

# 18ZT

Peso di trasporto con roll-bar (senza benna e operatore)	kg	1.720
Peso di trasporto con cabina (senza benna e operatore)	kg	1.830
Peso operativo ISO 6016 con roll-bar (con benna 35 kg e operatore 75 kg)	kg	1.830
Peso operativo ISO 6016 con cabina (con benna 35 kg e operatore 75 kg)	kg	1.940
Velocità di traslazione	km/h	1a : 0 ÷ 2,2 / 2a : 0 ÷ 4,1
Velocità di rotazione	rpm	10,5

## MOTORE

Modello	YANMAR 3TNV70 - STAGE 5	
Potenza max. (2.200 rpm)	kW - HP	12,0 - 15,4
Cilindrata	cc	854
Numero di cilindri	n°	3
Raffreddamento	Liquido	
Consumo	lt/h	2,4
Alternatore	V (A)	12 (40)
Batteria	V (Ah)	12 (65)

## IMPIANTO IDRAULICO

Tipologia pompe	portata variabile	
Cilindrata pompe	cc	8 + 8 + 6,6
Portata pompe	lt/min	16 + 16 + 13,1
Pressione max. di taratura impianto	bar	220
Impianto ausiliario (pressione max): AUX 1 semplice o doppio effetto	lt/min (bar)	29,1 (205)

## PRESTAZIONI

Profondità di scavo max. con braccio standard (braccio optional)	mm	2.280 (2.480)
Altezza max. scarico con braccio standard (braccio optional)	mm	2.580 (2.700)
Forza di strappo alla benna (braccio standard) ISO 6015	daN	1.500
Forza di rottura braccio (braccio standard) ISO 6015	daN	950
Forza di trazione	daN	1.700
Pressione specifica al suolo	kg/cm <sup>2</sup>	0,31
Pendenza superabile	60% - 30°	

## DIMENSIONI

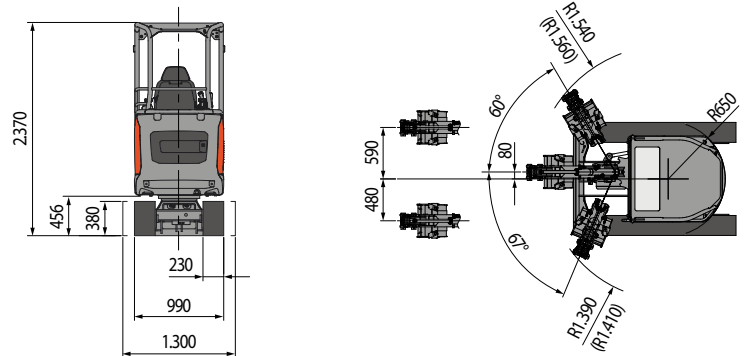
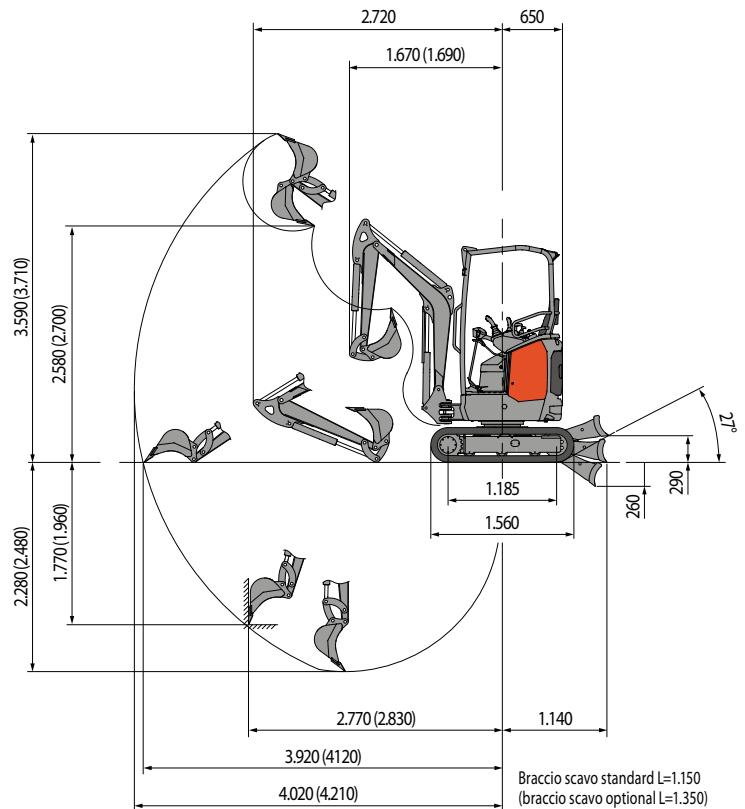
Larghezza massima	mm	990 - 1.300
Altezza totale	mm	2.370
Raggio di rotazione posteriore	mm	650
Lunghezza braccio scavo standard (braccio optional)	mm	1.150 (1.350)
Larghezza cingoli	mm	230
Numero rulli (per ciascun lato)	n°	3

