



# SPECIFICHE

## MINIESCAVATORE

### MOTORE

Modello	Yanmar 3TNV70
Regolamento Emissioni	2016/1628 - Stage V
Tipo	4 tempi
Raffreddamento	Ad acqua
Iniezione	Diretta
N° di cilindri	3
Alesaggio x corsa	70 x 74 mm
Potenza nominale	
ISO 14396, netta	11,5 kW (15,5 cv) @ 2.400 giri/min
ISO 9249, netta	11,1 kW (14,8 cv) @ 2.400 giri/min
Coppia massima	52,7 Nm @ 1.800 giri/min
Cilindrata	854 cm <sup>3</sup>
Consumo specifico di carburante (65% del carico)	275 g/kWh

### Impianto elettrico

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	1 x 48 Ah
Motorino d'avviamento	1,0 kW
Alternatore	0,48 kW - 12 V

### PRESTAZIONI OPERATIVE

Massa operativa e pressione al suolo

<u>Versione Easy</u>	<u>Massa</u>	<u>Pressione al suolo</u>
Tettuccio	1.780 KG	0,294 kg/cm <sup>2</sup>
Cabina	1.865 KG	0,310 kg/cm <sup>2</sup>

Versione Cabina Advanced	1.875 kg
Versione Tettuccio Advanced	1.780 kg
Forza di strappo alla benna	14 kN
Forza di strappo al braccio	7,4 kN
Forza di strappo all'avambraccio	8,2 kN
Forza di trazione	19,4 kN
Lunghezza braccio scavo	1.785 mm
Lunghezza avambraccio	1.130 mm

### 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 (cingoli in gomma)	2,2 / 4,2 km/h
--	----------------

### Rotazione

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

Velocità di rotazione	9,2 giri/min
-----------------------	--------------

Larghezza x altezza	980/1.300 x 310 mm
---------------------	--------------------

### Altri dati

LwA rumorosità esterna	93 dB (A)
LpA rumorosità interna (versione cabina)	76 dB (A)
Livello di vibrazione (EN 12096:1997)	
Braccio destro / sinistro	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Corpo	< 0,5 m/s <sup>2</sup>

### CIRCUITO IDRAULICO

Pompe principali:

Pompa per	equipaggiamento, traslazione, ausiliari
Tipo pompa	doppia mandata a cilindrata variabile
Portata massima	2 x 16,8 l/min
Taratura della valvola	210 bar

Pompa per	rotazione, lama
Tipo pompa	a ingranaggi
Portata massima	10,8 l/min
Taratura della valvola	200 bar

Pompa per	servocomandi
Tipo pompa	a ingranaggi
Portata massima	6,5 l/min
Taratura della valvola	34 bar

### Linee Idrauliche

1° impianto ausiliario	
Portata massima	33,6 l/min
Pressione massima	210 bar

### Brandeggio

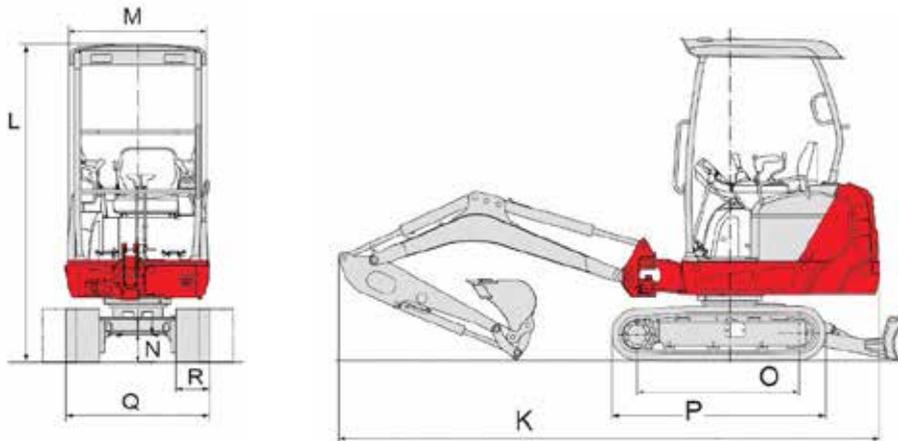
Brandeggio in fusione unica, a doppio perno per una maggiore robustezza e capacità operativa.

Angolo di brandeggio (sx / dx)	80°/50°
--------------------------------	---------

