

TAKEUCHI®

TB215R



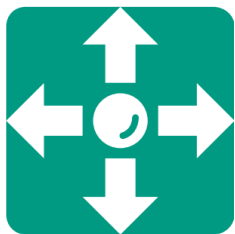
Miniescavatore idraulico

PESO OPERATIVO

1.575 kg

POTENZA MOTORE

11,5 kW (16 cv) @ 2.400 rpm



A primo sguardo



Profondità di scavo 2,2 m
Larghezza carro 0,98/1,3 m



Sedile deluxe
Tettuccio omologato per il sollevamento
Carro allargabile



Impianto ausiliario: 33,6 l/min
Comando a pedale
Selezionatore martello/pinza



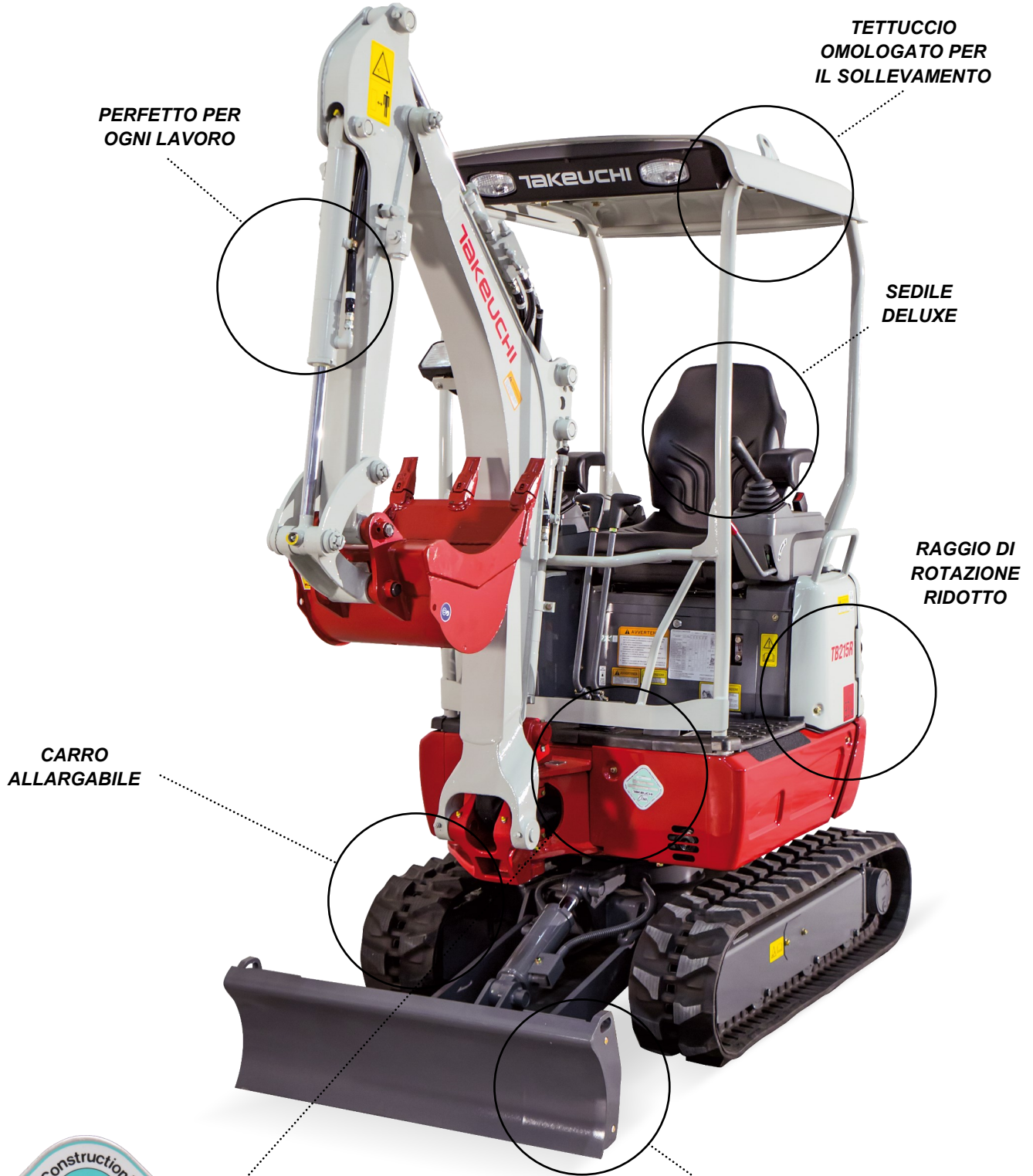
Prodotto e assemblato in Giappone
Garanzia 2.000 h/1anno



