



# EUROCOMACH®

MIDI ESCAVATORI

**ES**  
**850 ZT**

**ES**  
**950 TR**



**Motore YANMAR**

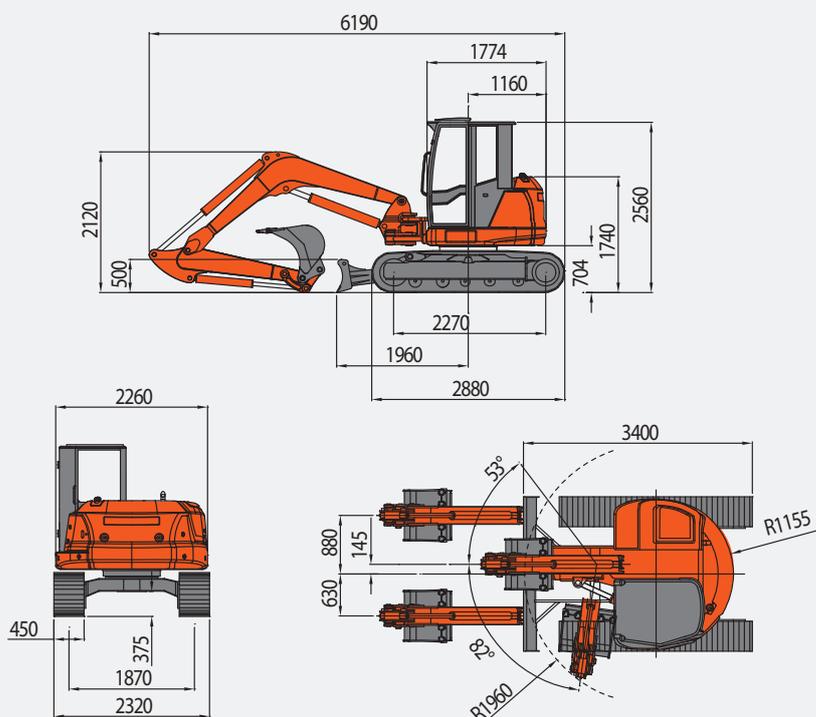
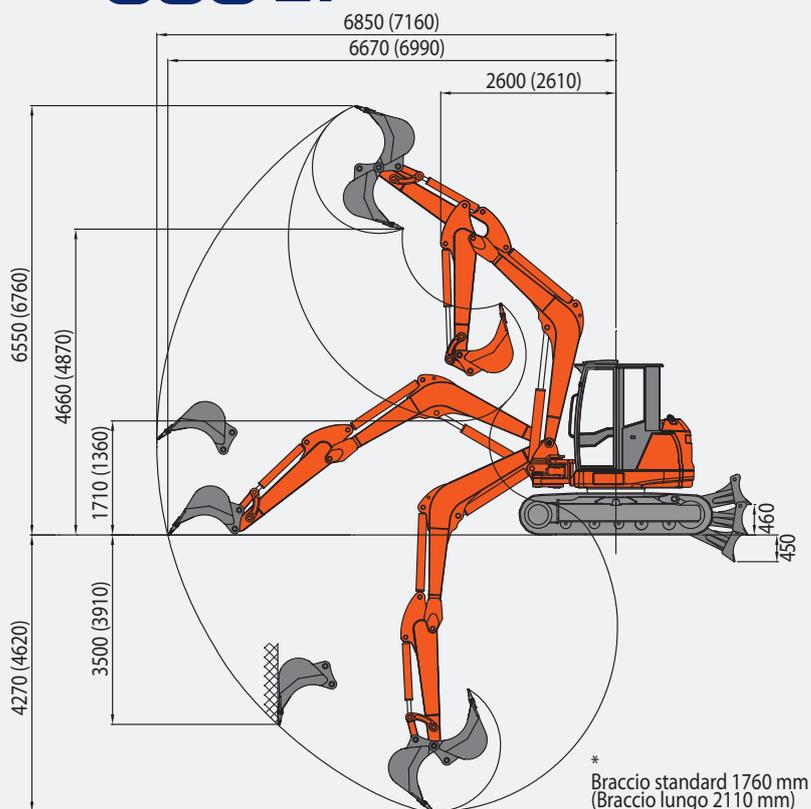
**4TNV98**

**Potenza massima**

**Kw 46,5 - Cv 63.2**

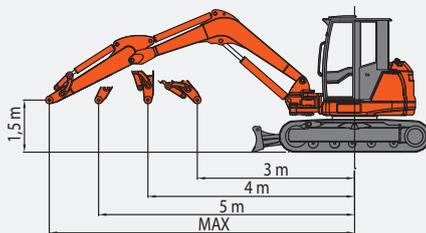
**Peso operativo**

**Kg 9000-9900**


**ES 850 ZT - CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO**

Sbraccio riferito al centro di rotazione  
Capacità di sollevamento ad altezza 1,5 m

