

# 9035FzTS ESCAVATORI

Motore	YANMAR 3TNV88F-ESLY, EU Stage V
Potenza netta	17.3 kW (23.2 CV)
Peso operativo	3.540 kg (7.804 libbre) - Tettuccio 3.800 kg (8.377 libbre) - Cabina
Capacità benna	0,11 m <sup>3</sup> (0,144 yd <sup>3</sup> )



# SPECIFICHE TECNICHE

<b>Operativo</b>	3.540 kg (7.804 libbre) - Tettuccio
<b>Peso</b>	3.800 kg (8.377 libbre) - Cabina

Il peso operativo comprende il liquido di raffreddamento, i lubrificanti, il serbatoio del carburante pieno, la cabina, i pattini standard, il braccio, il braccio di lavoro, la benna e l'operatore di 75 kg.

<b>Capacità della benna</b>	0,11 m <sup>3</sup> (0,144 yd <sup>3</sup> )
-----------------------------	--

## MOTORE

### Descrizione

Quattro cilindri in linea a quattro tempi, turbo e common rail

Classificazione delle emissioni	Tier 4F/EU Stage V
---------------------------------	--------------------

Produttore del motore	Yanmar
-----------------------	--------

Modello del motore	3TNV88F-ESLY
--------------------	--------------

Aspirazione	Naturale
-------------	----------

Azionamento della ventola di raffreddamento	Diretto
---	---------

Cilindrata	1,64 l (0,43 gal)
------------	-------------------

Velocità nominale	2.200 giri/min
-------------------	----------------

Potenza del motore - netta	17,3 kW (23,2 CV)
----------------------------	-------------------

Potenza del motore - lorda	18,2 kW (24,4 CV)
----------------------------	-------------------

Coppia massima	94,2 N·m (69,5 lbf·ft) a 1.320 giri/min
----------------	---

Alesaggio × Corsa	88 × 90 mm (3,46" × 3,5")
-------------------	---------------------------

## SOTTOCARRO

Passo per pattino del cingolo	44
-------------------------------	----

Larghezza pattino, triplo dente di trazione	300 mm (12")
---	--------------

Rulli inferiori per ciascun lato	4
----------------------------------	---

Rulli superiori per lato	1
--------------------------	---

## SISTEMA DI OSCILLAZIONE

### Descrizione

Riduzione epicicloidale azionata da motore a pistoni assiali ad alta coppia con freno di stazionamento a molla; lubrificazione a olio idraulico.

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

Coppia di rotazione	8.009 N·m (5.907 lbf·ft)
---------------------	--------------------------

## SISTEMA IDRAULICO

### Pompa principale

Tipo	Cilindrata variabile pompa a pistoni
------	--------------------------------------

Flusso massimo	99 L/min (26,2 gal/min)
----------------	-------------------------

### Regolazione della valvola di sicurezza

Utensile	25,3 MPa (3.669 psi)
----------	----------------------

Circuito di traslazione	24,5 MPa (3.553 psi)
-------------------------	----------------------

Circuito di rotazione	20,6 MPa (2.988 psi)
-----------------------	----------------------

Circuito pilota	3,5 MPa (508 psi)
-----------------	-------------------

### Cilindri idraulici

Cilindro braccio - Alesaggio × Corsa	φ90 × 507 mm (φ3.5" × 1'8")
--------------------------------------	-----------------------------

Cilindro braccio di lavoro - Alesaggio × Corsa	φ80 × 590 mm (φ3.2" × 1'11")
--	------------------------------

Cilindro della benna - Alesaggio × Corsa	φ70 × 465 mm (φ2.8" × 1'6")
--	-----------------------------

Cilindro dozer - Alesaggio × Corsa	φ100 × 142 mm (φ3.9" × 5.6")
------------------------------------	------------------------------

Cilindro oscillante - Alesaggio × Corsa	φ80 × 400 mm (φ3.1" × 1'4")
---	-----------------------------

## SISTEMA ELETTRICO

Tensione del sistema	12 V
----------------------	------

Batterie	12V
----------	-----

Alternatore	12 V-55 A
-------------	-----------

Avvio motore	12 V-1,7 kW (2,3 CV)
--------------	----------------------

## CAPACITÀ DI SERVIZIO

Serbatoio carburante	55 l (14,53 gal)
----------------------	------------------

Olio motore	6,7 l (1,77 gal)
-------------	------------------

Sistema di raffreddamento	7 l (1,85 gal)
---------------------------	----------------

Serbatoio idraulico	42 l (11,1 gal)
---------------------	-----------------

Sistema idraulico totale	58 l (15,3 gal)
--------------------------	-----------------