Cambio olio idraulico ogni 4.000 h
Manutenzione semplificata



Versione Advanced con valvole
di sicurezza anticaduta



PERFETTO PER
OGNI LAVORO

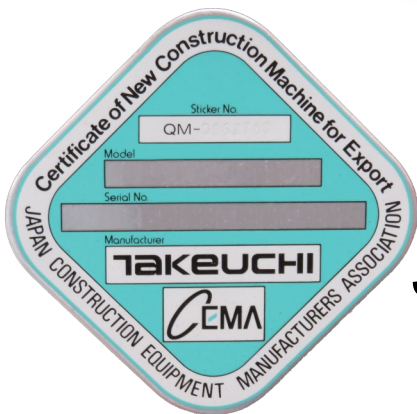
TETTUCCIO
OMOLOGATO PER
IL SOLLEVAMENTO

SEDILE
DELUXE

RAGGIO DI
ROTAZIONE
RIDOTTO

CARRO
ALLARGABILE

DISPONIBILE LAMA
CORTA E LAMA
LUNGA



**Made
in
Japan**

All Steel Costruction

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



Prestazioni

Il TB215R combina insieme tutte le caratteristiche per cui gli escavatori Takeuchi sono famosi nel mondo: una raffinata idraulica, un'eccezionale qualità costruttiva e una manutenzione semplice.

Eccezionale forza di scavo di 14 kN, apprezzata da chiunque provi questo straordinario escavatore Takeuchi.

Raggio di rotazione posteriore ridotto per lavorare con agilità negli spazi più stretti.



**Con una reputazione di affidabilità,
la qualità costruttiva giapponese fa la differenza**

FARI DI LAVORO

Per lavorare in ogni condizione. Su braccio e integrati nel tettuccio.



VERSIONE ADVANCED CON VALVOLE DI SICUREZZA

su braccio e avambraccio con allarme di sollevamento. Per la movimentazione dei carichi sospesi, con riferimento nel certificato di omologazione della macchina.



CARRO ALLARGABILE 980 - 1300mm

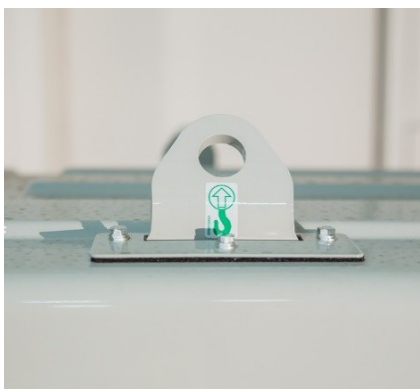
Seduti comodamente in cabina è possibile allargare il carro utilizzando il comando accanto al piede destro e la leva della lama dozer. In questo modo è possibile lavorare con una macchina molto stretta nei punti più difficili e all'occorrenza allargare il carro per avere maggiore stabilità e capacità di carico laterale. Come avere due escavatori concentrati in un'unica macchina.



980mm ⇄ 1300mm



Prestazioni



TRASPORTO

◀ Omologato per il sollevamento dal tettuccio.

COMPUTER DI BORDO

▶ Informazioni su manutenzione, spie di allarme, contatore.



LAMA DOZER CORTA

▶ Sono disponibili due versioni della lama dozer: la lama corta permette di sfruttare al massimo la compattezza della macchina a raggio di rotazione ridotto zero tail swing, la capacità di lavorare negli spazi più stretti è eccezionale.



AZIONAMENTO IMPIANTO IDRAULICO A PEDALE

▶ Con copertura anti-azionamento accidentale.



