

TAKEUCHI®

TB153FR



Miniescavatore Full Rotation

PESO OPERATIVO

5.800 - 5.900 kg

POTENZA MOTORE

29 kW / 39 cv @ 2.400 giri/min



Specifiche

MOTORE

Modello..... Yanmar 4TNV88-BPTBZ
Emissioni..... EU Stage IIIA / EPA Tier 3
Tipo..... 4 tempi
Raffreddamento..... ad acqua, con ventola aspirante
Iniezione..... diretta
N° di cilindri..... 4
Alesaggio x corsa..... 88 x 90 mm
Potenza nominale
SAE 1349, netta..... 28,9 kW / 38,7 cv @ 2.400 giri/min
Coppia massima..... 143,4 Nm @ 1.440 giri/min
Cilindrata..... 2,189 l
Consumo specifico di carburante (65% del carico)..... 5,4 l/h

Impianto elettrico

Tensione di esercizio..... 12 V
Batteria..... 1 x 72 Ah
Motorino d'avviamento..... 2,3 kW
Alternatore..... 40 A

PRESTAZIONI OPERATIVE

Massa operativa e pressione al suolo

Cingoli in gomma	Cingoli in acciaio
5.821 kg 0,324 kg/cm ²	5.881 kg 0,341 kg/cm ²

Forza di strappo alla benna..... 36,3 kN
Forza di strappo al braccio..... 25,2 kN
Lunghezza braccio scavo..... 1.760 mm
Profondità massima di scavo..... 3.900 mm
Altezza massima di scavo..... 5.490 mm

Rotazione

Motore di rotazione idraulico a pistoni assiali. Blocco di rotazione con valvola di blocco con protezione antishock.
Velocità di rotazione..... 9,9 giri/min

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)..... 2,7 / 5,1 km/h
Bassa/alta (cingoli in acciaio)..... 2,5 / 4,7 km/h
Pendenza massima superabile..... 30° (58%)
Tensione dei cingoli..... mediante grasso in pressione
Larghezza pattini..... 400 mm
Rulli inferiori / superiori per lato..... 5 / 1

Lama

Larghezza x altezza..... 2.000 x 430 mm
Lunghezza totale con lama dozer..... 5.615 mm

Altri dati

LwA rumorosità esterna..... 96
LpA rumorosità interna..... 76
Livello di vibrazione (EN 12096:1997)
Braccio destro / sinistro..... 0,019 / 0,014 m/s²
Corpo..... 0,065 m/s²
Appoggio piedi..... 0,001 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 1 + 206 x 1 + 34 x 1 Bar
Portata pompe..... 58,3 x 2 + 38,9 x 1 + 10,8 x 1 l/min

Linee idrauliche

1° impianto ausiliario
Portata massima..... 95,0 l/min
Pressione massima..... 210 bar
2° impianto ausiliario
Portata massima..... 38,9 l/min
Pressione massima..... 206 bar

CAPACITA'

Serbatoio carburante..... 65 litri
Sistema idraulico..... 110 litri
Serbatoio idraulico..... 68 litri
Olio motore (riempimento)..... 7,4 litri
Refrigerante motore..... 8,8 litri
Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato)..... 1,0 litri

DIMENSIONI

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma

(mm)

