



# SPECIFICHE

## MINIESCAVATORE

### MOTORE

Modello	Yanmar 4TNV86CT
Regolamento Emissioni	2016/1628 - Stage V
Tipo	4 tempi
Raffreddamento	Ad acqua, con ventola aspirante
Controllo emissioni	EGR, Turbo, filtro DOC+DPF
Iniezione	Diretta
N° di cilindri	4
Alesaggio x corsa	86 x 90 mm
Potenza nominale	
ISO 14396, netta	35,5 kW (48,2cv) @ 2.400 giri/min
Coppia massima	177 Nm @ 1.560 giri/min
Cilindrata	2.091 cm <sup>3</sup>
Consumo specifico di carburante (65% del carico)	238 g/kWh

#### Impianto elettrico

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	1 x 90 Ah
Motorino d'avviamento	2,3 kW
Alternatore	0.66 kW

### CIRCUITO IDRAULICO

#### Pompe principali:

Pompa per	traslazione, benna, brandeggio, 1° ausiliario
Tipo pompa	doppia mandata a cilindrata variabile
Portata massima	2 x 58,3 l/min
Taratura della valvola	240 bar
Pompa per	rotazione, lama, 2° ausiliario
Tipo pompa	a ingranaggi
Portata massima	43,9 l/min
Taratura della valvola	206 bar
Pompa per	servocomandi, regolazione velocità
Tipo pompa	a ingranaggi
Portata massima	10,8 l/min
Taratura della valvola	33 bar

#### Linee idrauliche

1° impianto ausiliario in High flow 180%	
Portata massima	102,0 l/min
Pressione massima	206 bar
Controllo	comando proporzionale e ON/OFF

#### 1° pianto ausiliario 100%

Portata massima	57,0 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 in fusione unica, a doppio perno per una maggior protezione dei tubi in gomma, con swing stopper di serie per benne superiori a 64 cm.

Angolo di brandeggio (sx / dx) 80°/55°

### PRESTAZIONI OPERATIVE

#### Cingoli in gomma Cingoli in acciaio Cingoli in Geo-grip

5.761 kg	5.970 kg	5.975 kg
0,31 kg/cm <sup>2</sup>	0,32 kg/cm <sup>2</sup>	0,32 kg/cm <sup>2</sup>

Lunghezza braccio	2.850 mm
Lunghezza avambraccio	1.780 mm
Forza di strappo all'avambraccio	27,3 kN
Forza di strappo alla benna	43,2 kN
Forza di strappo al braccio	30,4 kN

#### Sottocarro cingolato

Motore di traslazione idraulico a pistoni assiali a portata variabile per ogni cingolo, dotato di due velocità e riduttore epicicloide. 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 / 4,9 km/h
Bassa / alta (cingoli in acciaio)	2,6 / 4,6 km/h
Pendenza massima superabile	30° (58%)
Forza massima di trazione	66,9 kN
Tensione dei cingoli	mediante pistone di lubrificazione
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 9,4 giri/min

**Lama**

Larghezza x altezza 2.000 x 430 mm

**Altri dati**

LwA rumorosità esterna 97 dB (A)

LpA rumorosità interna 75 dB (A)

Livello di vibrazione (EN 12096:1997)

Articolazioni superiori  $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Corpo  $\leq 0,5 \text{ m/s}^2$

**CAPACITÀ**

Serbatoio carburante	81 litri
Sistema idraulico	90 litri
Serbatoio idraulico	49 litri
Olio motore (riempimento)	7,4 litri
Refrigerante motore	11 litri
Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato)	0,8 litri