LAMA DOZER LUNGA

▶ La lama dozer lunga aumenta la stabilità della macchina negli scavi più impegnativi, di 435mm in più rispetto alla lama corta.

▶ Entrambe le lame sono allargabili e adatte per tutti i lavori di reinterro.



PULSANTE SECONDA VELOCITA' SU LEVA DI TRASLAZIONE





Comfort



Ampio spazio per i piedi con protezioni anti azionamento accidentale per tutti i comandi a pedale.

Sedile Deluxe in PVC, comodo e resistente. Possibilità di regolazione in base al peso. Cintura di sicurezza con avvolgitore.

Braccioli regolabili con viti di registrazione disposte posteriormente.

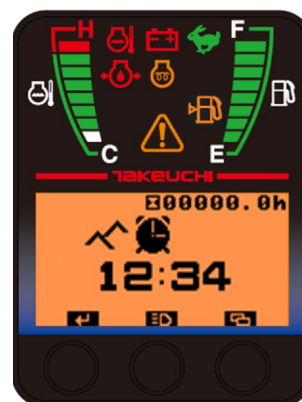




Funzionamento

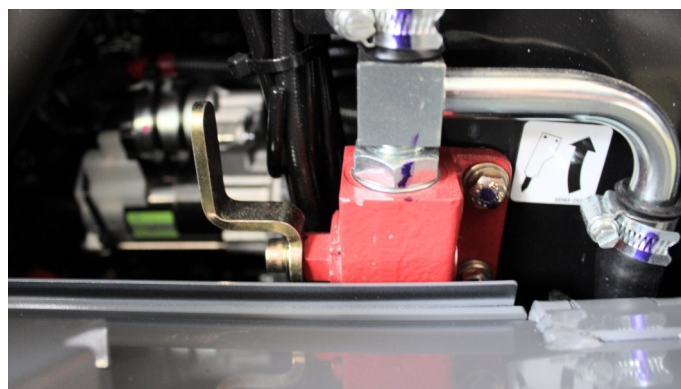
COMPUTER DI BORDO

Spie di allarme, indicatore livello gasolio e temperatura refrigerante. Segnali acustici e visivi di allerta per l'operatore. Orologio, possibilità di regolazione contrasto e allarme.



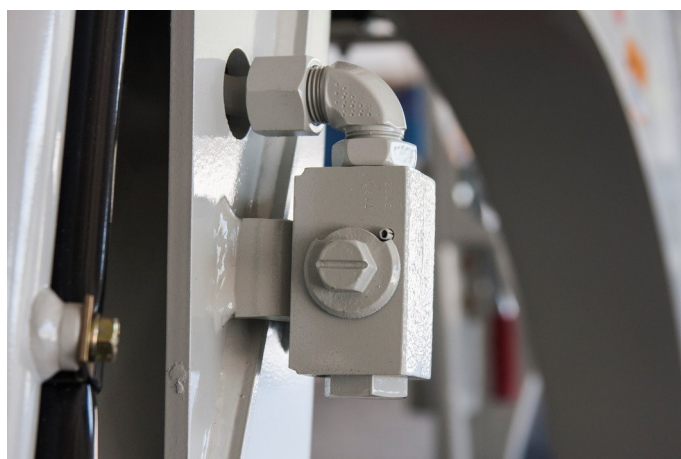
VALVOLA DI SELEZIONE MARTELLO

Con un comodo rubinetto è possibile cambiare il flusso del circuito ausiliario da unidirezionale con scarico libero a serbatoio (martello), a bidirezionale (pinza). È posto nel vano sotto il sedile.



RUBINETTI LINEE IDRAULICHE

Linea idraulica ausiliaria integrata nel braccio scavo per una maggiore protezione dei tubi. Rubinetti di apertura/chiusura per evitare perdite di olio dalla linea.



COMANDI

Acceleratore a leva.
Pulsante per attivare l'allarme di sollevamento per le macchine dotate di valvole di sicurezza per la versione Advanced.





