

TAKEUCHI®

TB215R



Miniescavatore idraulico

PESO OPERATIVO

1.575 kg

POTENZA MOTORE

11,5 kW / 16 cv @ 2.400 rpm



A primo sguardo



Altezza di scarico: 2,4 m
Profondità di scavo verticale: 1,8 m
Carro allargabile: 0,98 / 1,3 m



Sedile deluxe
Tettuccio omologato per il sollevamento
Comando ausiliario a pedale



Impianto ausiliario: 33,6 l/min
Comando a pedale
Valvola di selezione martello / pinza



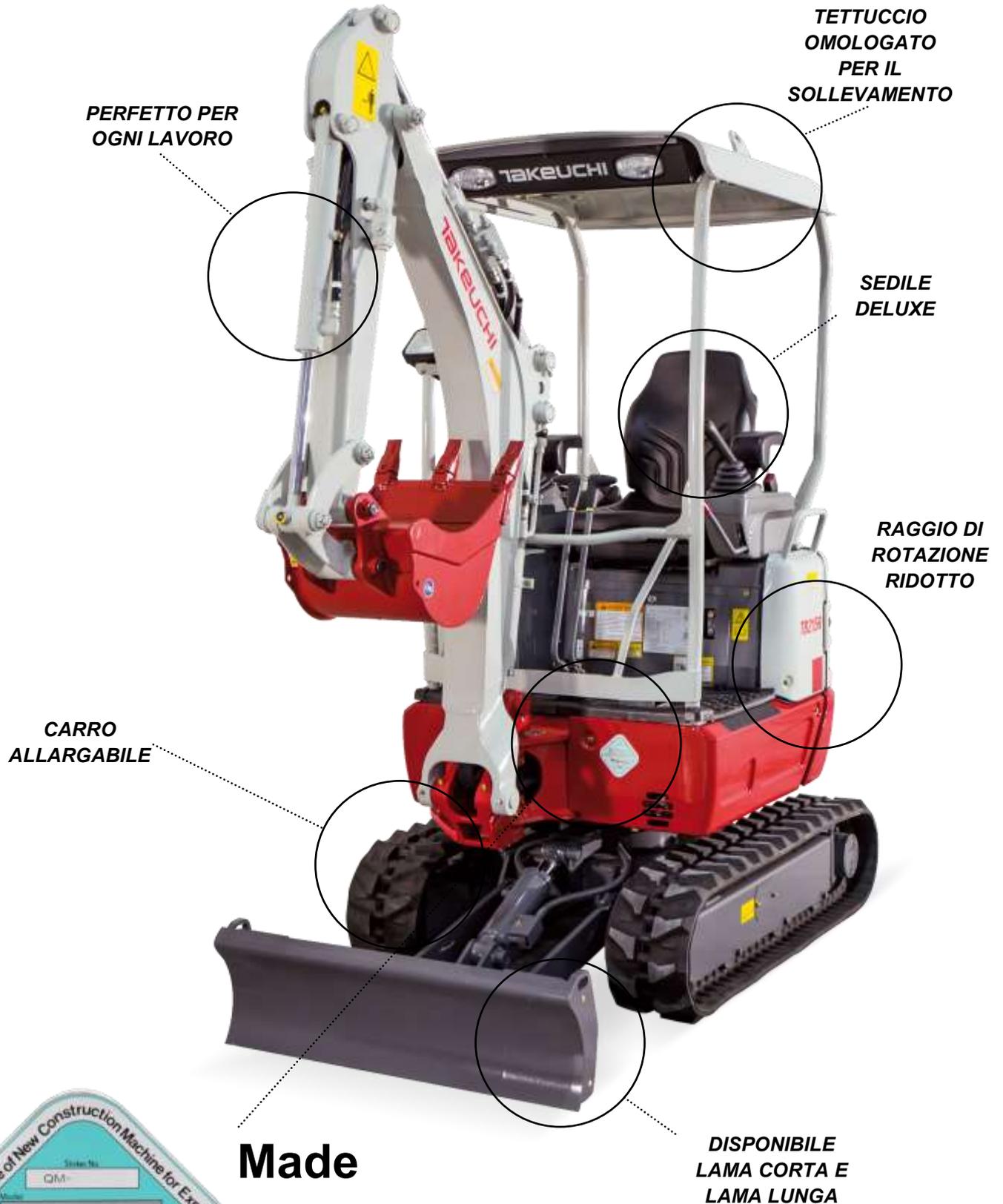
Prodotto e assemblato in
Giappone



Cambio olio idraulico ogni 4.000 h
Manutenzione semplificata



Versione Advanced con valvole
di sicurezza anticaduta



**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

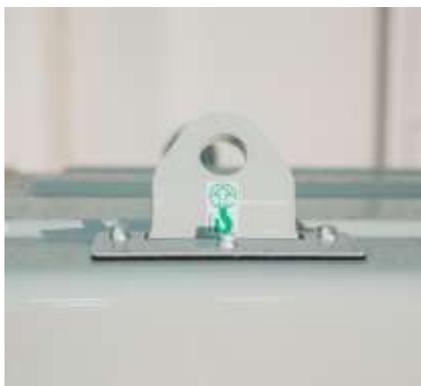
Seduti comodamente in cabina è possibile allargare il carro utilizzando il comando accanto al piede destro e la leva della lama dozer. In questo modo è possibile lavorare con una macchina molto stretta nei punti più difficili e all'occorrenza allargare il carro per avere maggiore stabilità e capacità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



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.

Azionamento impianto idraulico a pedale

Con copertura anti-azionamento accidentale.



Pulsante seconda velocità sulla leva di traslazione destra