## PRESTAZIONI SONORE

Livello di potenza sonora interna (ISO 6396)	78 dB(A)
--	----------

Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395)	94 dB(A)
--	----------

## TRASMISSIONE E FRENI

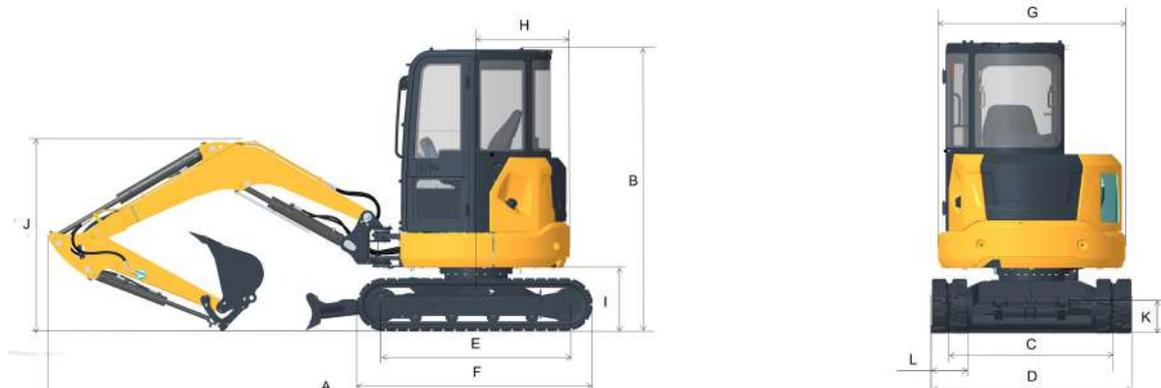
### Descrizione

I motori a 2 velocità consentono il cambio automatico della velocità. Ogni motore è dotato di un freno di stazionamento a rilascio idraulico e a molla.

Velocità massima di traslazione	Alta: 4,2 km/h (2,6 mph) Bassa: 2,5 km/h (1,5 mph)
---------------------------------	---

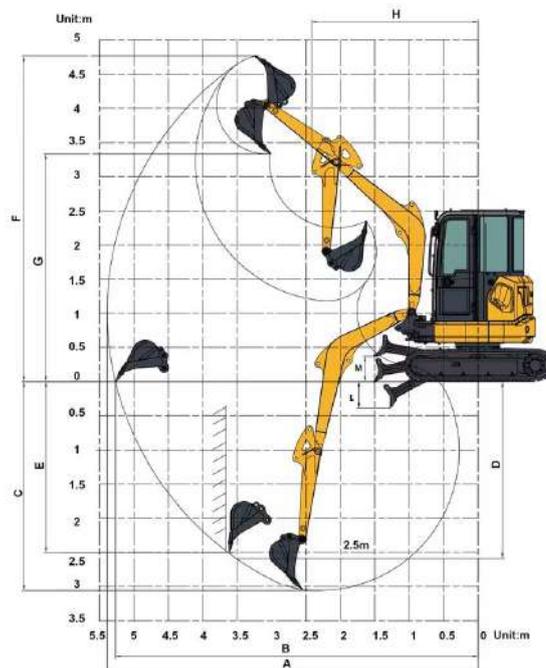
Graduabilità	30°/58%
--------------	---------

Sforzo massimo di trazione alla barra	33
---------------------------------------	----



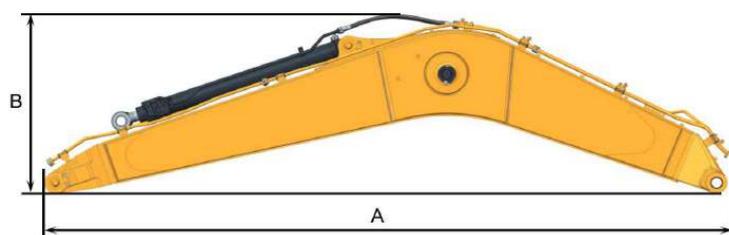
## DIMENSIONI

Braccio	2.450 mm (8')	
Opzioni braccio di lavoro	1.320 mm (4'4")	1.700 mm (5'7")
A Lunghezza di trasporto	4.810 mm (15'9")	4.860 mm (15'11")
B Altezza di trasporto - Parte superiore del braccio	2.500 mm (8'2")	
C Distanza cingoli	1.400 mm (4'7")	
D Larghezza del sottocarro	1.700 mm (5'7")	
E Lunghezza al centro dei rulli	1.675 mm (5'6")	
F Lunghezza cingolo	2.100 mm (6'11")	
G Larghezza complessiva della struttura superiore	1.600 mm (5'3")	
H Raggio di rotazione della coda	850 mm (2'9")	
I Altezza da terra del contrappeso	580 mm (1'11")	
J Altezza - Parte superiore del braccio	1.685 mm (5'53")	
K Min. Altezza libera da terra	258 mm (10")	
L Larghezza pattino del cingolo	300 mm (12")	