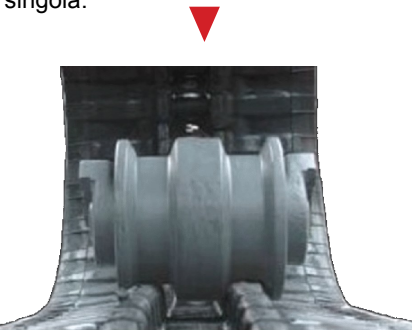
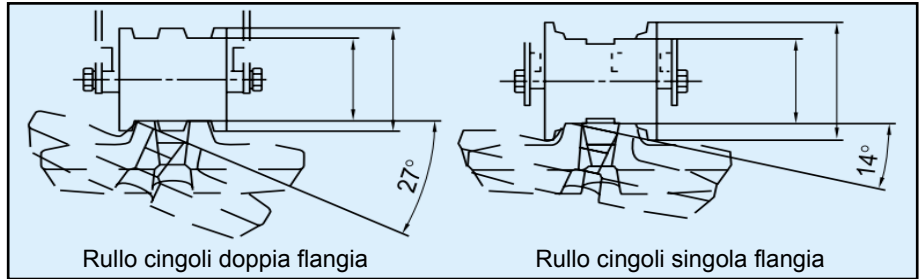
Affidabilità

Una struttura al tuo servizio con una rete vendita e di assistenza di 30 concessionari in tutta Italia.

Magazzino ricambi in Italia, 67.552 codici ordinabili, con il 70% in consegna in 24H, coordinato con gli altri 5 magazzini ricambi Takeuchi in Europa.

RULLI CON DOPPIA FLANGIA

Permettono una maggiore area di contatto tra cingolo e rullo. Il carico è distribuito in modo migliore riducendo l'usura di tutte le parti del sottocarro, inoltre riduce il rischio di uscita del cingolo in caso di lavori in pendenza. È possibile lavorare su pendenze doppie rispetto a un cingolo a flangia singola.



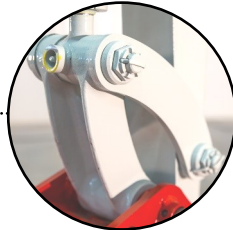
IDRAULICA

La pompa a portata variabile varia portata e pressione in funzione del carico sul sistema idraulico, per maggiori forze di scavo e bassi tempi ciclo.



COSTRUITO PER IL LAVORO

Perni braccio e benna con recupero di gioco.



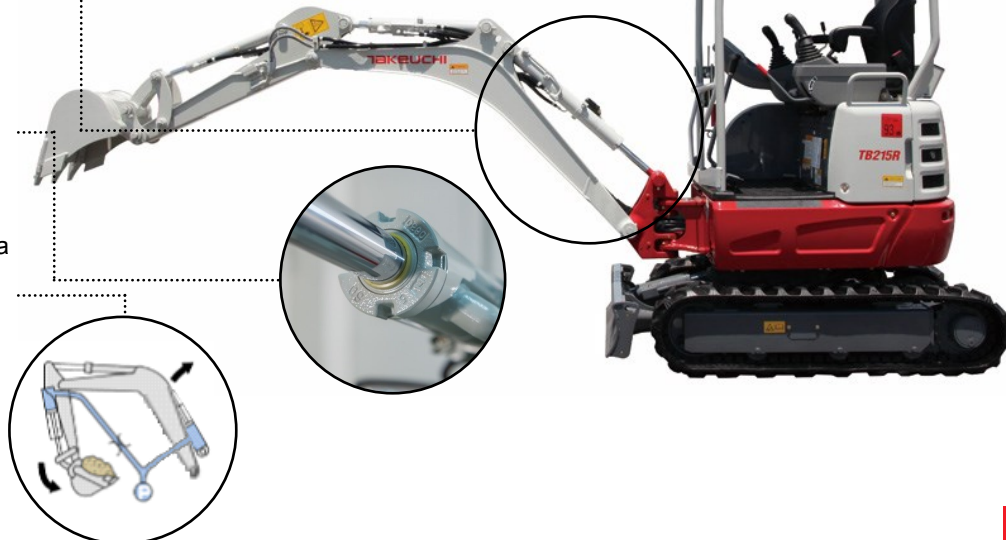
Le tubazioni idrauliche passano all'interno del braccio per ridurre il rischio di rotture causate da detriti o nelle operazioni in aree molto strette.



