

TAKEUCHI®



TB230
TETTUCCIO E CABINA



SPECIFICHE

MINIESCAVATORE

MOTORE

Modello	Yanmar 3TNV88F-EP
Regolamento Emissioni	2016/1628 - Stage V
Tipo	4 tempi
Raffreddamento	Ad acqua, con ventola aspirante
Controllo emissioni	EGR, Turbo (senza DPF)
Iniezione	Diretta
N° di cilindri	3
Alesaggio x corsa	88 x 90 mm
Potenza nominale	
ISO 14396, netta	18,2 kW (24,4 cv) @ 2.400 giri/min
ISO 9249, netta	17,6 kW (23,6 cv) @ 2.400 giri/min
Coppia massima	92,2 Nm @ 1.440 giri/min
Cilindrata	1.642 cm ³
Consumo specifico di carburante (65% del carico)	238 g/kWh

Impianto elettrico

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	1 x 54 Ah
Motorino d'avviamento	1,7 kW
Alternatore	0,66 A

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe principali:

Pompa per	equipaggiamento, traslazione, ausiliari
Tipo pompa	doppia mandata a cilindrata variabile
Portata massima	2 x 32,4 l/min
Taratura della valvola	210 bar
Pompa per	rotazione, lama
Tipo pompa	a ingranaggi
Portata massima	21,6 l/min
Taratura della valvola	200 bar
Pompa per	servocomandi
Tipo pompa	a ingranaggi
Portata massima	10,8 l/min
Taratura della valvola	34 bar

PRESTAZIONI OPERATIVE

Massa operativa e pressione al suolo

Versione	Cingoli in gomma	Cingoli in acciaio
TETTUCCIO	2.820 kg 0,287 kg/cm ²	2.903 kg 0,298 kg/cm ²
CABINA	2.880 kg 0,293 kg/cm ²	2.968 kg 0,305 kg/cm ²

Versione Angle Dozer	+90 kg
Lunghezza braccio	2.240 mm
Lunghezza avambraccio	1.445 mm
Forza di strappo all'avambraccio	12,9 kN
Forza di strappo alla benna	20,9 kN
Forza di strappo al braccio	15,4 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)	2,9 / 5,2 km/h
Pendenza massima superabile	30° (58%)
Forza massima di trazione	28,2 kN
Tensione dei cingoli	mediante pistonedi lubrificazione
Larghezza pattini	300 mm
Rulli inferiori / superiori per lato	3 / 1

Rotazione

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

Velocità di rotazione	10,3 giri/min
-----------------------	---------------

Lama

Larghezza x altezza	1.450 x 355 mm
---------------------	----------------

Altri dati

LwA rumorosità esterna	93 dB (A)
LpA rumorosità interna (versione cabina)	78 dB (A)
Livello di vibrazione (EN 12096:1997)	
Braccio e sinistro	<2,5 m/s ²
Corpo	<0,5 m/s ²



SPECIFICHE

MINIESCAVATORE

Linee idrauliche

1° impianto ausiliario con High Flow

Portata massima	54 l/min
Pressione massima	210 bar
Controllo	comando proporzionale e ON/OFF

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 46 cm.

Angolo di brandeggio (sx / dx)	79°/58°
--------------------------------	---------

CAPACITÀ

Serbatoio carburante	46 litri
Sistema idraulico	56 litri
Serbatoio idraulico	35 litri
Olio motore (riempimento)	4,7 litri
Refrigerante motore	4 litri
Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato)	0,5 litri



DIMENSIONI

- Valori riferiti alla versione cingoli in gomma (mm)
- Valori tra parentesi riferiti alla versione tettuccio