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

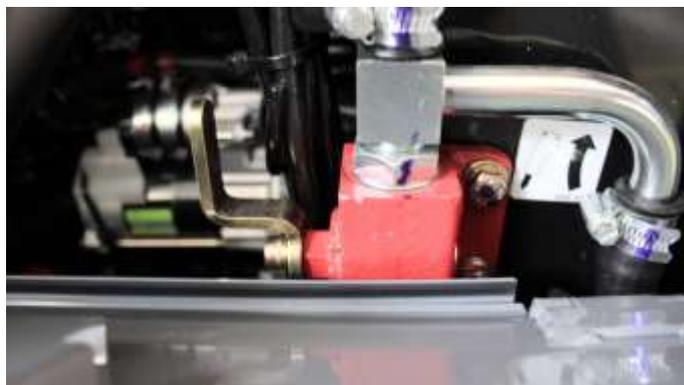
Computer di bordo

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.



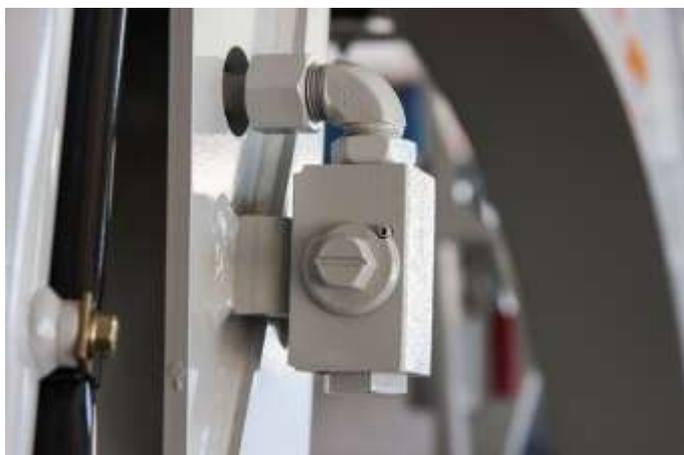
Valvola di selezione impianto ausiliario

Con un comodo rubinetto è possibile cambiare il flusso del circuito ausiliario da singolo effetto con scarico libero a serbatoio (martello), a doppio effetto (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 (solo per versione Advanced).

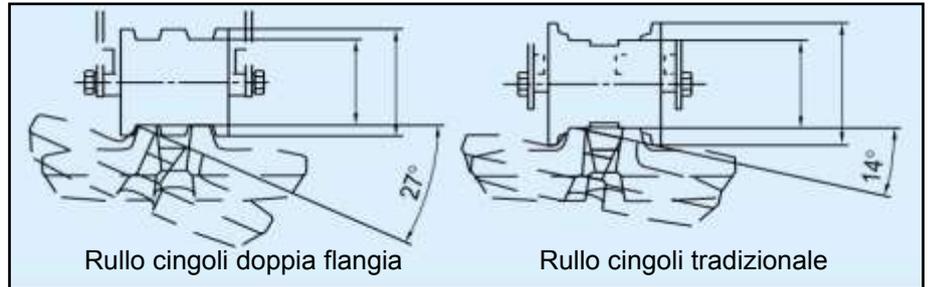




Affidabilità

Rullo cingoli 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.



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.

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.



**3 ANNI
3.000 ORE
GARANZIA
ESTESA**

È possibile scegliere tra vari programmi per proteggere il vostro investimento e ridurre i costi di gestione nel tempo (in



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.



Sotto il sedile dell'operatore si trova il controllo livello olio idraulico a vista, anche a vano chiuso e un comodo accesso per pulizia o sostituzione filtro aria.



Sacca attrezzi posizionata in un comodo vano protetto da chiave.



Pistola ingrassatrice con supporto sempre pronta all'uso.