Il cilindro del braccio di sollevamento è montato sopra, nella posizione dove è maggiormente protetto durante il lavoro.

Cilindri idraulici con guarnizioni antipolvere.

Operazioni simultanee braccio-benna migliorate, nessuna riduzione di velocità durante le operazioni di carico del materiale.





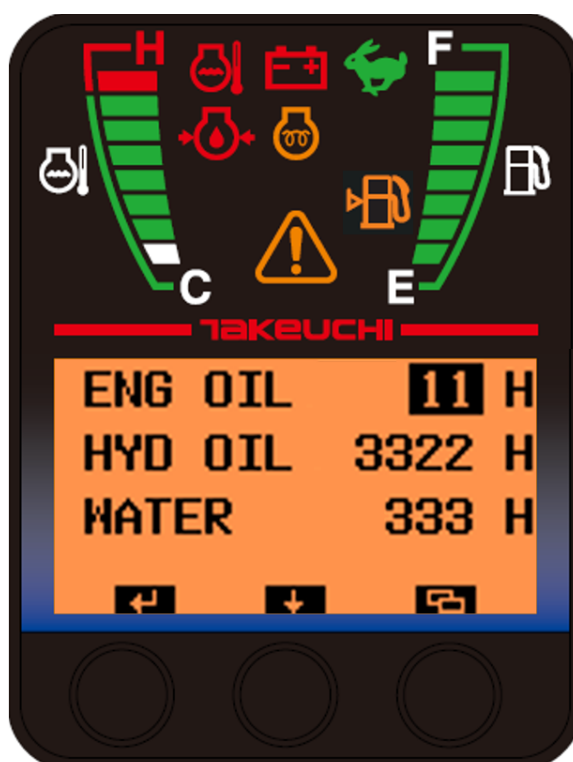
Manutenzione



Ampio cofano apribile a 90°.
Facile accesso al radiatore per la pulizia.

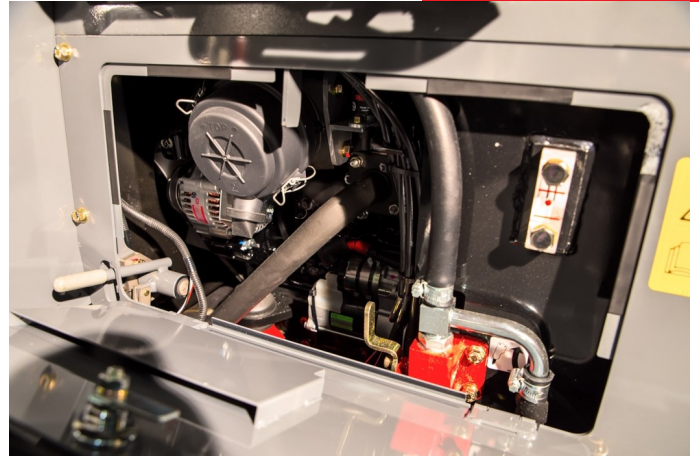
Computer di bordo con contatore manutenzione e spia di allarme per:

1. temperatura alta liquido refrigerante,
2. carica batteria,
3. preriscaldamento,
4. pressione olio motore,
5. emergenza motore,
6. livello carburante.



VANO SOTTOCABINA

Controllo livello olio idraulico a vista, anche a vano chiuso.
Comodo accesso per pulizia o sostituzione filtro aria.



Sacca portattrezzi posizionata in un comodo vano protetto da chiave.



Pistola ingrassatrice con supporto.



Controllo a vista livello olio idraulico e livello gasolio.
Vano protetto da chiave contro gli atti vandalici.