	3	4	5	max
FRONTALE E LAMA ABBASSATA	4495	3045	2350	2085
FRONTALE E LAMA ALZATA	2810	1760	1310	1000
LATERALE	2860	1880	1320	1000


**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Peso operativo (con cingoli in gomma)	kg	9.000
Peso operativo (con cingoli in acciaio)	kg	9.320
"Velocità di traslazione 1a - 2a marcia"	km/h	2,6 - 5,2
Velocità di rotazione	rpm	12

**MOTORE**

Modello	YANMAR 4TNV98	
Potenza (2200 rpm)	kw - Hp	46,5 kW - 63.2 Hp
Cilindrata	cc	3319
Numero di cilindri	n°	4
Raffreddamento	acqua	
Consumo	Lt/h	7,5
Alternatore	V (A)	12 (40)
Batteria	V (Ah)	12 (100)

**IMPIANTO IDRAULICO**

Tipologia impianto	LOAD SENSING CENTRO CHIUSO CON DISTRIBUTORE FLOW SHARING	
Tipologia pompe	1 POMPA LS PORTATA VARIABILE + 1 POMPA A INGRANAGGI	
Cilindrata pompe	cc	84 + 9
Portata pompe	lt./min	185 + 20
Impianto ausiliario	lt./min	100
Pressione max di taratura impianto	bar	290 - 200 - 35

**PRESTAZIONI**

Forza di strappo alla benna (braccio standard) ISO 6015	kgf	5500
Forza di rottura al braccio (braccio standard) ISO 6015	kgf	4350
Forza di trazione	Kgf	7960
Pressione al suolo (cingoli in gomma)	kg/cm <sup>2</sup>	0,43
Pendenza superabile	60% - 30°	

**DIMENSIONI**

Larghezza totale	mm	2320
Altezza scarico con cabina max braccio standard (braccio optional)	mm	4660 (4870)
Altezza totale	mm	2560
Raggio di rotazione posteriore	mm	1155
Profondità di scavo max braccio standard (braccio optional)	mm	4270 (4620)
Lunghezza braccio scavo std (optional)	mm	1760 (2110)
Larghezza cingoli	mm	450
Numero rulli (x ciascun lato)	n°	5/1 (cingoli in gomma) 6/1 (cingoli in acciaio)

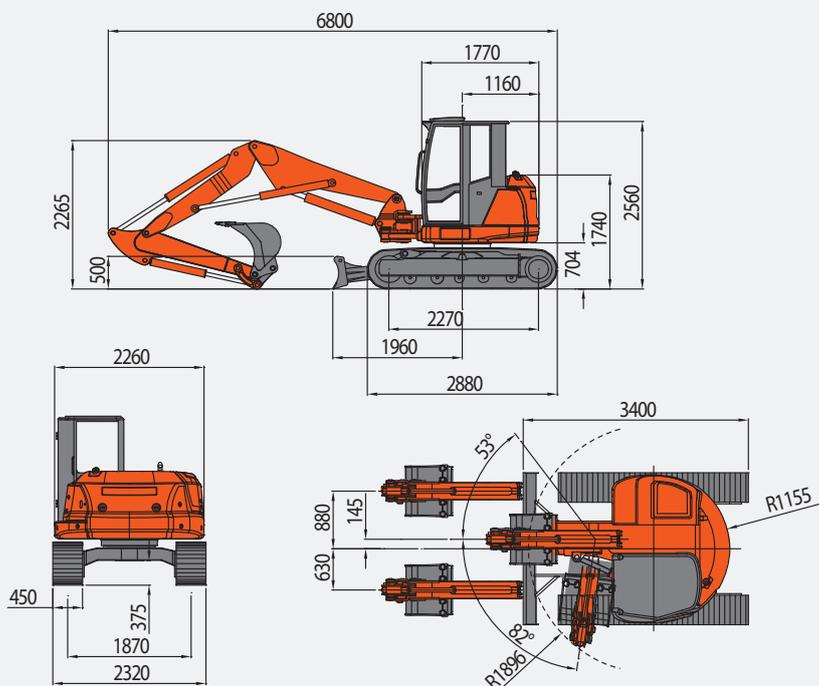
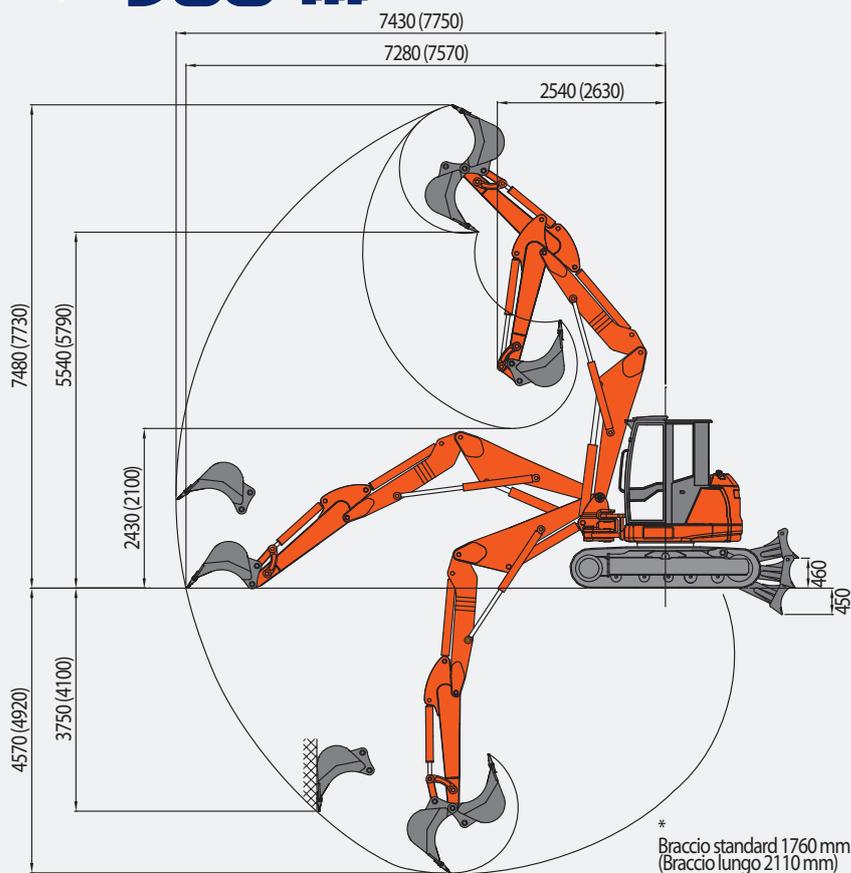
**RIFORNIMENTI**