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)
Braccio destro / sinistro 2,252 / 2,421 m/s²
Corpo 0,267 m/s²
Appoggio piedi 0,100 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

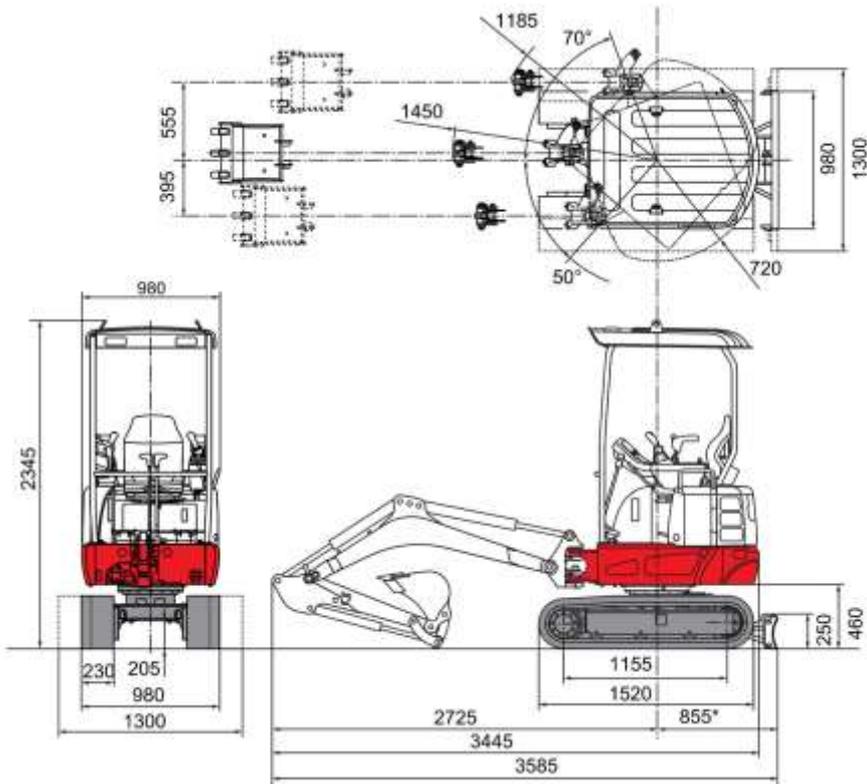
Linee idrauliche

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

CAPACITA'

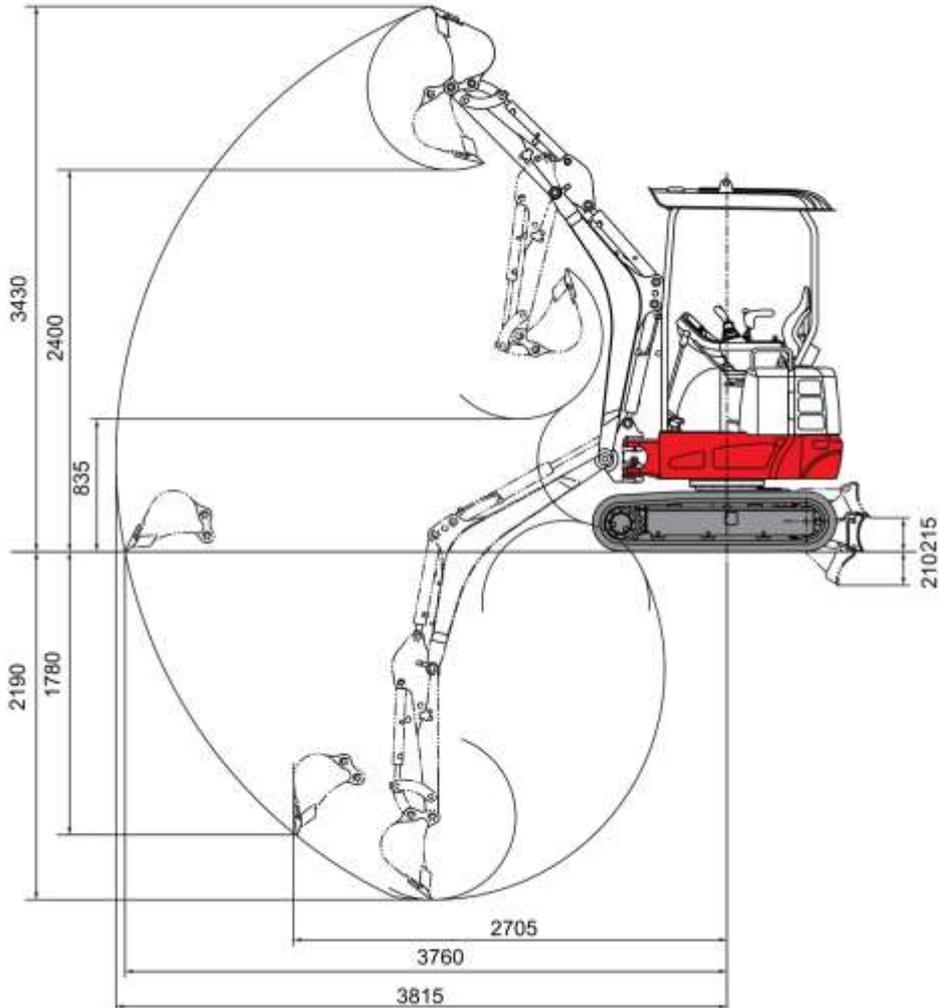
Serbatoio carburante 22 litri
Sistema idraulico 24 litri
Serbatoio idraulico 16,1 litri
Olio motore (riempimento) 4,3 litri
Refrigerante motore 3,9 litri
Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato) 0,33 litri

