

TAKEUCHI®



TB257FR



SPECIFICHE

ESCAVATORE FULL ROTATION

MOTORE

Modello	KUBOTA V2403-CR-TE5B
Regolamento Emissioni	2016/1628 - Stage V
Tipo	4 tempi
Raffreddamento	Ad acqua, con ventola aspirante
Controllo emissioni	EGR, DOC-DPF
Iniezione	Diretta
N° di cilindri	4
Alesaggio x corsa	87 x 102 mm
Potenza nominale	
ISO 14396, netta	39 kW @ 2.200 giri/min
ISO 9249, netta	37,2 kW @ 2.200 gri/min
Coppia massima	195,6 Nm @ 1.500 giri/min
Cilindrata	2.434 cm ³
Consumo specifico di carburante (65% del carico)	244 g/kWh

Impianto elettrico

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	1 x 90 Ah
Motorino d'avviamento	2,0 kW
Alternatore	12-1,08 V-kW

PRESTAZIONI OPERATIVE

Cingoli in gomma	Cingoli in acciaio	Cingoli Geo-grip	
5.970 kg	6.150 kg	6.155 kg	
0,333 kg/cm ²	0,344 kg/cm ²	0,344 kg/cm ²	
Lunghezza avambraccio di scavo		1.760 mm	
Lunghezza braccio principale		2.820 mm	
Forza di strappo all'avambraccio		23,1 kN	
Forza di strappo alla benna		36,6 kN	
Forza di strappo al braccio		26 kN	

Sottocarro cingolato

Motore di traslazione idraulico a pistoni assiali a portata variabile per ogni cingolo, dotato di due velocità e riduttore epicicloideale. Freno di stazionamento a dischi multipli in bagno d'olio, con applicazione a molla e rilascio idraulico.

Velocità di traslazione	doppia mandata a cilindrata variabile
Bassa / alta (cingoli in gomma)	2,6 / 4,8 km/h
Bassa / alta (cingoli in acciaio)	2,4 / 4,5 km/h

Pendenza massima superabile	30° (58%)
Forza massima di trazione	66,9 kN
Tensione dei cingoli automatico	mediante pistone idraulico
Larghezza pattini	400 mm
Rulli inferiori / superiori per lato	5 / 1

Rotazione

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

Velocità di rotazione	9,6 giri/min
-----------------------	--------------

Lama

Larghezza x altezza	2.000 x 430 mm
---------------------	----------------

Altri dati

LwA rumorosità esterna	98 dB (A)
LpA rumorosità interna (versione cabina)	- dB (A)
Livello di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano / braccio	< 2.5 m/s ²
Corpo	< 0.5 m/s ²

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe principali:	
Pompa per	equipaggiamento, traslazione, ausiliari
Tipo pompa	doppia mandata a cilindrata variabile
Portata massima	2 x 60,5 l/min
Taratura della valvola	240 bar
Pompa per	rotazione, lama
Tipo pompa	a ingranaggi
Portata massima	44,7 l/min
Taratura della valvola	206 bar
Pompa per	servocomandi
Tipo pompa	a ingranaggi
Portata massima	9,9 l/min
Taratura della valvola	34 bar

Linee idrauliche

1° impianto ausiliario con High Flow

Portata massima	105 l/min
Pressione massima	206 bar
Controllo	comando proporzionale e ON/OFF

1° impianto ausiliario

Portata massima	58 l/min
Pressione massima	206 bar
Controllo	comando proporzionale e ON/OFF

2° impianto ausiliario

Portata massima	44 l/min
Pressione massima	206 bar
Controllo	comando proporzionale e ON/OFF

CAPACITÀ

Serbatoio carburante	70,2 litri
Sistema idraulico	100 litri
Serbatoio idraulico	52 litri
Olio motore (riempimento)	9,5 litri
Refrigerante motore	10 litri
Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato)	0,8 litri



DIMENSIONI

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma -
avambraccio lungo (mm)

