



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 giri/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
5.930 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 cilindrata fissa, 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	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	con grasso in pressione
Larghezza pattini	400 mm
Rulli inferiori / superiori per lato	5 / 1
Larghezza carro	2.000 mm

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	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

3° impianto ausiliario ad alta pressione per il collegamento dell'attacco idraulico

Brandeggio

Brandeggio idraulico Side-to-side.

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



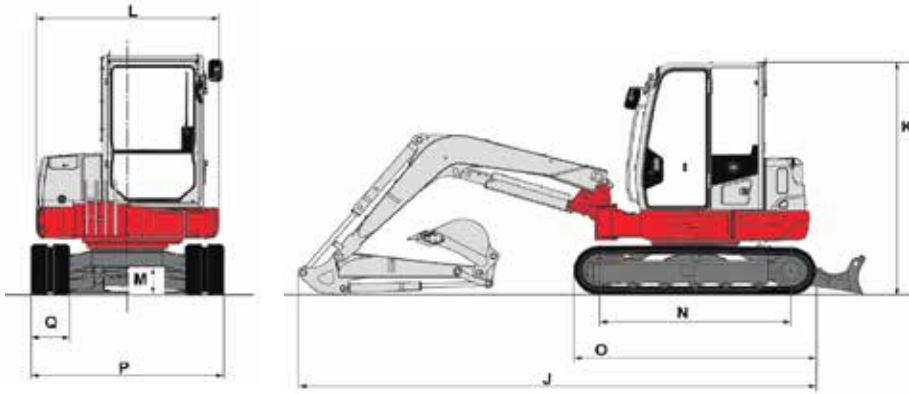


SPECIFICHE

ESCAVATORE FULL ROTATION

DIMENSIONI

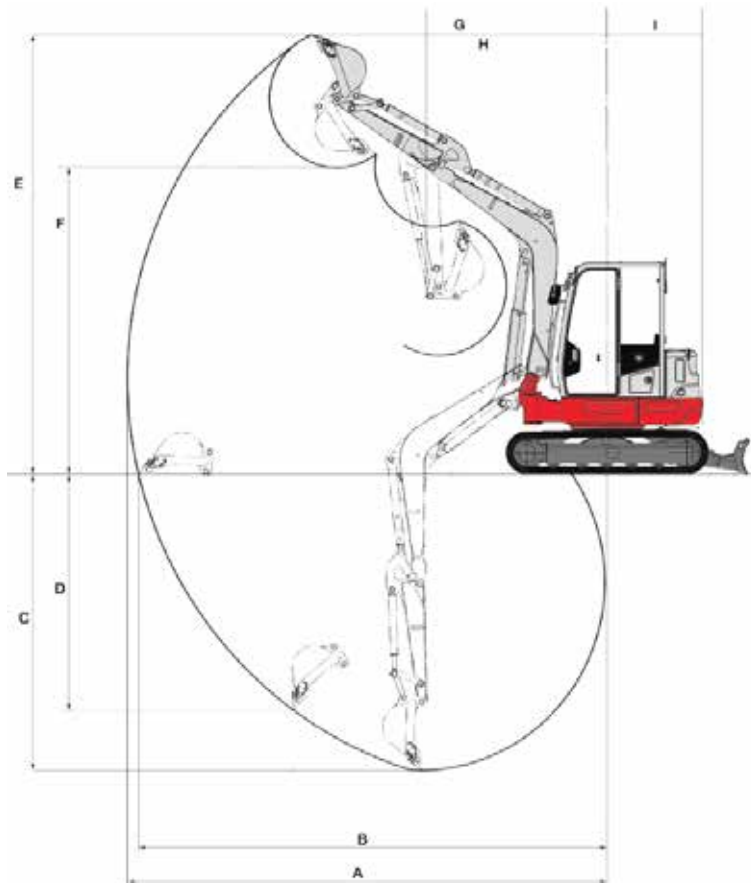
Valori riferiti alla versione cingoli in gomma - avambraccio lungo (mm)