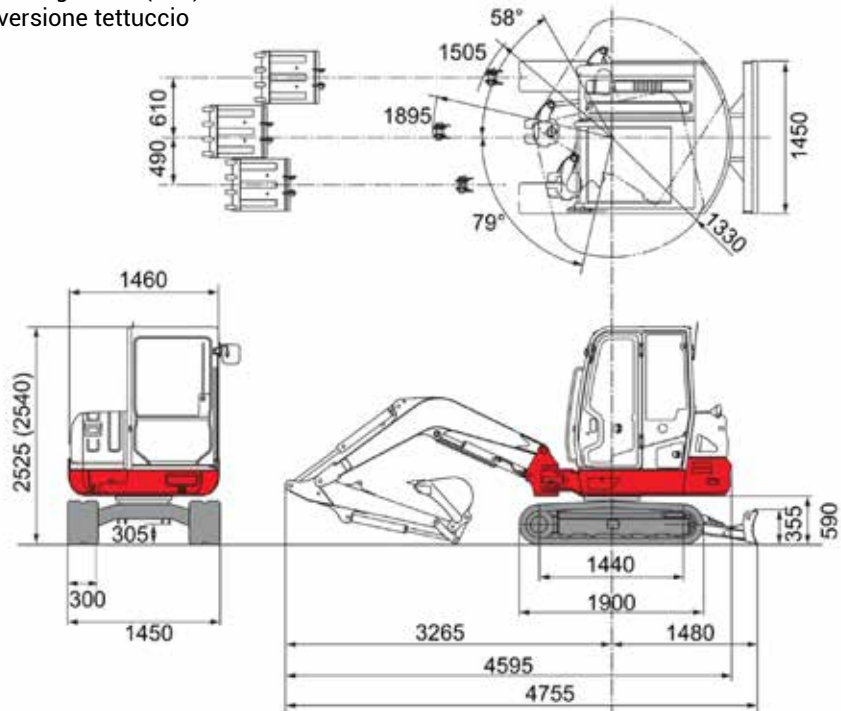
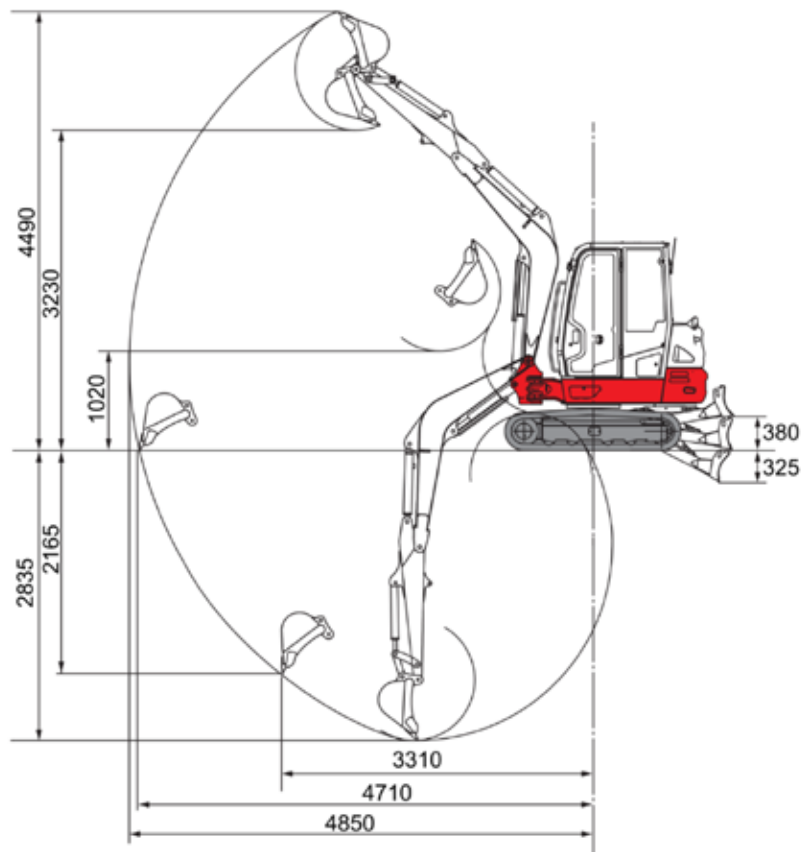


DIAGRAMMA DI SCAVO

- Valori riferiti alla versione cingoli in gomma (mm).





SPECIFICHE

MINIESCAVATORE

EQUIPAGGIAMENTI STANDARD VERSIONE EASY E ADVANCED

Motore

- Motore a basso livello di emissioni conforme alle norme europee ed americane
- Filtro aria a doppio elemento
- Pre-filtro gasolio con separatore dell'acqua
- Autodeceleratore
- Modalità Standard/Eco e Mountain

Sistema idraulico

- SP1 di serie
- Comandi proporzionali con la possibilità di regolare la portata di olio
- Detent Mode SP1
- Olio idraulico Takeuchi 46 Long Life (4000 h)
- Sfiato serbatoio idraulico per rilascio pressione residua
- Accumulatore

Strumentazione e controllo

- Computer di bordo a colori da 5.7 pollici (versione Cabina)
- Indicatore del livello carburante
- Indicatore di temperatura del liquido refrigerante

Sicurezza

- Pulsante spegnimento
- Leva di sicurezza per l'attivazione dell'idraulica
- Protezione OPG (TOP LEVEL I)
- Protezione ROPS
- Protezione TOPS

Cabina

- Sedile Comfort, ammortizzato e regolabile in base al peso (in PVC nella versione Cabina e in tessuto traspirante nella versione Tettuccio)
- Braccioli regolabili
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Finestrino anteriore superiore rialzabile
- Vetro oscurato sopra cabina con tendina parasole
- Porta che può mantenere la posizione aperta

EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE

Opzionali

- Versione tettuccio
- Estensione di garanzia
- Cingoli in acciaio
- Griglie OPG LEVEL II (versione Cabina)
- Illuminazione interna
- Tergicristallo intermittente e lavavetro sul finestrino anteriore (versione Cabina)
- Radio con AUX-IN (versione Cabina)
- Accendisigari e posacenere
- Presa 12V - 5A
- Specchi retrovisori
- Minipresa per lampeggiante su tettuccio con comando in cabina (versione Cabina)
- Pedale per comando brandeggio con copertura anti- azionamento accidentale
- Fari di lavoro a LED (2 sopra Cabina, 1 laterale, 1 sul braccio, OPT: 2 posteriori)
- Sacca con 20 attrezzi e pistola ingrassatrice

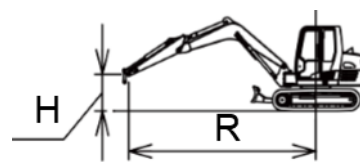
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

VERSIONE TETTUCCIO

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)			
	-				Larghezza cingoli 1.100 mm			
	4 m	3 m	2 m	1 m	4 m	3 m	2 m	1 m
4 m		481*				481*		
3 m		430*				430*		
2 m	397	520*			361	520*		
1 m	387	622	1.168		352	561	1.024	
0 (terra) m	379	597	1.114		344	536	974	
-1 m		592	1.117	1.493*		532	976	1.493*
-2 m			654*				654*	

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.

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

VERSIONE CABINA

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)			
	-				Larghezza cingoli 1.100 mm			
	4 m	3 m	2 m	1 m	4 m	3 m	2 m	1 m
4 m		481*				481*		
3 m		430*				430*		
2 m	420	520*			364	520*		
1 m	411	656	1.227		355	565	1.030	
0 (terra) m	403	630	1.173		347	540	980	
-1 m		625	1.176	1.493*		535	982	1.493*
-2 m			654*				654*	