

**TAKEUCHI®**

# TCR50



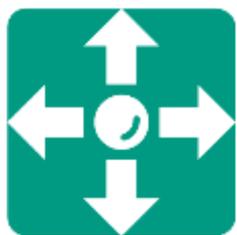
## Trasportatore Cingolato

**PESO OPERATIVO**

6.470 kg

**POTENZA MOTORE**

88 kW / 120 cv @ 2.500 rpm



## A primo sguardo



Portata massima 3.700 kg  
Larghezza carro 2,2 m



Cassone ribaltabile e con rotazione di 180°  
2 velocità di traslazione, fino a 9,2 km/h



Computer di bordo a colori  
Aria condizionata



Manutenzione ad altezza d'uomo  
Filtro aria e gasolio doppio elemento



## Affidabilità giapponese



Nuovo motore, 10% più potente  
rispetto alla generazione precedente



## Ideale per le superfici più impegnative

Cingolo in gomma a doppia costa per la massima trazione su qualsiasi superficie.  
Tendicingolo automatico.

## Eccezionale comfort operatore

Fari e luci per il lavoro ognitempo.  
Visibilità cabina a 360°.  
Griglie di protezione superiori.



## Made in Japan



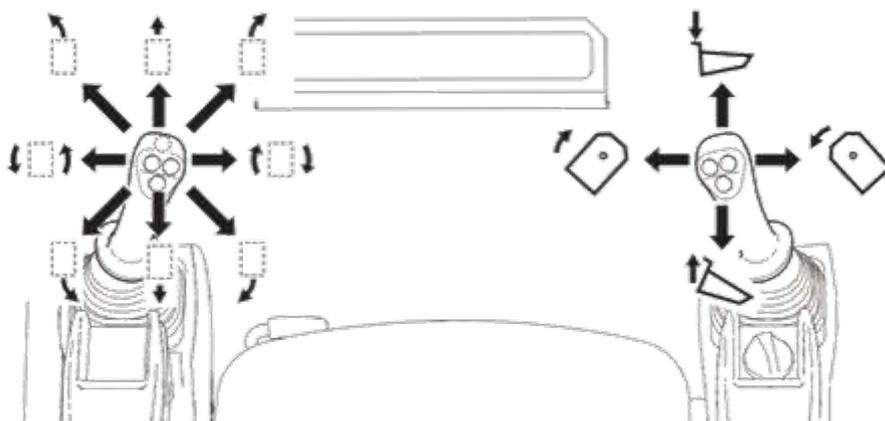
# Prestazioni





# Funzionamento

Comandi semplici e intuitivi a joystick. Con il manipolatore sinistro si controlla l'avanzamento della macchina, con il manipolatore destro il movimento del cassone ribaltabile.



Manipolatori di controllo.



Fari cabina per l'area di lavoro.



Vetro apribile a scomparsa  
Visibilità a 360°.





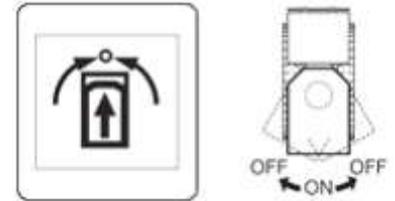
# Comfort





Computer di bordo a colori da 5.7 pollici. Spie di allarme e di controllo di tutta la macchina.

Indicazione corretto allineamento cassone.



Pulsantiera.



Telecamera posteriore.



Vista della parte posteriore sullo schermo LCD.



Acceleratore a ghiera con deceleratore automatico dopo 4 secondi di non utilizzo dei comandi.



Acceleratore a pedale.



Radio con ingresso AUX-IN.



Aria condizionata.



Pulsante spegnimento di emergenza.



Visibilità del quadro in qualsiasi condizione operativa.



# Manutenzione



Camminamento per ispezione motore e macchina.



Filtro antiparticolato DPF.



Filtro dell'aria e filtro gasolio doppio elemento con accesso facilitato da un comodo vano sul lato macchina. Manutenzione ad altezza d'uomo.



Sacca portattrezzi, pistola ingrassatrice, pompa di travaso gasolio.



Sistema tendicingolo automatico. Punti di ingrassaggio evidenziati in giallo.



Serbatoio idraulico. Cambio olio idraulico previsto ogni 1.000 ore.



# Affidabilità



Protezione anteriore per fari e indicatore di direzione.



Superfici antiscivolo nel pianale cabina.