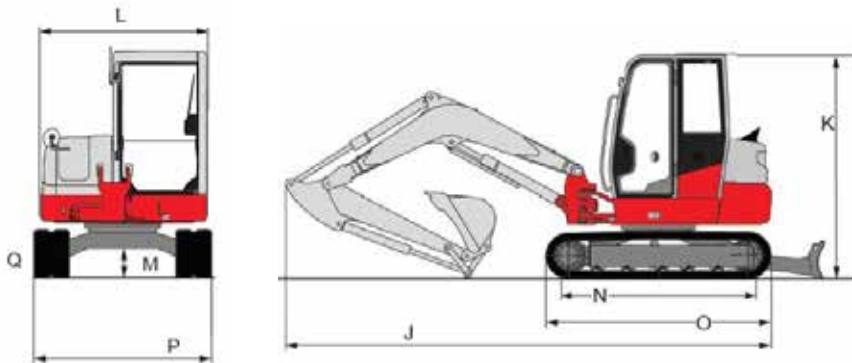


# SPECIFICHE

## MINIESCAVATORE

### DIMENSIONI

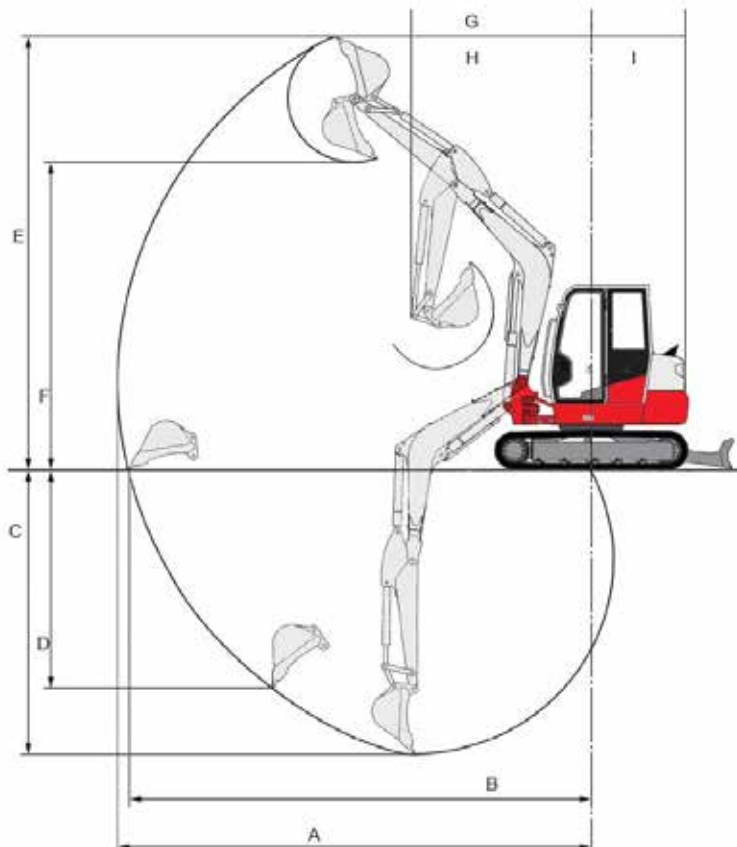
- Valori riferiti alla versione cingoli in gomma e avambraccio lungo di serie (mm)



TB260 DPF	
	(mm)
J	5.550
K	2.560
L	1.870
M	330
N	2.050
O	2.575
P	2.000
Q	400

### DIAGRAMMA DI SCAVO

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



TB260 DPF	
	(mm)
A	6.270
B	6.130
C	3.895
D	2.980
E	5.940
F	4.220
G	2.420
H	1.975
J	1.300

## 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
- Pompa travaso gasolio di serie

### Sistema idraulico

- SP1-SP2 di serie con comandi proporzionali
- SP3 ad alta pressione
- Possibilità di regolazione della portata delle linee ausiliarie
- Olio idraulico Takeuchi® 46 Long Life (4000h)
- Sfiato serbatoio idraulico per il rilascio della pressione residua
- Modo di funzionamento a scatto per SP1

### Strumentazione e controllo

- Computer di bordo a colori da 5,7"
- Spia di controllo e di allarme per le seguenti funzioni: preriscaldamento, pressione dell'olio motore, surriscaldamento motore, carica batteria, intasamento del filtro dell'aria, presenza acqua, pre-filtro gasolio, contaore
- Indicatore del livello carburante
- Indicatore temperatura olio idraulico
- TFM System

### Sicurezza

- Leva di sicurezza per l'attivazione dell'idraulica
- Accumulatore di pressione
- Valvola di sicurezza su braccio, avambraccio + allarme sovraccarico
- Protezione ROPS / OPG (Top LEVEL I)

### Attrezzature

- Braccio monoblocco, lunghezza 2.850 mm
- Avambraccio lungo 1.780 mm
- Brandeggio idraulico con swing stopper
- Cingoli in gomma
- Gancio di sollevamento carichi