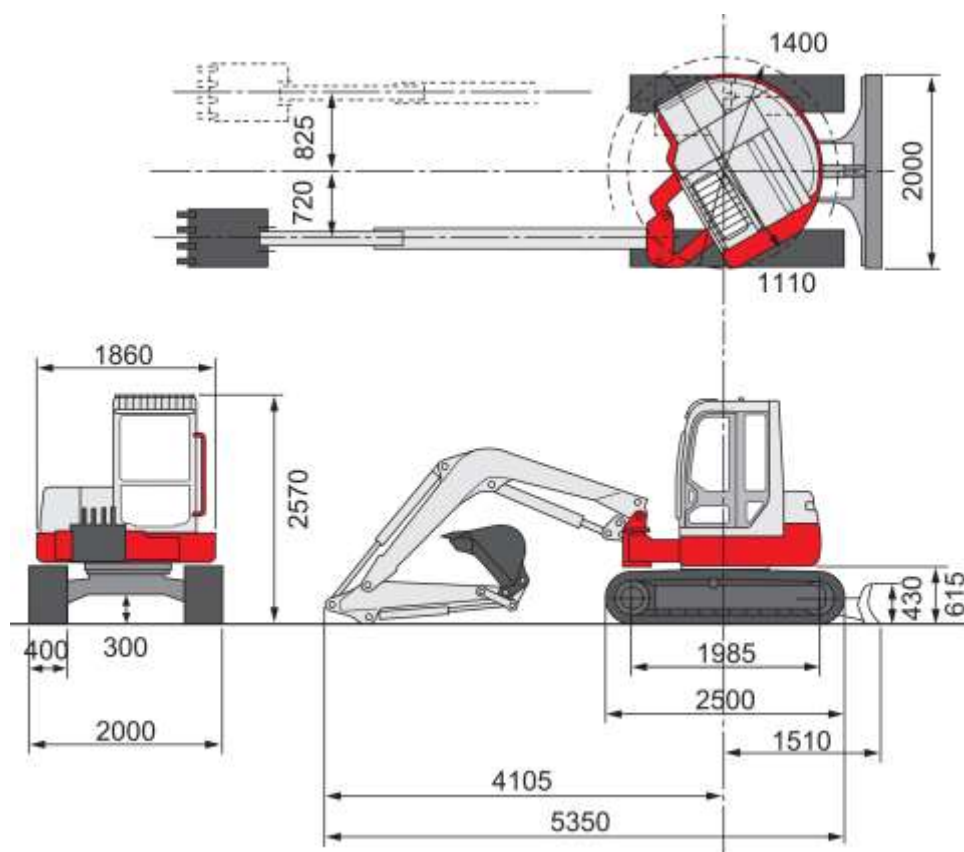
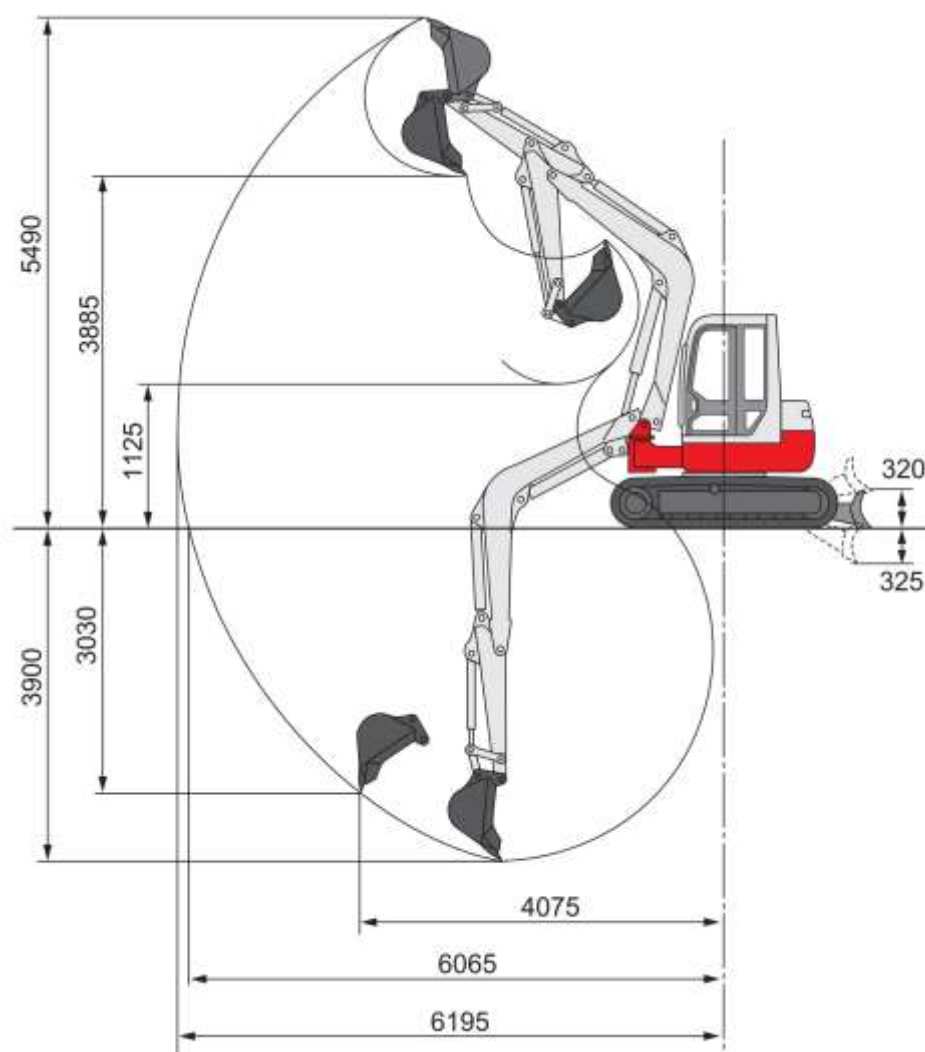


DIAGRAMMA DI SCAVO

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma

(mm)