# Specifiche

## **MOTORE**

Modello .....	Yanmar 4TNV94
Emissioni .....	EU Stage IIIB / EPA Tier 4
Tipo .....	4 tempi
Raffreddamento .....	ad acqua
Controllo emissioni .....	EGR, Filtro DPF
Iniezione .....	diretta
N° di cilindri .....	4
Alesaggio x corsa .....	94 x 110 mm
Potenza nominale	
ISO 14396, netta .....	88,4 kW / 120 cv @ 2.500 giri/min
ISO 9249, netta .....	83,2 kW / 113 cv @ 2.500 giri/min
Coppia massima .....	410 Nm @ 1.700 giri/min
Cilindrata .....	3.053 cm <sup>3</sup>
Consumo specifico di carburante (65% del carico) .....	15,5 l/h

## **Impianto elettrico**

Tensione di esercizio .....	12 V
Batteria .....	1 x 72 Ah
Motorino d'avviamento .....	3 kW
Alternatore .....	80 A

## **CIRCUITO IDRAULICO**

Pompa a portata variabile doppia mandata per motori di traslazione.  
Pompa a ingranaggi per circuito di pilotaggio motori di traslazione.  
Pompa a ingranaggi per rotazione e sollevamento cassone. Pompa a ingranaggi per servocomandi.  
Tipo pompe .....

.....Variabile x 2 + Ingranaggi x 3
-------------------------------------

Portata pompe ... 122,5 x 2 + 69,5 x 1 + 34,3 x 1 + 12,8 x 1 l/min  
Pressione pompe .....

345 x 2 + 28 x 1 + 206 x 1 + 49 x 1 bar
---

## **EQUIPAGGIAMENTI STANDARD**

### **Cabina**

- Computer di bordo a colori da 5.7 pollici
- Retrocamera posteriore
- Aria condizionata
- Fari di lavoro/stradali frontali e posteriori e su area di carico
- Deceleratore automatico
- Acceleratore anche a pedale
- Radio con AUX-IN
- Sedile regolabile
- Braccioli regolabili

- Presa elettrica in cabina 12V
- Vetro superiore con tenda parasole
- Manuale dell'operatore
- Sacca portattrezzi con ingrassatore
- Accendisigari e posacenere
- Cinture di sicurezza con avvolgitore
- Sensore di allineamento cassone
- Protezione ROPS: ISO 3471
- Protezione FOPS LEVEL II

### **Motore**

- Filtro aria doppio elemento
- Filtro antiparticolato DPF con rigenerazione automatica

### **Attrezzature**

- Cassone ribaltabile con rotazione di 180°
- Omologazione stradale su richiesta

## **PRESTAZIONI OPERATIVE**

Massa operativa .....	6.470 kg
Pressione al suolo ISO 16754 (carico) .....	41,5 kPa
Pressione al suolo ISO 16754 (scarico) .....	26,3 kPa
Massima forza di trazione .....	72,2 kN
Portata massima .....	3.700 kg
Volume cassone .....	2,055 m <sup>3</sup>

## **Sottocarro cingolato**

Motore di traslazione idraulico a pistoni assiali a portata variabile per ogni cingolo.  
Pendenza massima superabile .....

30° (58%)
-----------

Velocità di traslazione .....

da 0 a 9,2
------------

Tensione dei cingoli .....

mediante pistone idraulico automatico
---------------------------------------

Larghezza pattini .....

450 mm
--------

Rulli inferiori / superiori per lato .....

8 / 1
-------

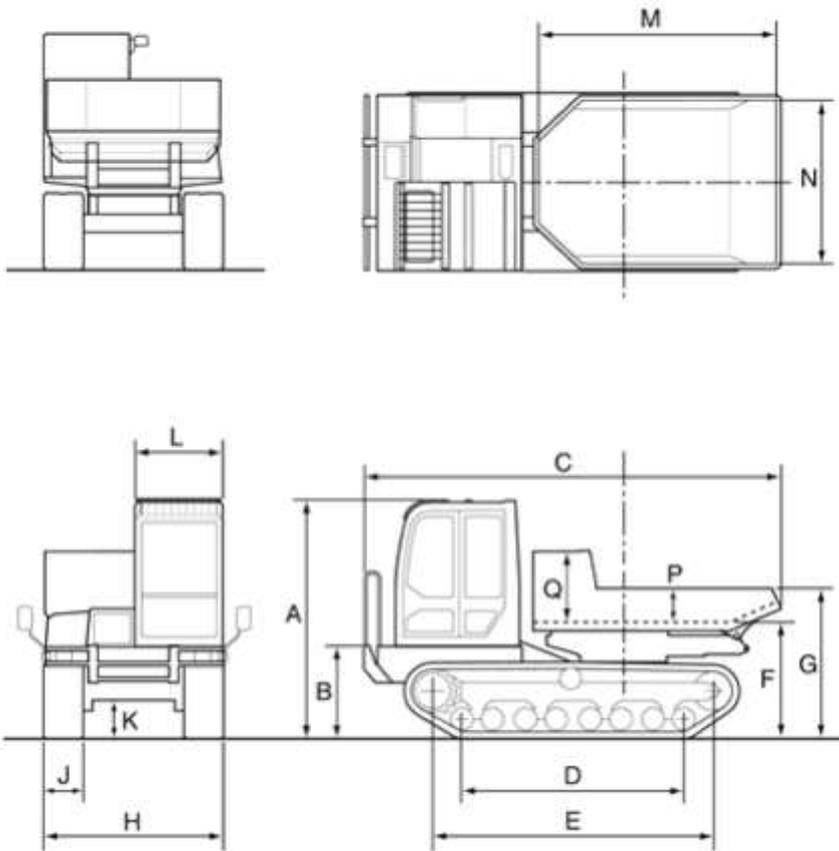
## **Altri dati**

LwA rumorosità esterna .....	103
Livello di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano/braccio .....	0,678 / 0,605 m/s <sup>2</sup>
Corpo .....	0,082 m/s <sup>2</sup>
Appoggio piedi .....	0,300 m/s <sup>2</sup>