### Cabina

- Riscaldamento e aria condizionata
- Comodo sedile, in tessuto traspirante, ammortizzato e regolabile in base al peso
- Braccioli regolabili
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Finestrino anteriore inferiore removibile, con punto di aggancio in cabina
- Vetro con apertura a scomparsa
- Tettuccio con vetro anti riflesso e tendina parasole
- Porta che può mantenere la posizione aperta

- Radio con AUX-IN, USB e Bluetooth
- Accendisigari e posacenere
- Presa 12V - 5A
- Porta bevande riscaldato / raffreddato
- Specchi retrovisori
- Computer di bordo con memoria attrezzatura
- Deceleratore automatico o con comando sul manipolatore destro
- Minipresa per lampeggiante su tettuccio con comando in cabina
- Manuale dell'operatore in italiano
- Comando idraulico per la movimentazione della lama dozer
- Pedale idraulico per comando brandeggio con copertura anti-azionamento accidentale
- Fari di lavoro a LED (2 sopra cabina, 1 frontale, 1 sul braccio, OPT: 2 posteriori)
- Sacca con 20 attrezzi e pistola ingrassatrice

## EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE

### Opzionali

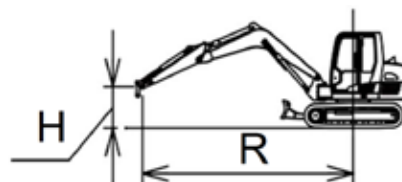
- Cingoli in acciaio (senza sovrapprezzo)
- Cingoli Geo-grip
- Estensione di garanzia
- Roof Guard TOP LEVEL II
- Front Guard FOGS LEVEL II



## 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

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	MAX	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	MAX
5 m			1.131*						1.131*			
4 m				999*						999*		
3 m				1.051*	904					1.051*	741	
2 m			1.631*	1.261	891				1.618	1.026	729	
1 m			1.894	1.207	869	792			1.494	976	708	
0 (terra) m		1.806*	1.821	1.168	852			1.806*	1.427	938	691	
-1 m	2.421*	3.211*	1.806	1.154			2.421*	2.728	1.413	925		
-2 m	3.684*	3.814*	1.832	1.176			3.684*	2.785	1.436	946		





# ATTREZZATURE

MINIESCAVATORE

## SELEZIONE BENNA

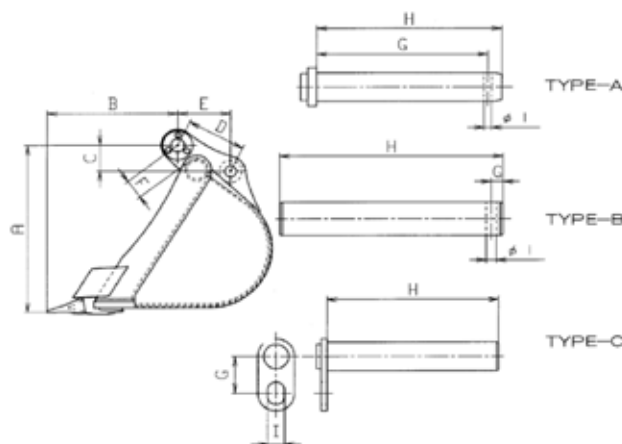
BENNE TB260		Larghezza	Capacità (l)	BENNE TB260		Larghezza	Capacità (l)
Attacco Rapido KLAC	Benne scavo	350	69	Attacco Diretto	Benne scavo	300	56
		400	83			350	69
		450	97			400	83
		500	111			450	97
		600	139			500	111
		700	167			600	139
		800	196			700	167
		900	224			800	196
		1.000	252			900	224
	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<sup>3</sup>) per la capacità SAE per ottenere il peso del materiale sollevato con la benna selezionata.



	TB260
<b>A</b>	695,5 mm
<b>B</b>	536,2 mm
<b>C</b>	119,5 mm
<b>D</b>	248,5 mm
<b>E</b>	217,9 mm
<b>F</b>	88,4 mm
<b>G</b>	15 mm
<b>H</b>	280 mm
<b>I</b>	12 mm
<b>PIN TYPE</b>	B