## RIFORMIMENTI

Serbatoio gasolio	lt	25
Serbatoio olio idraulico	lt	20
Capacità sistema idraulico	lt	29
Capacità sistema di raffreddamento	lt	4,5
Olio motore	lt	2,4

## COMANDI

Primo braccio, braccio scavo, benna e rotazione torretta	2 manipolatori servocomandati
Movimenti dei cingoli (compresa controrotazione)	2 leve meccaniche
Lama reinterro	leva servocomandata
Impianto ausiliario AUX 1 (semplice o doppio effetto)	pedale destro
Brandeggio	pedale sinistro



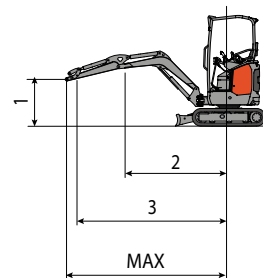
## CAPACITA' DI SOLLEVAMENTO

Sbraccio riferito al centro di rotazione (m)  
Capacità di sollevamento (kg) ad altezza 1.0 m

	2	3	MAX
Frontale e lama abbassata	*610	*420	*390
Frontale e lama alzata	420	230	180
Laterale, carro aperto	420	230	180

\* Indica il limite di carico idraulico.

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.



Le immagini possono mostrare dotazioni non di serie. Le caratteristiche tecniche non sono impegnative e possono essere modificate senza preavviso.

 **EUROCOMACH®**

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids opérationnel avec canopy (avec chenilles en caoutchouc)	kg	1.730
Poids opérationnel avec cabine (chenilles en caoutchouc)	kg	1.810
Vitesse de translation max	km/h	2,2 - 4,2
Vitesse de rotation	rpm	12

## MOTEUR

Model		YANMAR 3TNV70
Puissance (2.100 rpm)	kW- HP	11,2 - 15,2
Cylindrée	cc	854
Numero cylindres	n°	3
Refroidissement		eau
Consommation	lt/h	2,4
Alternateur	V (A)	12 (35)
Batterie	V (Ah)	12 (65)

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

Pompe type		débit variable
Cylindrée pompe	cc	8+8+6,5
Débit pompe	lt/min	17,6+17,6+14,3
Pression de utilisation max.	bar	210
Ligne auxiliaire: Débit max	lt/min	36
Pression max	bar	210

## PERFORMANCES

Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	daN	1.550
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	1.050
Force de traction	daN	1.500
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc et canopy (avec cabine)	kg/cm <sup>2</sup>	0,32 (0,33)
Pente max franchissable		60% - 30°

## DIMENSIONS

Largeur total	mm	990 - 1.300
Hauteur maxi de dechargement avec canopy et bras standard (bras long en option)	mm	2.700 (2.850)
Hauteur maxi de dechargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	2.530 (2.635)
Hauteur totale		2.357
Rayon de rotation postérieur	mm	650
Profondeur max d'excavation bras standard (bras en option)	mm	2.300 (2.450)
Longuer bras d'excavation standard (bras en option)	mm	1.150 (1.350)
Largeur chenilles	mm	230
Numero galets (chaque coté)	n°	3

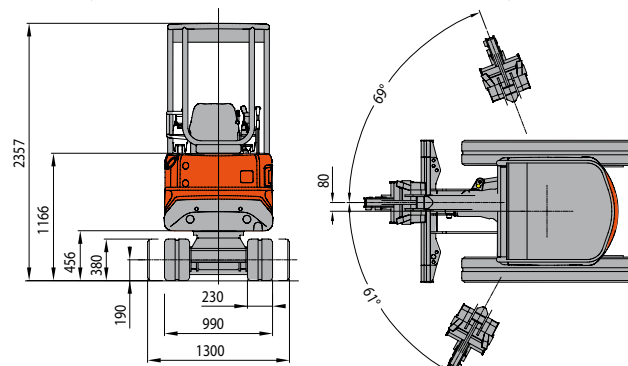
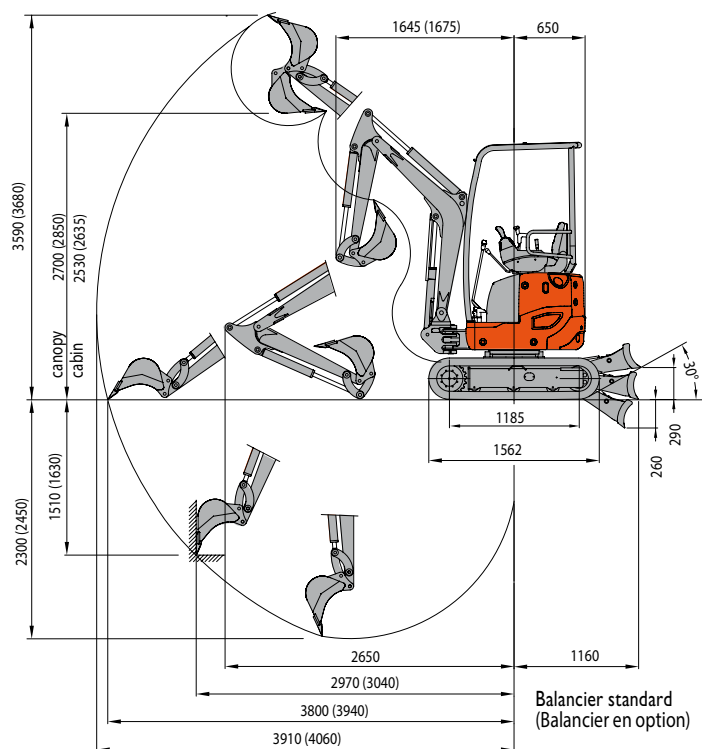
## RAVITAILLEMENTS