## **CAPACITA'**

Serbatoio carburante .....	121 litri
Sistema idraulico .....	75 litri
Serbatoio idraulico .....	44 litri
Olio motore (limite superiore) .....	6 litri
Refrigerante motore .....	17,5 litri
Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato) .....	2,6 litri

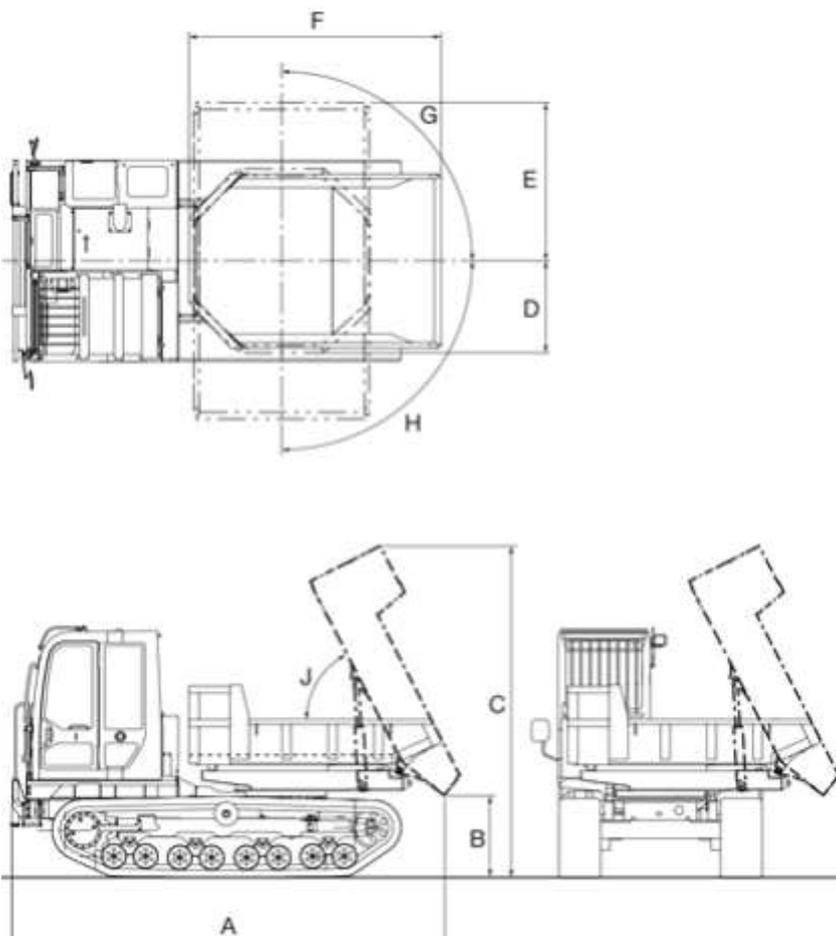
## DIMENSIONI



A	Altezza	2.725
B	Altezza pianale cabina	1.040
C	Lunghezza	4.660
D	Lunghezza cingoli a terra	2.500
E	Interasse	3.145
F	Altezza di carico cassone	1.330
G	Altezza da terra sponde	1.715
H	Larghezza del carro	2.200
J	Larghezza cingolo	450
K	Altezza da terra	435
L	Larghezza cabina	980
M	Lunghezza vano di carico cassone	2.615
N	Larghezza vano di carico cassone	1.795
P	Altezza sponda laterale	385
Q	Altezza sponda frontale	750

Unità: mm

## § RANGE OPERATIVO



A	Lunghezza totale con cassone ribaltato	4.680
B	Altezza da terra cassone in ribaltamento	885
C	Altezza massima cassone ribaltato	3.610
D	Distanza tra centro di rotazione cassone a sponda anteriore	1.005
E	Distanza tra centro di rotazione e sponda posteriore del cassone	1.730
F	Lunghezza esterna cassone	2.735
G	Angolo di rotazione cassone destro	90°
H	Angolo di rotazione cassone sinistro	90°
J	Angolo di inclinazione cassone	65°

Unità: mm

TCR50

# TAKEUCHI®

100% AFFIDABILITA' GIAPPONESE



**GRUPPO MINITOP** s.r.l.

Strada Europa, 39  
10060 - BRICHERASIO (TO) ITALY  
Tel. +39.0121.349156 +39.0121.349162  
Fax +39.0121.349148  
[www.minitop.it](http://www.minitop.it)

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