

TAKEUCHI®



TB370

MONOLITICO E POSIZIONATORE



SPECIFICHE

MIDIESCAVATORE

MOTORE

Modello	KUBOTA V2607-CR-TE5B
Regolamento Emissioni	2016/1628 - Stage V
Tipo	4 tempi
Raffreddamento	Ad acqua, con ventola aspirante
Controllo emissioni	EGR, filtro DOC-DPF
Iniezione	Diretta
N° di cilindri	4
Alesaggio x corsa	87 x 110 mm
Potenza nominale	
ISO 14396, netta	42,4 kW @ 2.000 giri/min
ISO 9249,, netta	40,6 kW @ 2.000 giri/min
Coppia massima	213,4 Nm @ 1.300 giri/min
Cilindrata	2.615 cm ³
Consumo specifico di carburante (65% del carico)	232 g/kWh

Impianto elettrico

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	1 x 90 Ah
Motorino d'avviamento	2,5 kW
Alternatore	1,08 kW

CIRCUITO IDRAULICO

Tipo	Load sensing
Pompe principali:	
Pompa per	equipaggiamento, traslazione, 1° aux, lama
Tipo pompa	a cilindrata variabile
Portata massima	160 l/min
Taratura della valvola	245 bar
Pompa per	rotazione, 2° aux
Tipo pompa	a ingranaggi
Portata massima	46,6 l/min
Taratura della valvola	240 bar
Pompa per	servocomandi
Tipo pompa	a ingranaggi
Portata massima	16 l/min
Taratura della valvola	35 bar

PRESTAZIONI OPERATIVE

Braccio	Cingoli in gomma	
Monolitico	6.860 kg	
	37 kPa	
Posizionatore	7.360 kg	
	39 kPa	
Lunghezza braccio monolitico		3.000 mm
Lunghezza avambraccio		1.900 mm
Forza di strappo al avambraccio		31,7 kN
Forza di strappo alla benna		48,4 kN
Forza di strappo al braccio		37,8 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		
Bassa / alta (cingoli in gomma)		2,5 / 4,7 km/h
Pendenza massima superabile		30° (58%)
Forza massima di trazione		73,3 kN
Tensione dei cingoli	mediante ingrassatore a pressione	
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	8,8 giri/min
-----------------------	--------------

Lama

Larghezza x altezza	2.100 x 430 mm
---------------------	----------------

Altri dati

LwA rumorosità esterna	95 dB (A)
LpA rumorosità interna	70 dB (A)
Livello di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano / braccio	≤ 2.5 m/s ²
Corpo	≤ 2.5 m/s ²

Linee idrauliche

1° impianto ausiliario con High Flow

Portata massima	120 l/min
Pressione massima	200 bar
Controllo	comando proporzionale e ON/OFF

2° impianto ausiliario

Portata massima	90 l/min
Pressione massima	200 bar
Pressione massima	comando proporzionale e ON/OFF

3° impianto ausiliario per il collegamento dell'attacco idraulico
(tenuta: bassa pressione, sgancio: alta pressione)

Brandeggio

Brandeggio in fusione unica, a doppio perno per una maggior protezione dei tubi in gomma, con swing stopper di serie per benne superiori a 75 cm.

Angolo di brandeggio (sx / dx) 79°/51°

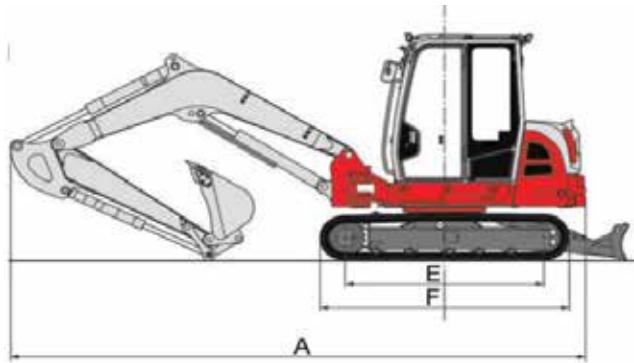
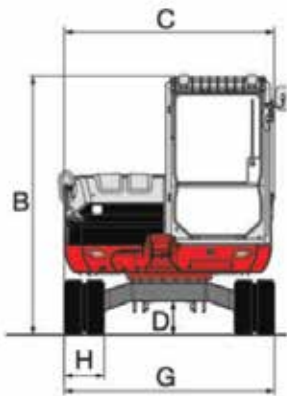
CAPACITÀ

Serbatoio carburante	110 litri
Sistema idraulico	139 litri
Serbatoio idraulico	65,5 litri
Olio motore (riempimento)	9 litri
Refrigerante motore	11 litri
Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato)	0,8 litri