Specifiche

MOTORE

Modello Yanmar 3TNV70
 Emissioni..... EU Stage IIIA / EPA Tier 3
 Tipo..... 4 tempi
 Raffreddamento ad acqua
 Iniezione..... diretta
 N° di cilindri 3
 Alesaggio x corsa 70 x 74 mm
 Potenza nominale
 ISO 14396, netta 11,5 kW (15,5 cv) @ 2.400 giri/min
 ISO 9249, netta 11,0 kW (14,8 cv) @ 2.400 giri/min
 Coppia massima 52,2 Nm @ 1.800 giri/min
 Cilindrata 854 l
 Consumo specifico di carburante (65% del carico) 2,5 l/h

Impianto elettrico

Tensione di esercizio 12 V
 Batteria..... 1 x 48 Ah
 Motorino d'avviamento 1,0 kW
 Alternatore 40 A

PRESTAZIONI OPERATIVE

Massa operativa 1.575 kg
 Pressione al suolo 0,262 kg/cm²
 Forza di strappo alla benna 14 kN
 Forza di strappo al braccio 9,5 kN
 Lunghezza braccio scavo 930 mm
 Profondità massima di scavo 2.190 mm
 Altezza massima di scarico 2.400 mm

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).....2,2 / 4,2 km/h
 Pendenza massima superabile 30° (58%)
 Tensione dei cingoli..... mediante grasso in pressione
 Larghezza pattini 230 mm
 Rulli inferiori / superiori per lato 3 / 1
 Larghezza carro 1.300 mm
 Larghezza carro (chiuso)..... 980 mm

Rotazione

Motore di rotazione idraulico a pistoni assiali. Blocco di rotazione con valvola di blocco con protezione antishock.
 Velocità di rotazione 9,2 giri/min

Lama

Larghezza x altezza 980/1.300 x 250 mm

Altri dati

LwA rumorosità esterna 93
 Livello di vibrazione (EN 12096:1997)
 Mano/braccio < 2,5 m/s²
 Corpo < 0,5 m/s²

CIRCUITO IDRAULICO

Pompa doppia mandata a cilindrata variabile per bracci, benna, 1° ausiliario, brandeggio e traslazione. Pompa a ingranaggi per la rotazione, lama dozer e 2° ausiliario. Pompa a ingranaggi per servocomandi.

Tipo pompe Variabile x 2 + Ingranaggi x 2
 Pressione pompe 210 x 2 + 200 x 1 + 34 x 1 Bar
 Portata pompe 16,8 x 2 + 10,8 x 1 + 6,5 x 1 l/min

Linee idrauliche

1° impianto ausiliario
 Portata massima 33,6 l/min
 Pressione massima 210 bar

CAPACITA'

Serbatoio carburante 22 litri
 Sistema idraulico 24 litri
 Serbatoio idraulico 16,1 litri
 Olio motore (riempimento)..... 4,3 litri
 Refrigerante motore 3,9 litri
 Ingranaggio di riduzione traslazione 2 x 0,33 litri