Serbatoio gasolio	lt	105
Serbatoio olio idraulico	lt	90
Capacità sistema idraulico	lt	120
Capacità sistema di raffreddamento	lt	25
Olio motore	lt	10

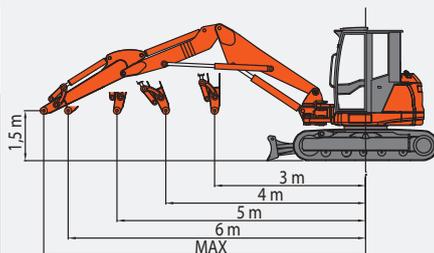
**COMANDI**

Primo braccio, braccio scavo, benna e rotazione torretta	2 Joystick servocomandati
Movimenti dei cingoli (compresa la controrotazione)	2 leve servocomandate
Lama reinterro	1 leva servocomandata
Impianto ausiliario (semplice o doppio effetto)	Comando potenziometro su joystick dx
Brandeggio	Comando potenziometro su joystick sx

La capacità di sollevamento è basata sulla norma ISO 10567 e non eccede oltre il 75% del carico statico di ribaltamento o dell'87% della capacità di sollevamento idraulico della macchina

**EUROCOMACH®****MIDI ESCAVATORE****ES 950 TR****ES 950 TR - CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO**Sbraccio riferito al centro di rotazione  
Capacità di sollevamento ad altezza 1,5 m

	3	4	5	6	max
FRONTALE E LAMA ABBASSATA	4045	2830	2110	1750	1580
FRONTALE E LAMA ALZATA	2760	1930	1235	1000	920
LATERALE	2800	1850	1250	960	840



La capacità di sollevamento è basata sulla norma ISO 10567 e non eccede oltre il 75% del carico statico di ribaltamento o dell'87% della capacità di sollevamento idraulico della macchina

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Peso operativo (con cingoli in gomma)	kg	9.900
Peso operativo (con cingoli in acciaio)	kg	10.220
"Velocità di traslazione 1a - 2a marcia"	km/h	2,6 - 5,2
Velocità di rotazione	rpm	12

**MOTORE**

Modello	YANMAR 4TNV98	
Potenza (2200 rpm)	kw - Hp	46,5 kW - 63.2 Hp
Cilindrata	cc	3319
Numero di cilindri	n°	4
Raffreddamento	acqua	
Consumo	Lt/h	7,5
Alternatore	V (A)	12 (40)
Batteria	V (Ah)	12 (100)

**IMPIANTO IDRAULICO**

Tipologia impianto	LOAD SENSING CENTRO CHIUSO CON DISTRIBUTORE FLOW SHARING	
Tipologia pompe	1 POMPE LS PORTATA VARIABILE + 1 POMPA A INGRANAGGI	
Cilindrata pompe	cc	84 + 9
Portata pompe	lt./min	185 + 20
Impianto ausiliario	lt./min	100
Pressione max di taratura impianto	bar	290 - 200 - 35