Specifiche

EQUIPAGGIAMENTI STANDARD VERSIONE EASY E ADVANCED

Motore

- Motore a basso livello di emissioni come richiesto dalle norme europee ed americane
- Filtro dell'aria a due elementi
- Dispositivo di preriscaldamento elettrico
- Staccabatteria

Sistema idraulico

- Comandi ON/OFF sistema ausiliario
- 1^a linea idraulica
- Olio idraulico Takeuchi 46 Long Life
- Dispositivo antidives del braccio per la movimentazione dei carichi sospesi (valvola di sicurezza braccio sollevamento + valvola sicurezza braccio scavo + allarme sovraccarico attivabile)
- Sfiato serbatoio idraulico per rilascio pressione residua

Strumentazione e controllo

- Quadro strumenti con spie di controllo e di allarme
- Indicatore del livello carburante
- Indicatore temperatura refrigerante motore
- Contatore

Sicurezza

- Dispositivo di chiusura dei comandi e blocco rotazione quando la console di sinistra viene rialzata per accedere al posto di guida
- Accumulatore

Cabina

- Riscaldamento e aria condizionata
- Protezione ROPS
- Protezione TOPS
- Protezione FOPS Livello I
- Sedile Deluxe, ammortizzato e regolabile in base a peso, inclinazione, altezza
- Appoggia polsi regolabili
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Finestrino anteriore basso removibile, con punto di aggancio in cabina
- Finestrino anteriore alto rialzabile
- Finestrino superiore con vetro colorato
- Porta che può mantenere la posizione aperta
- Illuminazione interna
- Tergicristallo intermittente e lavavetro sul finestrino anteriore

- Radio con AUX-IN
- Accendisigari e posacenere
- Presa 12V
- Specchi retrovisori
- 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 alogeni (1 sopra cabina, 1 lato braccio con protezione)
- Sacca con 20 attrezzi e pistola ingrassatrice

Attrezzature

- Braccio monoblocco, lunghezza 2.800 mm
- Avambraccio 1.760 mm
- Brandeggio idraulico Side-to-side
- Cingoli in gomma

EQUIPAGGIAMENTI VERSIONE ADVANCED

- 2^a linea idraulica ausiliaria
- Comandi proporzionali sistema ausiliario

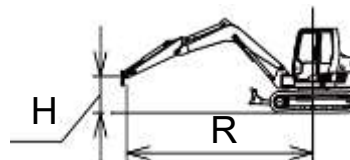
EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE

- Cingoli in acciaio senza sovrapprezzo
- Estensione di garanzia

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 sollevamento.
H: Altezza del punto di sollevamento.

Unità: kg

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)					
	MAX	5 m	4 m	3 m	2 m	1 m	MAX	5 m	4 m	3 m	2 m	1 m
5 m				923*						923*		
4 m				1.145						945		
3 m				1.139						940		
2 m			1.769	1.094	746				1.435	897		
1 m			1.620	1.035	723	644			1.295	841	610	
0 (terra) m		1.415*	1.532	988	703*			1.415*	1.213	796	587	521
-1 m	1.936*	2.573*	1.509	970			1.936*	2.345	1.193	761	567	
-2 m		2.011*	1.278*	758*				2.011*	1.214	758*		
-3 m		317*						317*				

8 SELEZIONE BENNA

Larghezza benna	Capacità SAE	Funzione (denti)	Peso della benna
300 mm	0,058 m ³	Scavo (3)	56 kg
350 mm	0,071 m ³	Scavo (3)	62 kg
400 mm	0,085 m ³	Scavo (3)	67 kg
450 mm	0,072 m ³	Scavo (3)	72 kg
500 mm	0,115 m ³	Scavo (4)	80 kg
600 mm	0,147 m ³	Scavo (4)	89 kg
700 mm	0,180 m ³	Scavo (5)	99 kg
800 mm	0,213 m ³	Scavo (5)	111 kg
900 mm	0,248 m ³	Scavo (6)	121 kg
1200 mm	0,213 m ³	Pulizia scarpate	115 kg
1400 mm	0,254 m ³	Pulizia scarpate	134 kg
1500 mm	0,274 m ³	Pulizia scarpate	141 kg

Disponibili in:

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

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.

↑ MARTELLO Epiroc

Modello martello	PREMIUM SB302	
Peso	Kg	300
Pressione di esercizio	bar	100-150
Frequenza di impatto	Blows/min	600-1400
Diametro Utensile	mm	80
Lunghezza Utensile	mm	440
Potenza max idr ingresso	kW	20
Livello potenza sonora max LwA	dB(A)	119



Ordinabile nelle seguenti configurazioni di attacco:

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

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