DIMENSIONI

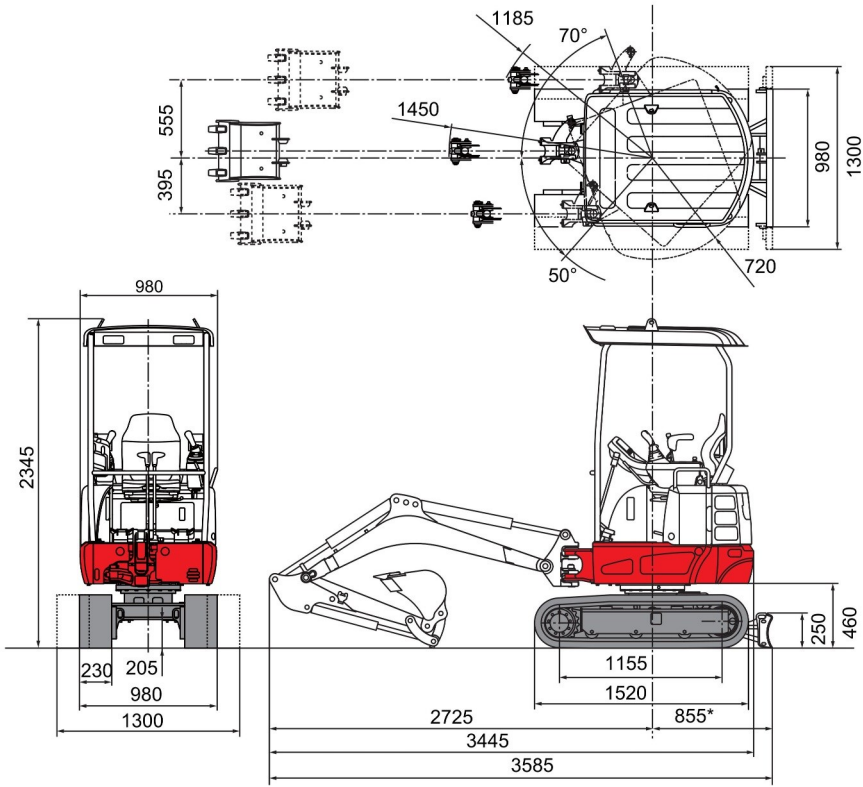
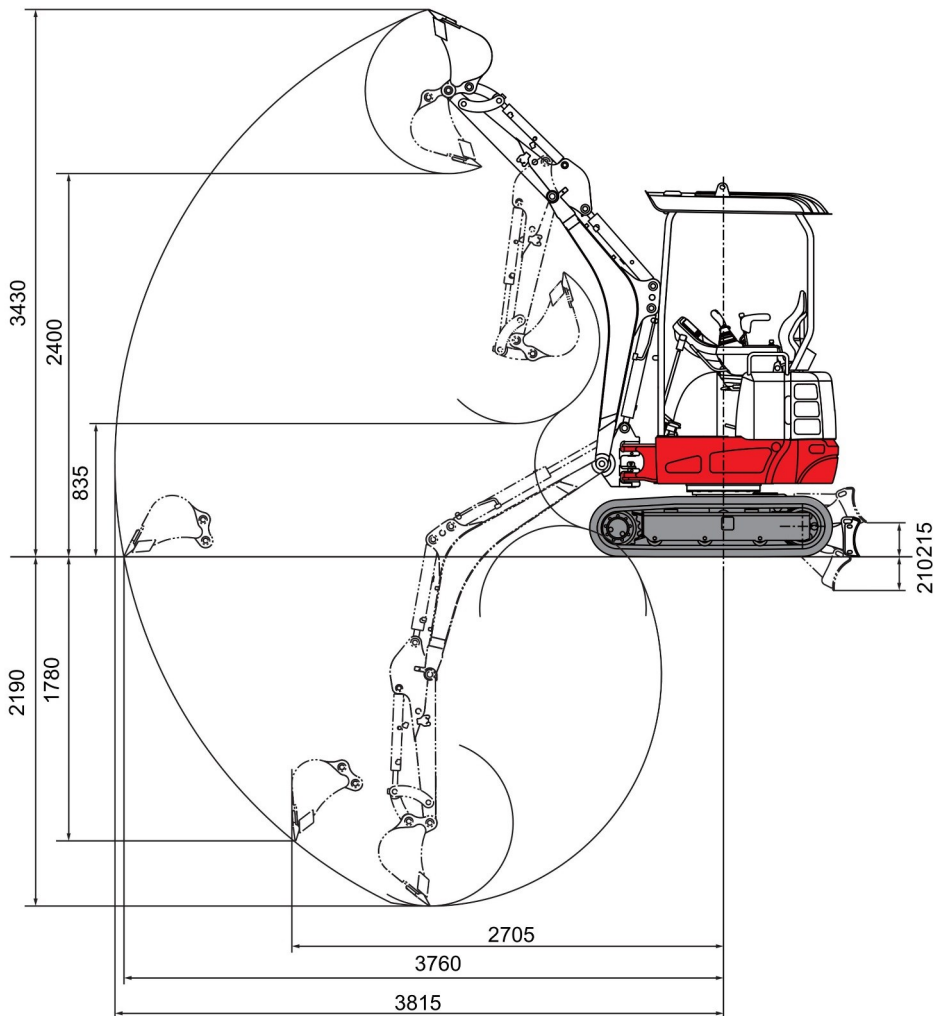