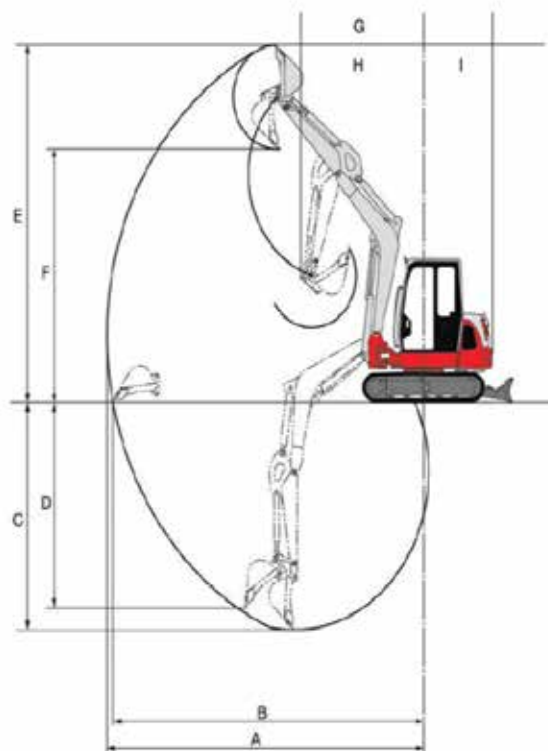


BRACCIO MONOLITICO

DIMENSIONI E DIAGRAMMA DI SCAVO



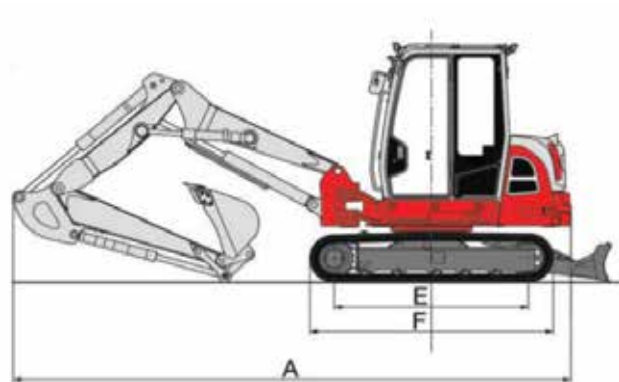
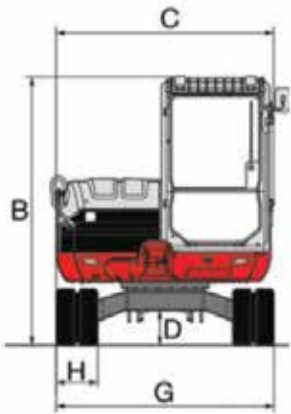
	TB370
	mm
A	5.950
B	2.540
C	2.095
D	335
E	2.050
F	2.575
G	2.100
H	400



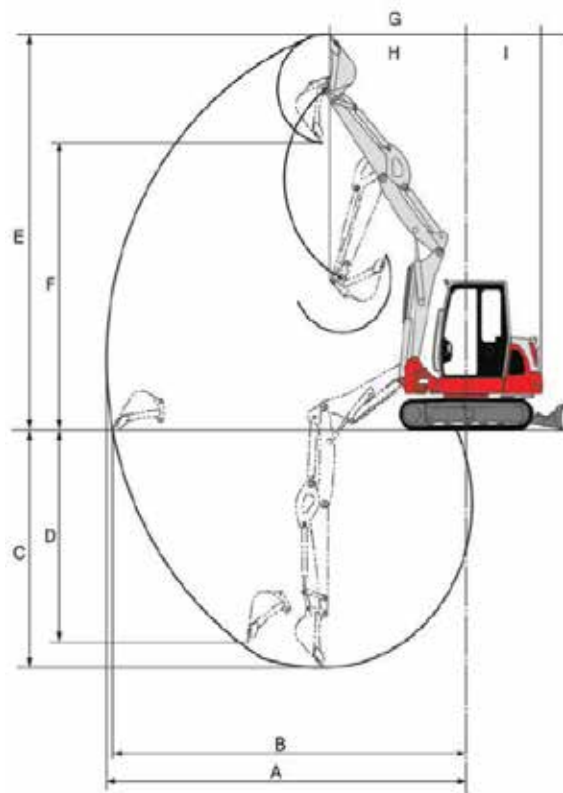
	TB370
	mm
A	6.690
B	6.565
C	4.085
D	3.815
E	6.420
F	4.545
G	2.585
H	2.040
I	1.480

BRACCIO POSIZIONATORE

DIMENSIONI E DIAGRAMMA DI SCAVO



	TB370
	mm
A	5.900
B	2.540
C	2.095
D	335
E	2.050
F	2.575
G	2.100
H	400

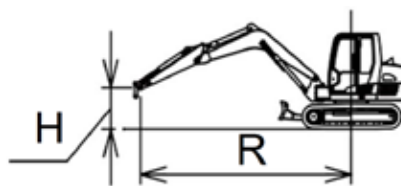


	TB370
	mm
A	6.905
B	6.785
C	4.110
D	3.840
E	6.825
F	4.955
G	2.630
H	2.080
I	1.480

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

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.

Unita: Kg.

Cingoli in gomma / Cingoli in acciaio

BRACCIO MONOLITICO Con contrappeso Extra Heavy di serie

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	5,5 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	5,5 m
5 m				1489*						1489*		
4 m				1286*	1138					1286*	1119	
3 m				1400*	1080					1400	1064	
2 m			2247*	1498	1055	855			2247	1459	1038	846
1 m			2192	1423	1021	826			2095	1387	1006	818
0 (terra) m			2104	1371	996	849			2011	1337	981	840
-1 m	2269*	2889*	2090	1353	991		2269*	2899*	1998	1320	977	
-2 m	3676*	4458*	2121	1372			3676*	4040*	2028	1338		
-3 m		2089*	1349					2089*	1349			

BRACCIO POSIZIONATORE Con contrappeso Extra Heavy di serie

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	6 m	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
5 m				1495*						1408		
4 m				1392*	1022					1392*	903	
3 m			1811*	1520*	1064				1811*	1383	940	
2 m			2076	1469	971	762			2016	1288	899	668
1 m			2076	1360	971	731			1773	1183	849	639
0 (terra) m			1960	1284	930				1665	1110	810	
-1 m		2453*	1940	1254	915			2453*	1646	1082	794	
-2 m		3299*	1974	1269				3299*	1677	1096		
-3 m			1044*						1044*			