### CAPACITÀ

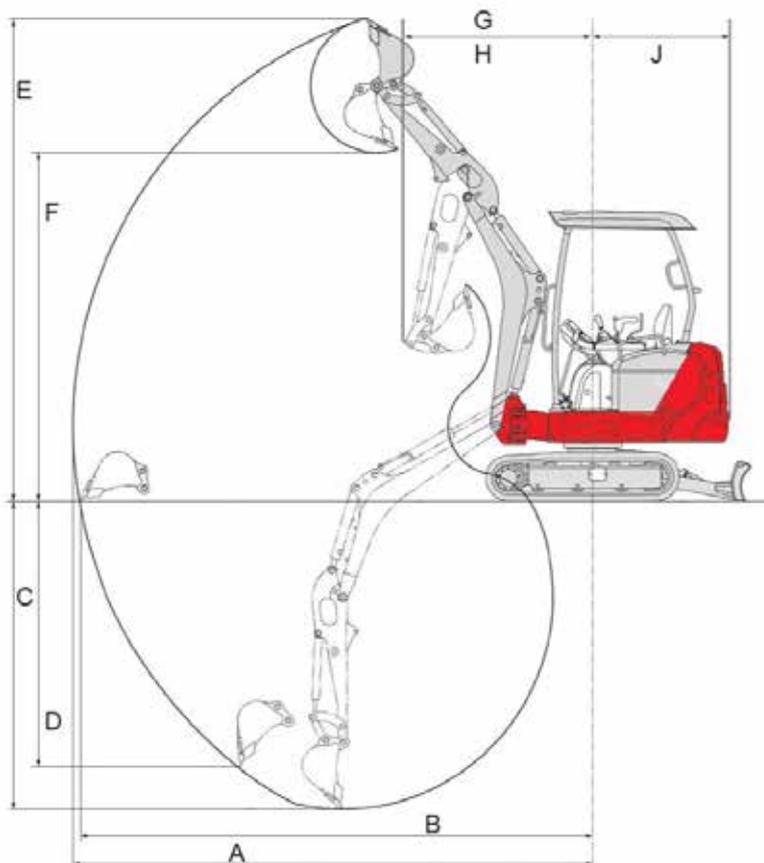
Serbatoio carburante	22 litri
Sistema idraulico	24,5 litri
Serbatoio idraulico	16,1 litri
Olio motore (min-max)	1,5-2,8 litri
Refrigerante motore	3,8 litri
Ingranaggio di riduzione traslazione (per lato)	0,33 litri

## DIMENSIONI



TB216		
	Tettuccio	Cabina
(mm)		
K	3.870	
L	2.280	2.360
M	985	1.055
N	205	
O	1.155	
P	1.520	
Q	980/1.300	
R	230	

## DIAGRAMMA DI SCAVO



TB216		
	Tettuccio	Cabina
(mm)		
A	4.090	
B	4.035	
C	2.390	
D	2.060	
E	3.740	
F	2.705	
G	1.480	
H	1.155	
J	1.075	



# SPECIFICHE

## MINIESCAVATORE

### CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

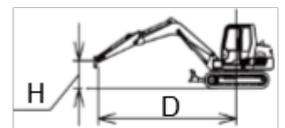
#### VERSIONE TETTUCCIO

H. Altezza di sollevamento (m)	Capacità di sollevamento (KG) FRONTALE - LAMA SOLLEVATA					
	R - Raggio di sollevamento (m)					
	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m
3 m			257*			
2,5 m				271*		
2 m				270*	274	
1,5 m			311*	320*	272	
1 m			477	346	266	211
0,5 m			454	335	260	209
0 (terra) m		539*	440	325	254	206
-0,5 m	605*	663	434	320	251	
-1 m	906*	667	434	319	242*	
-1,5 m		542*	362*	250*		

H. Altezza di sollevamento (m)	Capacità di sollevamento (KG) LATERALE - LAMA SOLLEVATA						Capacità di sollevamento (KG) LATERALE - LAMA SOLLEVATA					
	R - Raggio di sollevamento (m)						R - Raggio di sollevamento (m)					
	Larghezza cingoli 1.300 mm						Larghezza cingoli 980 mm					
	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m
3 m			257*						257*			
2,5 m				271*						271*		
2 m				270*	293*					270*	246	
1,5 m			311*	320*	303*				311*	318	243	
1 m			502*	389*	309	246			419	308	238	189
0,5 m			536	391	303*	243			398	297	232	187
0 (terra) m		539*	521	382	297	240		539*	384	288	227	184
-0,5 m	605*	805	515	376	294		605*	564	379	283	224	
-1 m	906*	698*	470*	341*	242*		906*	567	379	282	224	
-1,5 m		542*	362*	250*				542*	362*	250*		

#### 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.



## CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO

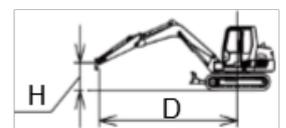
### VERSIONE CABINA

H. Altezza di sollevamento (m)	Capacità di sollevamento (KG) FRONTALE - LAMA SOLLEVATA					
	R - Raggio di sollevamento (m)					
	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m
3 m			257*			
2,5 m				271*		
2 m				270*	270	
1,5 m			311*	320*	267	
1 m			470	341	262	208
0,5 m			447	329	256	205
0 (terra) m		539*	433	320	250	
-0,5 m	605*	653	427	315	247	
-1 m	906*	657	427	314	242*	
-1,5 m		542*	362*	250*		