DIAGRAMMA DI SCAVO





Specifiche

EQUIPAGGIAMENTI STANDARD VERSIONE EASY E ADVANCED

Motore

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

Sistema idraulico

- 1^a linea idraulica con comando a pedale
- Olio idraulico Takeuchi 46 Long Life da sostituire ogni 4.000 ore

Strumentazione e controllo

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

Sicurezza

- Dispositivo di chiusura dei comandi e blocco rotazione quando la leva di sicurezza di sinistra viene rialzata per accedere al posto di guida
- Protezione TOPS (ISO 12117)
- Protezione ROPS (ISO 12117-2)
- Protezione OPG Level I (ISO 10262, caduta di oggetti)

Comfort

- Sedile Deluxe, ammortizzato e regolabile in base a peso, inclinazione, altezza e posizione
- Braccioli regolabili
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Manuale dell'operatore in italiano
- Leva meccanica per movimento lama dozer
- Pedale idraulico per comando brandeggio con copertura anti-azionamento accidentale

- Fari di lavoro alogeni (2 su tettuccio, 1 braccio)
- Sacca con 20 attrezzi e pistola ingrassatrice

Attrezzature

- Braccio monoblocco, lunghezza 1.705 mm
- Avambraccio 930 mm
- Cingoli in gomma
- Lama dozer lunga

EQUIPAGGIAMENTI VERSIONE ADVANCED

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

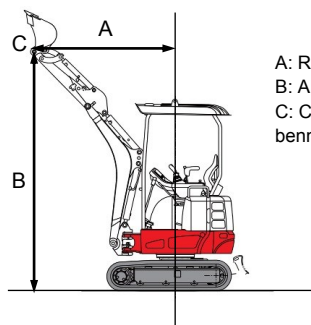
EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE VERSIONE EASY

- Lama dozer corta

⚠ CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO

Note:

1. I valori sono conformi a ISO 10567.
2. Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
3. I carichi delle tabelle non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del carico ribaltabile.
4. 0 m = Terra.
5. Per l'effettiva capacità di sollevamento, sottrarre il peso della benna (34 kg) dalle capacità di sollevamento.
6. Il dato di sollevamento laterale si riferisce alla condizione di carro allargato da 1.300mm.



A: Raggio di carico.
 B: Altezza del punto di carico.
 C: Capacità di sollevamento con benna da 34 kg.

A	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,3 m	
	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale	Frontale	Laterale
2,9 m					261*	261*						
2,5 m					207*	207*						
2 m					209*	209*	204	268				
1,5 m					296	326*	200	263	141	189		
1 m					276	365	191	254	138	186		
0,5 m					254	342	181	243	133	181	112	154
0 m					242	330	174	235	129	177		
-0,5 m	738*	738*	381	525	239	326	170	232	128	176		
-1 m	838*	1.114*	387	532	241	329	171	232				
-1,5 m			400	440*	250	280*						

⚠ SELEZIONE BENNA

Larghezza benna	Capacità SAE	Funzione (denti)	Peso della benna
200 mm	15 lt	Scavo (2)	15 kg
250 mm	20 lt	Scavo (3)	17 kg
300 mm	25 lt	Scavo (3)	19 kg
350 mm	31 lt	Scavo (3)	21 kg
400 mm	37 lt	Scavo (3)	24 kg
450 mm	43 lt	Scavo (3)	27 kg
500 mm	49 lt	Scavo (4)	29 kg
600 mm	61 lt	Scavo (4)	34 kg
800 mm	75 lt	Pulizia scarpate	44 kg
1.200 mm	96 lt	Pulizia scarpate	54 kg
1.400 mm	117 lt	Pulizia scarpate	64 kg

Benne scavo disponibili con denti a capsula o con denti a forcella.

Disponibili in attacco rapido e attacco diretto.

Note:

1. Dati e specifiche riportati nella tabella sono puramente indicativi e non impegnativi.
2. Moltiplicare la densità del materiale da sollevare (kg/dm³) per la capacità SAE per ottenere il peso del materiale sollevato con la benna selezionata.

TB215R

TAKEUCHI®

100% AFFIDABILITA' GIAPPONESE



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

Takeuchi migliora costantemente i propri prodotti, alcuni dati possono subire variazioni senza preavviso.