1977 / 1964	3149 / 3018	<b>3018 / 3018</b>			1098 / 1143	1531 / 1590	2379 / 2468	<b>3018 / 3018</b>
<b>-2 m</b>			1419 / 1413	1986 / 1972	3180 / 3140	<b>4804 / 4804</b>			1108 / 1153	1538 / 1598	2409 / 2496	<b>4804 / 4804</b>
<b>-3 m</b>				2047 / 2031	3264 / 3221	<b>5395 / 5395</b>				1595 / 1655	2484 / 2573	<b>5313 / 5303</b>

### BRACCIO POSIZIONATORE

Con contrappeso Extra Heavy di serie

H (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	6 m	5 m	4 m	3 m	2 m	MAX	6 m	5 m	4 m	3 m	2 m
<b>MAX</b>						<b>7731 / 7731</b>						<b>7731 / 7731</b>
<b>5 m</b>				2.234 / 2215	<b>2712 / 2712</b>					1756 / 1816	<b>2712 / 2712</b>	
<b>4 m</b>			1507 / 1499	<b>2174 / 2174</b>					1181 / 1816	1841 / 1900		
<b>3 m</b>		1037 / 1033	1520 / 1511	<b>2148 / 2148</b>	<b>1624 / 1624</b>			792 / 828	1192 / 1237	1819 / 1878	<b>1624 / 1624</b>	
<b>2 m</b>		1044 / 1040	1478 / 1469	2201 / 2182				798 / 834	1152 / 1197	1725 / 1785		
<b>1 m</b>		1018 / 1014	1408 / 1400	2047 / 2029				773 / 809	1086 / 1131	1580 / 1640		
<b>0 m</b>	808 / 806	985 / 982	1337 / 1330	1901 / 1884			600 / 631	742 / 778	1018 / 1063	1443 / 1502		
<b>-1 m</b>		964 / 961	1288 / 1281	1817 / 1802				721 / 758	971 / 1016	1364 / 1424		
<b>-2 m</b>		968 / 965	1273 / 1265	1798 / 1782	2894 / 2853			725 / 762	956 / 1001	1346 / 1405	2125 / 2214	
<b>-3 m</b>			1299 / 1292	1829 / 1815	<b>2944 / 2926</b>	<b>3534 / 3534</b>			982 / 1292	1377 / 1436	2191 / 2280	<b>3534 / 3534</b>
<b>-3 m</b>				<b>1019 / 1019</b>						<b>1019 / 1019</b>		

## **EQUIPAGGIAMENTI STANDARD**

### **Motore**

- Motore a basso livello di emissioni come richiesto dalle norme europee ed americane
- Filtro dell'aria a due elementi
- Pre-filtro gasolio con separatore dell'acqua
- Dispositivo di preriscaldamento elettrico
- Pompa travaso gasolio

### **Sistema idraulico**

- Sistema Load Sensing
- Comandi proporzionali sistema ausiliario
- Olio idraulico Takeuchi 46 Long Life
- Dispositivo antidive del braccio per la movimentazione dei carichi sospesi (valvola di sicurezza braccio sollevamento + valvola sicurezza braccio scavo + allarme sovraccarico attivabile)
- Sfiato serbatoio idraulico per rilascio pressione residua
- Sistema automatico di tensione dei cingoli
- Modo di funzionamento a scatto per attrezzatura (SP1)
- SP2 - SP3 di serie

### **Strumentazione e controllo**

- Computer di bordo a colori da 5.7 pollici con 5 pulsanti di controllo
- Spie di controllo e di allarme

### **Sicurezza**

- Dispositivo di chiusura dei comandi quando la console di sinistra viene rialzata per accedere al posto di guida
- Spegnimento motore con tasto di emergenza
- Accumulatore di pressione per poter posare a terra l'attrezzatura in caso di arresto del motore
- Protezione TOPS
- Protezione ROPS
- Protezione FOPS Level I

### **Cabina**

- Riscaldamento e aria condizionata
- Sedile Deluxe, ammortizzato e regolabile in base a peso, inclinazione, altezza e posizione con poggiatesta
- Appoggia polsi regolabili
- Pavimento antiscivolo lavabile
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Radio con AUX IN
- Porta che può mantenere la posizione aperta
- Finestrino anteriore basso removibile, con punto di aggancio in cabina
- Finestrino anteriore alto rialzabile
- Finestrino superiore con vetro colorato e tenda parasole avvolgibile

- Illuminazione interna
- Tergicristallo intermittente e lavavetro sul finestrino anteriore
- Accendisigari e posacenere
- Presa 12V
- Porta bevande riscaldato/raffreddato
- Specchi retrovisori
- Computer di bordo con memoria attrezzatura
- Deceleratore automatico o con comando sul manipolatore destro
- Mini presa per lampeggiante su tettuccio con comando in cabina
- Manuale dell'operatore in italiano
- Leva idraulica per movimento lama dozer
- Pedale idraulico per comando brandeggio con copertura anti-azionamento accidentale
- Fari di lavoro alogeni (2 laterali, 1 lato braccio, 1 sul braccio)
- Sacca con 20 attrezzi e pistola ingrassatrice
- Retrocamera posteriore

### **Attrezzature**

- Braccio monoblocco 3460 mm
- Avambraccio lungo da 2130 mm
- Brandeggio idraulico del braccio su 130°
- Lama dozer flottante
- Contrappeso Extra Heavy di serie

## **EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE**

- Cingoli in acciaio senza sovrapprezzo
- Cingoli GEO-GRIP
- Braccio posizionatore
- Estensione di garanzia
- Griglie di protezione frontale FOPS LEVEL II
- Griglie di protezione superiore cabina FOPS LEVEL II
- SP4

# 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](http://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.