	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

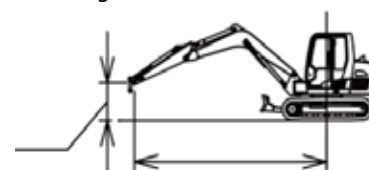
H. Altezza di sollevamento (m)	Capacità di sollevamento (KG) FRONTALE - LAMA SOLLEVATA					Capacità di sollevamento (KG) FRONTALE - LAMA ABBASSATA				
	R - Raggio di sollevamento (m)					R - Raggio di sollevamento (m)				
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
4 m				1.211					1.366*	
3 m				1.209	798*				1.386*	798*
2 m			1.858	1.168	808			2.107*	1.461*	1.123*
1 m			1.707	1.107	783			2.305*	1.525*	1.129*
0 (terra) m		1.485*	1.605	1.054	757		1.485*	2.278*	1.514*	1.079*
-1 m	2.067*	2.696*	1.564	1.023		2.067*	2.696*	2.026*	1.368*	
-2 m	3.129*	2.353*	1.508*	925*		3.129*	2.353*	1.508*	925*	
-3 m		484*					484*			

H. Altezza di sollevamento (m)	Capacità di sollevamento (KG) LATERALE - LAMA SOLLEVATA				
	R - Raggio di sollevamento (m)				
	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m
4 m				1.082	
3 m				1.080	735
2 m			1.627	1.020	724
1 m			1.486	983	700
0 (terra) m		1.485*	1.390	932	674
-1 m	2.067*	2.578*	1.352	902	
-2 m	3.129*	2.353*	1.355	902	
-3 m		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



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 antispurgo

Sistema idraulico

- SP1, SP2 e SP3 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
- Contaore
- 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 blocco su braccio, avambraccio e 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)
- Sedile Deluxe ammortizzato, in tessuto traspirante con regolazione in base al peso
- Braccioli regolabili
- Pavimento antisdrucchiolo 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
- Pedali reclinabili

- 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



ATTREZZATURE

ESCAVATORE FULL ROTATION

SELEZIONE BENNA

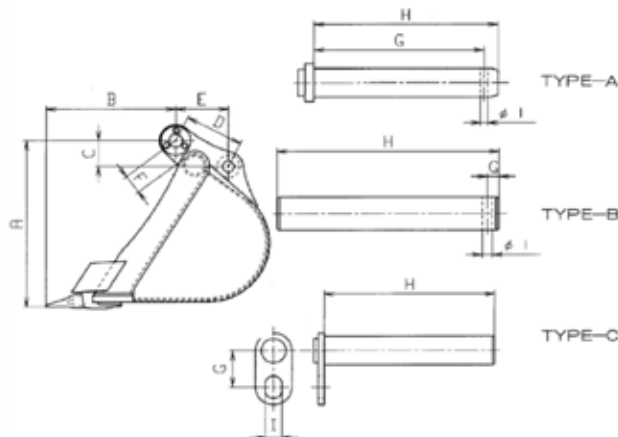
BENNE TB257FR		Larghezza	Capacità (l)	BENNE TB257FR		Larghezza	Capacità (l)
Attacco Rapido KLAC	Benne scavo	300	56	Attacco Diretto	Benne scavo	300	56
		350	69			350	69
		400	83			400	83
		450	97			450	97
		500	111			500	111
		600	139			600	139
		700	167			700	167
		800	196			800	196
		900	224			900	224
		1.000	252			1.000	252
	Benne Pulizia Fossi	1.200	186		Benne Pulizia Fossi	1.200	186
		1.300	202			1.300	202
		1.400	219			1.400	219
		1.500	236			1.500	236
		1.600	254			1.600	254
	Benne Grigliate	800	192		Benne Grigliate	800	192
		900	220			900	220
		1.000	248			1.000	248
	Benne Orientabili	1.200	192		Benne Orientabili	1.200	192
		1.400	231			1.400	231
		1.500	266			1.500	266
	Benne Trapezoidali	600	-		Benne Trapezoidali	600	-

Disponibili in:

- attacco diretto
- attacco rapido meccanico
- attacco rapido idraulico

Note

- Dati e specifiche riportati nella tabella sono puramente indicativi e non impegnativi.
- Moltiplicare la densità del materiale da sollevare (kg/m^3) per la capacità SAE per ottenere il peso del materiale sollevato con la benne selezionata.



	TB257FR
A	573,3 mm
B	442,4 mm
C	87 mm
D	191,6 mm
E	170,8 mm
F	69,2 mm
G	12 mm
H	230 mm
I	11 mm
PIN TYPE	B