	TB257FR
	mm
J	5.395
K	2.575
L	1.900
M	300
N	1.980
O	2.500
P	2.000
Q	400

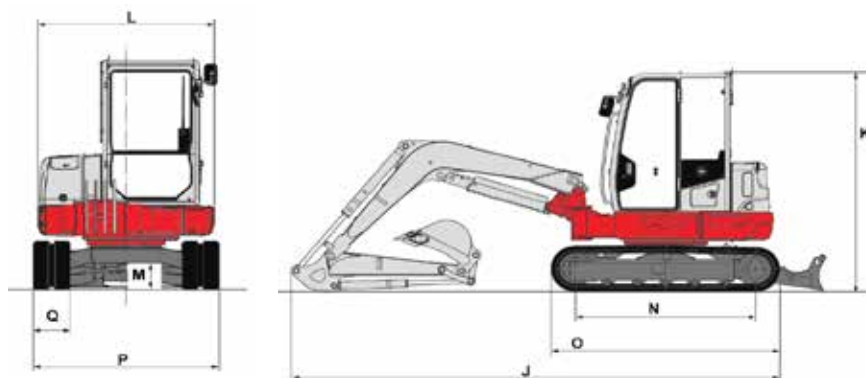
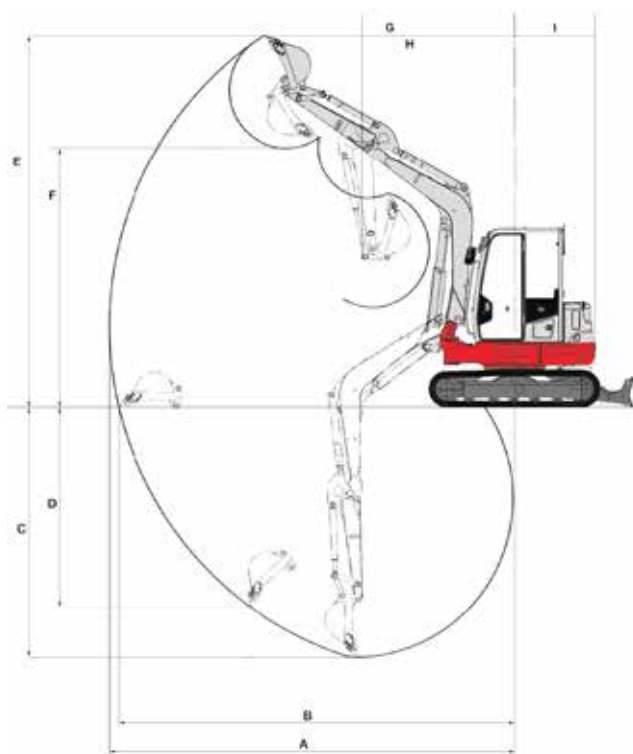


DIAGRAMMA DI SCAVO

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma -
avambraccio lungo (mm)

	TB257FR
	mm
A	6.215
B	6.080
C	3.895
D	3.160
E	5.495
F	3.890
G	2.580
H	1.435
I	1.180



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

H. Altezza di sollevamento (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)				
	-					-				
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
4 m				1211					1082	
3 m				1209	798*				1080	735
2 m			1858	1168	808*			1627	1020	724
1 m			1707	1107	783*			1486	983	700
0 (terra) m		1485*	1605	1054	757*		1485*	1390	932	674
-1 m	2067*	2696*	1564	1023		2067*	2578	1352	902	
-2 m	3129*	2353*	1508*	925*		3129*	2353*	1355	902	
-3 m		484*					484*			

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

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





SPECIFICHE

ESCAVATORE FULL ROTATION

EQUIPAGGIAMENTI STANDARD

Motore

- Motore Stage V 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
- Accumulatore
- Serbatoio carburante con sistema antisurgio

Sistema idraulico

- SP1 e SP2 di serie
- Comandi proporzionali delle linee ausiliarie
- Olio idraulico Takeuchi® 46 Long Life (4000h)
- Sfiato serbatoio idraulico per rilascio pressione residua

Strumentazione e controllo

- Computer di bordo a colori da 5,7"
- Indicatore del livello carburante
- Indicatore temperatura refrigerante motore
- Contatore
- Spie di controllo e di allarme
- TFM system di serie
- TSS system di serie (attivabile all'ordine)

Sicurezza

- Leva di sicurezza per l'attivazione dell'idraulica
- Martello per rompere il finestrino (in cabina)
- Valvola di sicurezza braccio sollevamento + valvola sicurezza braccio scavo + lama dozer + allarme sovraccarico
- Spegnimento motore con tasto di emergenza

Cabina

- Riscaldamento e aria condizionata
- Filtro antipolvere in cabina
- Protezione ROPS
- Protezione TOPS
- Protezione OPG (Top Guard, LEVEL I)
- Comodo sedile ammortizzato, in tessuto traspirante con regolazione in base al peso
- Braccioli regolabili
- Pavimento antidrucciolo lavabile
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Finestrino anteriore basso removibile, con punto di aggancio in cabina
- Finestrino anteriore alto rialzabile
- Ampio tettuccio trasparente con vetro antiriflesso

- Porta che può mantenere la posizione aperta
- Tergicristallo intermittente e lavavetro sul finestrino anteriore
- Radio con AUX IN, USB e Bluetooth
- Posacenere
- Presa 12V - 5A
- Specchi retrovisori
- Computer di bordo con memoria attrezzatura
- Deceleratore con comando sul manipolatore destro
- Minipresa per lampeggiante su tettuccio con comando in cabina
- Manuale dell'operatore in italiano
- Leva meccanica per movimento lama dozer
- Pedale idraulico per comando brandeggio con copertura anti-azionamento accidentale
- Fari di lavoro (2 fronte cabina, 2 retro cabina, 1 sul braccio)
- Sacca con 20 attrezzi e pistola ingrassatrice

Attrezzature

- Braccio monoblocco, lunghezza 2.820 mm
- Avambraccio lungo 1.760 mm
- Brandeggio idraulico Side-to-side
- Gancio di sollevamento carichi

IN OPZIONE

- Cingoli in acciaio senza sovrapprezzo
- Estensione di garanzia
- Cingoli Geo-grip
- Roof Guard OPG LEVEL II
- Front Guard OPG LEVEL II