DIMENSIONI



* Dato riferito alla versione con lama corta; per versione con lama lunga: 1290 mm.

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

- 1ª 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
- Contaore

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 ribaltamento laterale)
- Protezione ROPS (ISO 12117-2 rovesciamento)
- 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 meccanico per comando brandeggio con copertura anti-azionamento accidentale
- Fari di lavoro alogeni (2 su tettuccio, 1 braccio)
- Sacca attrezzi e pistola ingrassatrice

Attrezzature

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

EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE VERSIONE EASY

- Lama dozer corta

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)

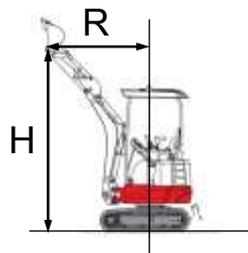
EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE

- Estensione di garanzia fino a 3 anni / 3.000 ore

8 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. La massa del dispositivo di sollevamento dovrà essere dedotta dalla capacità nominale per determinare il carico netto sollevabile.



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

Unità: kg

H - ALTEZZA DI SOLLEVAMENTO (m)	Capacità di sollevamento (kg) FRONTALE - LAMA SOLLEVATA					Capacità di sollevamento (kg) LATERALE - LAMA SOLLEVATA					Capacità di sollevamento (kg) LATERALE - LAMA SOLLEVATA				
	R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO (m)					R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO (m)					R - RAGGIO DI SOLLEVAMENTO (m)				
	-					Larghezza cingoli 1.300 mm					Larghezza cingoli 980 mm				
	3	2,5	2	1,5	1	3	2,5	2	1,5	1	3	2,5	2	1,5	1
3 m			271*					271*					271*		
2,5 m			215*					215*					215*		
2 m		212	217				278	217*				159	217*		
1,5 m	147	208	308			197	273	339			106	155	232		
1 m	144	199	287			194	264	379			103	146	212		
0,5 m	139	188	264			189	253	356			98	136	192		
0 (terra) m	134	180	252			184	245	343			94	128	179		
-0,5 m	133	176	249	396	767*	183	241	339	546	767*	92	124	176	278	579
-1 m		177	251	403	871		242	342	553	1158*		125	178	285	584
-1,5 m			260	416				291*	458*				188	297	

8 SELEZIONE BENNA

Larghezza benna	Capacità SAE	Funzione (denti)	Peso benna
200 mm	0,015 m ³	Scavo (2)	15 kg
250 mm	0,020 m ³	Scavo (3)	17 kg
300 mm	0,025 m ³	Scavo (3)	19 kg
350 mm	0,031 m ³	Scavo (3)	21 kg
400 mm	0,037 m ³	Scavo (3)	24 kg
450 mm	0,043 m ³	Scavo (3)	27 kg
500 mm	0,049 m ³	Scavo (4)	29 kg
600 mm	0,061 m ³	Scavo (4)	34 kg
800 mm	0,075 m ³	Pulizia scarpate	44 kg
1.200 mm	0,096 m ³	Pulizia scarpate	54 kg
1.400 mm	0,117 m ³	Pulizia scarpate	64 kg

Disponibili in:

- >> attacco diretto
- >> attacco rapido meccanico.

Note:

1. Dati e specifiche riportati nella tabella sono puramente indicativi e non impegnativi.
2. Moltiplicare la densità del materiale da sollevare (kg/m³) per la capacità SAE per ottenere il peso del materiale sollevato con la benna selezionata.

T MARTELLO TK95/2

Modello martello	TK95/2	
Peso	Kg	95
Portata di olio	l/min	27-40
Pressione operativa*	Bar	120
Contropressione	Bar	20/30
Diametro Utensile	mm	45
Altezza	mm	1000
Larghezza minima	mm	130
Frequenza (circa)	c/min	1200
Energia	joule	240

Ordinabile nelle seguenti configurazioni di attacco:

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

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

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

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.