H. Altezza di sollevamento (m)	Capacità di sollevamento (KG) LATERALE - LAMA SOLLEVATA						Capacità di sollevamento (KG) LATERALE - LAMA SOLLEVATA					
	R - Raggio di sollevamento (m)						R - Raggio di sollevamento (m)					
	Larghezza cingoli 1.300 mm						Larghezza cingoli 980 mm					
	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m
3 m			257*						257*			
2,5 m				271*						271*		
2 m				270*	293*					270*	233	
1,5 m			311*	320*	303*				311*	303	231	
1 m			502*	389*	324*	267			400	293	226	179
0,5 m			580	423	328	264			378	281	220	176
0 (terra) m		539*	565	414	323	244*		535*	364	273	214	173
-0,5 m	605*	825*	555*	402*	298*		605*	535	359	268	211	
-1 m	906*	698*	470*	341*	242*		906*	538	359	267	212	
-1,5 m		542*	362*	250*				542*	362*	250*		

#### 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.



## EQUIPAGGIAMENTI STANDARD VERSIONE EASY E ADVANCED

### **Motore**

- Motore a basso livello di emissioni come richiesto dalle norme europee ed americane.

### **Sistema idraulico**

- 1a linea idraulica con comando a pedale
- Olio idraulico Takeuchi 46 Long Life da sostituire dopo 4.000 h.
- Accumulatore

### **Strumentazione e controllo**

- Quadro strumenti con spie di controllo e di allarme per le seguenti funzioni: preriscaldamento, pressione dell'olio motore, surriscaldamento motore, carica batteria, intasamento del filtro dell'aria
- Indicatore del livello carburante
- Indicatore temperatura refrigerante motore
- Contatore

### **Sicurezza**

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

### **Comfort**

- Sedile Deluxe, ammortizzato e regolabile in base al peso
- Braccioli regolabili
- Pavimento antisdrucchiolo lavabile
- Radio AUX-IN e riscaldamento (versione Cabina)
- Cintura di sicurezza con avvolgitore
- Manuale dell'operatore in italiano
- Leva meccanica per movimento lama dozer
- Pedale meccanico per comando brandeggio con copertura anti-azionamento accidentale
- Fari di lavoro (2 sul tettuccio, 1 sul braccio)
- Sacca attrezzi e pistola ingrassatrice

### **Attrezzature**

- Braccio monoblocco, lunghezza 1.705 mm
- Avambraccio 1.130 mm
- Cingoli in gomma
- Lama dozer lunga
- Lama dozer allargabile

### **Versione ADVANCED**

- Con valvole di sicurezza sul braccio sollevamento + avambraccio di scavo + allarme di sovraccarico

## EQUIPAGGIAMENTI IN OPZIONE

### **Opzionali**

- Estensione di garanzia
- Cingoli in acciaio senza sovrapprezzo
- Disponibili su ordinazione anche le linee idrauliche SP2-SP3
- Front Guard OPG LEVEL II (versione Cabina)





# ATTREZZATURE

## MINIESCAVATORE

### SELEZIONE BENNA

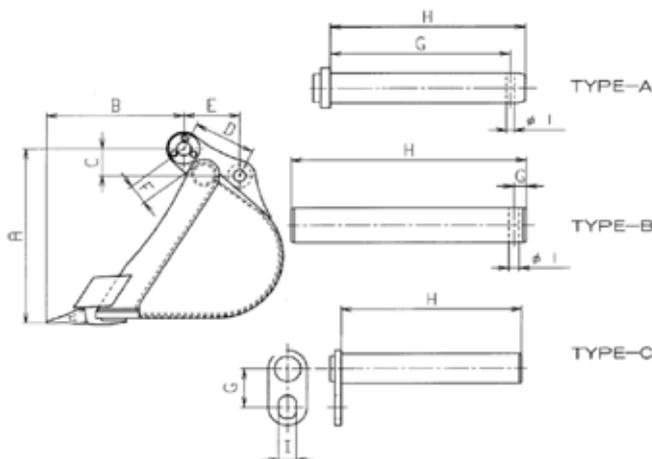
BENNE TB216		Larghezza	Capacità (l)	BENNE TB225		Larghezza	Capacità (l)
Attacco Rapido KLAC	Benne scavo	250	19	Attacco Diretto	Benne scavo	200	14
		300	25			250	19
		350	30			300	25
		400	36			350	30
		450	42			400	36
		500	47			450	42
		600	53			500	47
		700	58			600	53
	Benne Pulizia Fossi	800	50		Benne Pulizia Fossi	800	50
		1.000	63			1.000	63
		1.200	77			1.200	77
	Benne Grigliate	500	47		Benne Grigliate	500	47
		600	58			600	58
		700	69			700	69
	Benne Orientabili	800	70		Benne Orientabili	800	70
		1.000	89			1.000	89
	Benne Trapezoidali	600	-		Benne Trapezoidali	600	-

#### Disponibili in:

- attacco diretto
- attacco rapido meccanico

#### 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.



	TB216
A	405 mm
B	329,3 mm
C	76,1 mm
D	132,1 mm
E	108 mm
F	51,1 mm
G	10 mm
H	202 mm
I	9 mm
PIN TYPE	B