## INTERVALLO OPERATIVO

Braccio	2.450 mm (8')	
Opzioni braccio di lavoro	1.320 mm (4'4")	1.700 mm (5'7")
A. Sbraccio di scavo max.	5.385 mm (17'8")	5.715 mm (18'9")
B. Sbraccio di scavo max. al suolo	5.270 mm (17'3")	5.603 mm (18'5")
C. Profondità di scavo max.	3.085 mm (10'1")	3.440 mm (11'3")
D. Profondità di scavo max. (livello 2,44 m)	2.610 mm (8'7")	3.019 mm (9'11")
E. Profondità di scavo max. della parete verticale	2.503 mm (8'3")	2.713 mm (8'11")
F. Altezza di taglio max.	4.710 mm (15'5")	4.843 mm (15'11")
G. Altezza di scarico max.	3.310 mm (10'10")	3.463 mm (11'4")
H. Raggio di rotazione anteriore min.	2.416 mm (7'11")	2.413 mm (7'11")
L. Dozer abbassato	390 mm (1'3")	390 mm (1'3")
M. Dozer sollevato	370 mm (1'3")	370 mm (1'3")
Forza di scavo della benna (ISO, kN)	33 kN (7.419 lbf)	30 kN (6.744 lbf)
	/	/
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO, kN)	22 kN (4.946 lbf)	17,8 kN (4,002 lbf)
	/	/
Capacità benna	0,11 (0,144 yd <sup>3</sup> )	0,07 (0,092 yd <sup>3</sup> )
Raggio della punta della benna	725 mm (2'5")	725 mm (2'5")



#### DIMENSIONI DEL BRACCIO

Braccio	2.450 mm (8')
Lunghezza	2.548 mm (8'4")
Altezza	806 mm (2'8")
Larghezza	273 mm (11")
Peso	142 kg (313 lbs)

Include cilindro del braccio di lavoro, tubazioni e perno, esclude perno del cilindro del braccio.

#### DIMENSIONI DEL BRACCIO DI LAVORO

Braccio di lavoro	1.320 mm (4'4")	1.700 mm (5'7")
Lunghezza	1.706 mm (5'7")	2.100 mm (6'11")
Altezza	392 mm (1'3")	392 (1'3")
Larghezza	145 mm (5,7")	145 mm (5,7")
Peso	78 kg (172 lbs)	97 kg (214 lbs)

Include cilindro della benna, leveraggio e perno.

#### PESI DELLA MACCHINA E PRESSIONE AL SUOLO

Larghezza pattino	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	Braccio da 2.450 mm (8'), braccio di lavoro da 1.320 mm (4'.4"), benna da 0,11 m <sup>3</sup> (0,144 yd <sup>3</sup> ), contrappeso da 560 kg (1.234,6 libbre)		
300 mm (12") Cabina	3.800 kg (8.377,6 lbs)	35 kPa (177,7 psi)	1.675 mm (5'6")
300 mm (12") Tettuccio	3.540 kg (7.804,4 lbs)	34 kPa (167,7 psi)	1.675 mm (5'6")

#### GUIDA ALLA SCELTA DEL BENNA

Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti pz.	Braccio da 2.450 mm (8'10") 1.320 mm (4'9"), 1.700 mm (5'7") Braccio di lavoro
Utilizzo generale	0,07 m <sup>3</sup> (0,09 yd <sup>3</sup> )	458 mm (1'6")	82 kg (181 lbs)	EA	A
Utilizzo generale	0,11 m <sup>3</sup> (0,14 yd <sup>3</sup> )	610 mm (2')	101 kg (223 lbs)	3/4	A
Scavo	0,045 m <sup>3</sup> (0,06 yd <sup>3</sup> )	305 mm (1')	62 kg (137 lbs)	4	A/B
Scavo	0,065 m <sup>3</sup> (0,09 yd <sup>3</sup> )	458 mm (1'6")	76 kg (168 lbs)	2	A/B
Livellamento	0,14 m <sup>3</sup> (0,18 yd <sup>3</sup> )	830 mm (2'9")	205 kg (452 libbre)	3	A
Pulizia dei fossi	0,18 m <sup>3</sup> (0,24 yd <sup>3</sup> )	1.000 mm (3'3")	160 kg (353 lbs)	/	A

Le raccomandazioni sono fornite solo a titolo indicativo, in base alle condizioni di funzionamento tipiche. Capacità della benna in base alla norma ISO 7451, con materiale in cumulo con un angolo di riposo di 1:1.

Densità massima del materiale:

- A. 1.200-1.300 kg/m<sup>3</sup> (2.023-2.191 libbre/yd<sup>3</sup>): Carbone, Caliche, Scisto
- B. 1.400-1.600 kg/m<sup>3</sup> (2.360-2.697 lbs/yd<sup>3</sup>): Terra umida e argilla, calcare, arenaria
- C. 1.700-1.800 kg/m<sup>3</sup> (2.865-3.034 libbre/yd<sup>3</sup>): Granito, sabbia umida, roccia ben sabbata
- D. 1.900 kg/m<sup>3</sup> (3.203 lbs/yd<sup>3</sup>): Fango umido, minerale di ferro
- NA. Non applicabile