**PRESTAZIONI**

Forza di strappo alla benna (braccio standard) ISO 6015	kgf	5500
Forza di rottura al braccio (braccio standard) ISO 6015	kgf	4350
Forza di trazione	Kgf	7960
Pressione al suolo (cingoli in gomma)	kg/cm <sup>2</sup>	0,46
Pendenza superabile	60% - 30°	

**DIMENSIONI**

Larghezza totale	mm	2320
Altezza scarico con cabina max braccio standard (braccio optional)	mm	5540 (5790)
Altezza totale	mm	2560
Raggio di rotazione posteriore	mm	1155
Profondità di scavo max braccio standard (braccio optional)	mm	4570 (4920)
Lunghezza braccio scavo std (optional)	mm	1760 (2110)
Larghezza cingoli	mm	450
Numero rulli (x ciascun lato)	n°	5/1 (cingoli in gomma) 6/1 (cingoli in acciaio)

**RIFORNIMENTI**

Serbatoio gasolio	lt	105
Serbatoio olio idraulico	lt	90
Capacità sistema idraulico	lt	120
Capacità sistema di raffreddamento	lt	25
Olio motore	lt	10

**COMANDI**

Primo braccio, braccio scavo, benna e rotazione torretta	2 Joystick servocomandati
Movimenti dei cingoli (compresa la controrotazione)	2 leve servocomandate
Lama reinterro	1 leva servocomandata
Impianto ausiliario (semplice o doppio effetto)	Comando potenziometro su joystick dx
Brandeggio	Comando potenziometro su joystick sx



## EQUIPAGGIAMENTI STANDARD

- Cabina ROPS (ISO 3471) - FOPS (ISO 3449) completa di condizionatore e impianto stereo
- Computer di bordo con display multifunzione (diagnostica, emergenze macchina)
- Auto idle (decelerazione automatica)
- Cingoli in gomma 450 mm
- Larghezza lama 2320 mm
- Freno di stazionamento automatico su traslazione
- Doppia velocità di traslazione con "AUTO TWO SPEED"
- Braccio scavo 1760 mm
- Manipolatori idraulici servoassistiti con comandi elettroidraulici proporzionali per:  
brandeggio;  
impianto idraulico singolo e doppio effetto (es. martello o trivella);  
impianto idraulico doppio effetto a bassa portata (es. benna orientabile o pinze con rotore);  
impianto idraulico con portata 100 lt/min a 200 bar costanti per frese e testate trincianti.
- Chiave di avviamento unificata con tutte le chiusure della macchina
- N°3 specchi retrovisori
- Sedile con molleggio, braccioli e cinture di sicurezza con arrotolatore
- Filtro aria a secco con cartuccia di sicurezza e indicatore d'intasamento elettrico
- Vano porta attrezzi per manutenzione
- Manuale uso e manutenzione, catalogo ricambi e trousses attrezzi
- Fari di lavoro su braccio e torretta
- Protezione su cilindro di sollevamento e lama
- Valvole blocco sicurezza (1° e 2° braccio) ES950TR
- Pompa riempimento gasolio a controllo elettronico
- GEO-SERVICE, dispositivo di geolocalizzazione e diagnostica remota

## EQUIPAGGIAMENTI E ACCESSORI OPZIONALI

- Cingoli in acciaio con suola in acciaio o geogrip
- Braccio scavo 2110 mm
- Valvole blocco sicurezza (1° braccio, 2° braccio, benna) ES850ZT
- Valvola blocco sicurezza benna
- Fari di lavoro e fano rotante su cabina
- Attacco rapido meccanico o idraulico per benne ed attrezzature
- Gamma benne standard fino a 1000 mm
- Benna pulizia fossi fino a 1800 mm (fisse e basculanti idrauliche)
- Benne scava fossi trapezoidali
- Martello demolitore
- Trincia arbusti e trincia forestale
- Fresa per asfalto
- Pinze per tronchi, selezionatrici, cesoie
- Trivella
- Scavafossi a catena
- Gancio sollevamento omologato
- Griglia FRONT-GUARD su cabina
- Kit inversione comandi ISO-SAE
- Zavorra supplementare interna in fusione 450 kg
- Zavorra supplementare esterna in fusione 800 kg (raggio rotazione posteriore 1300 mm)



**AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2008=**

**SAMPIERANA s.p.a.**

I - 47026 SAN PIERO IN BAGNO (FC)

Via Leonardo Da Vinci, 40

Tel. +39 0543.904211 - Fax +39 0543.918520

www.sampierana.com - info@sampierana.com

Rivenditore: