

TAKEUCHI®



TB235-2

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	238 g/kWh

Impianto elettrico

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	1 x 64 Ah
Motorino d'avviamento	1,7 kW
Alternatore	0.66 kW

CIRCUITO IDRAULICO

Pompe principali:

Pompa per	equipaggiamento, traslazione, ausiliari
Tipo pompa	doppia mandata a cilindrata variabile
Portata massima	2 x 38.9 l/min
Taratura della valvola	245 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

Versione	Cingoli in gomma	Cingoli in acciaio
CABINA	3.554 kg 0,360 kg/cm ²	3.654 kg 0,370 kg/cm ²
Contrappeso standard		222 kg
Lunghezza braccio		2.460 mm
Lunghezza avambraccio		1.450 mm
Forza di strappo al avambraccio		17,3 kN
Forza di strappo alla benna		27,1 kN
Forza di strappo al braccio		17,1 kN

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)	2,8 / 4,2 km/h
Pendenza massima superabile	30° (58%)
Forza massima di trazione	40,5 kN
Tensione dei cingoli automatico	mediante pistone idraulico
Larghezza pattini	300 mm
Rulli inferiori / superiori per lato	4 / 1

Rotazione

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

Velocità di rotazione	9,3 giri/min
-----------------------	--------------

Lama

Larghezza x altezza	1.580 x 395 mm
---------------------	----------------

Altri dati

LwA rumorosità esterna	93 dB (A)
LpA rumorosità interna (versione cabina)	68 dB (A)
Livello di vibrazione (EN 6396:2008)	
Braccio e sinistro	< 2.5 m/s ²
Corpo	< 0.5 m/s ²

Linee idrauliche

1° impianto ausiliario	
Portata massima	60.5 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 57 cm.

Angolo di brandeggio (sx / dx)	70°/55°
--------------------------------	---------

CAPACITÀ

Serbatoio carburante	46 litri
Sistema idraulico	68 litri
Serbatoio idraulico	35 litri
Olio motore (riempimento)	4,7 litri
Refrigerante motore	4 litri
Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato)	0,5 litri



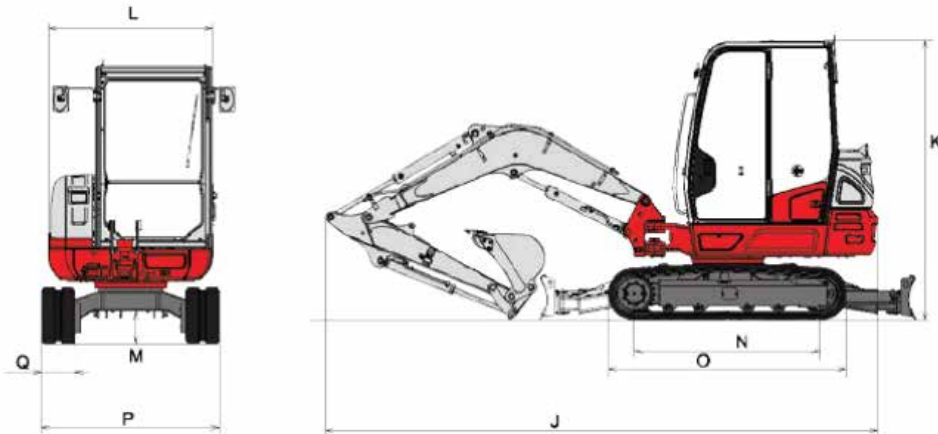


SPECIFICHE

MINIESCAVATORE

DIMENSIONI

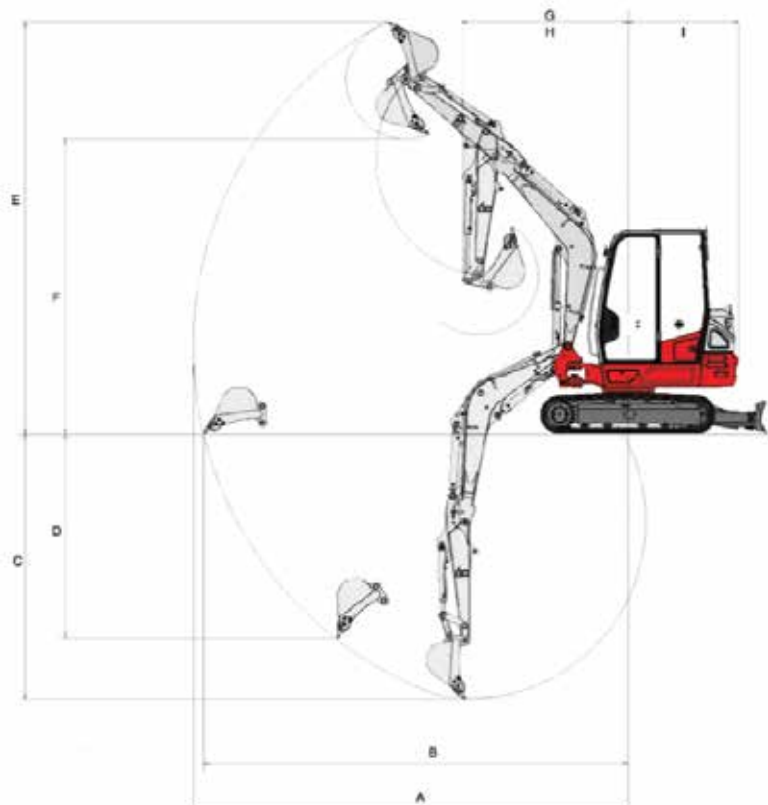
Valori riferiti alla versione cingoli in gomma



	TB235-2
	mm
J	4900
K	2495
L	1460
M	295
N	1645
O	2110
P	1580
Q	300

DIAGRAMMA DI SCAVO

Valori riferiti alla versione cingoli in gomma

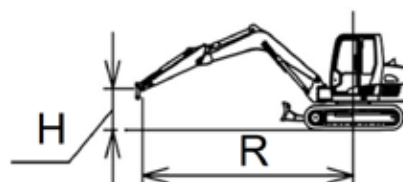


	TB235-2
	mm
A	5255
B	5130
C	3245
D	2495
E	5010
F	3595
G	2005
H*	1660
I	1330

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.

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	2,7 m	3 m	4 m	MAX	1 m	2 m	2,7 m	3 m	4 m	MAX
MAX			696						696			
4 m				655						653		
3 m												
2 m				788	510					786	536	
1 m				771	490	405				795	518	430
0 (terra) m		1.392		735	475			1.368		761	503	
-1 m	1.753	1.401		728			1.753	1.378		754		
-2 m	3.025	1.446					3.046	1.418				

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 Eco e Mountain

Sistema idraulico

- 1° AUX di serie
- Comandi proporzionali con la possibilità di regolare la portata di olio
- Detent Mode 1° AUX
- 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
- Takeuchi Fleet Management (GPS)

Sicurezza

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

Cabina

- A/C e riscaldamento
- Sedile Deluxe in tessuto traspirante, ammortizzato e regolabile in base al peso
- Braccioli regolabili
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Finestrino anteriore inferiore rimovibile, con punto di aggancio in cabina
- Vetro oscurato sopra cabina con tendina parasole
- Porta che può mantenere la posizione aperta

- Illuminazione interna
- Tergicristallo intermittente e lavavetro sul finestrino anteriore
- Radio con MP3 e Bluetooth
- Posacenere
- Presa 12V - 5A
- Specchi retrovisori
- Minipresa per lampeggiante su tettuccio con comando in 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

Attrezzature

- Lama dozer flottante

EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE

Opzionali

- Estensione di garanzia
- Cingoli in acciaio
- Griglie FOPS II e FOGS II

VERSIONE ADVANCED

Opzionali

- Valvola di sicurezza sul braccio + valvola sicurezza sull'avambraccio di scavo + allarme sovraccarico