Reservoir gasoil	lt	18
Reservoir huile hydraulique	lt	20
Capacité circuit hydraulique	lt	30
Capacité systeme refroidissement	lt	4
Huile moteur	lt	2,8

## COMMANDES

Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 joysticks servocommandées
Mouvement chenilles	2 leviers servocommandées
Lame de comblement	1 levier
Circuit auxiliaire (simple ou double effet)	pedal gauche
Inclinaison	pedal droite

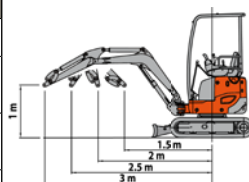
# ES 18 ZT



## CAPACITE DE LEVAGE

Ouverture bras mesuré à partir du centre de rotation (m)  
Capacité de levage calculée (kg) à 1.0 m de hauteur du sol

	1,5	2	2,5	3	MAX
Frontal et lame de comblement soulevée	660	440	360	310	250
Frontal et lame de comblement baissée	610	410	280	205	180
Lateral, chassis ouvert	610	410	235	195	160



La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567 est elle ne dépasse pas au-delà du 75% du charge statique de basculement ou au-delà du 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.



## EUROCOMACH®

MADE IN ITALY

Sampierana S.p.a.

47021 S. Piero in Bagno (FC)

via Leonardo da Vinci, 40

Tel +39 0543.904211

Fax +39 0543.918520

www.eurocomach.com



# 18ZT

Operating weight with canopy (with rubber tracks)	kg	1.730
Operating weight with cabin (rubber tracks)	kg	1.810
Travelling speed	km/h	1 <sup>a</sup> : 0 ÷ 2,2 / 2 <sup>a</sup> : 0 ÷ 4,2
Slew speed	rpm	12

## ENGINE

Type	YANMAR 3TNV70 - STAGE 5	
Power (2.100 rpm)	kW - HP	11,2 - 15,2
Displacement	cc	854
Number of cylinders	n°	3
Cooling	water	
Consumption	lt/h	2,4
Alternator	V (A)	12 (35)
Battery	V (Ah)	12 (65)

## HYDRAULIC SYSTEM

Pump type	variable flow	
Pump displacement	cc	8+8+6,5
Pump capacity	lt/min	17,6+17,6+14,3
Max. circuit calibration pressure	bar	210
Auxiliary system:	Max capacity	lt/min
	Max pressure	bar
		36
		210

## PERFORMANCES

Max digging depth standard arm (optional arm)	mm	2.300 (2.500)
Max dumping height with canopy standard arm (optional arm)	mm	2.530 (2.625)
Max dumping height with cab standard arm (optional arm)	mm	2.530 (2.635)
Bucket breaking force (standard arm) ISO 6015	daN	1.550
Arm breaking force (standard arm) ISO 6015	daN	1.050
Traction force	daN	1.500
Ground bearing pressure with rubber tracks and canopy (with cabin)	kg/cm <sup>2</sup>	0,32 (0,33)
Max slope	60% - 30°	

## DIMENSIONS

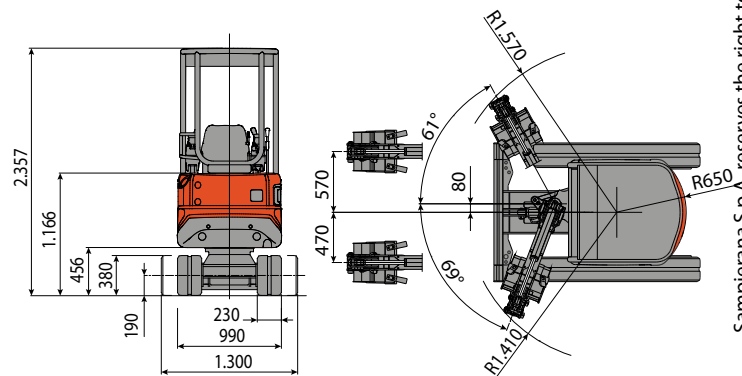
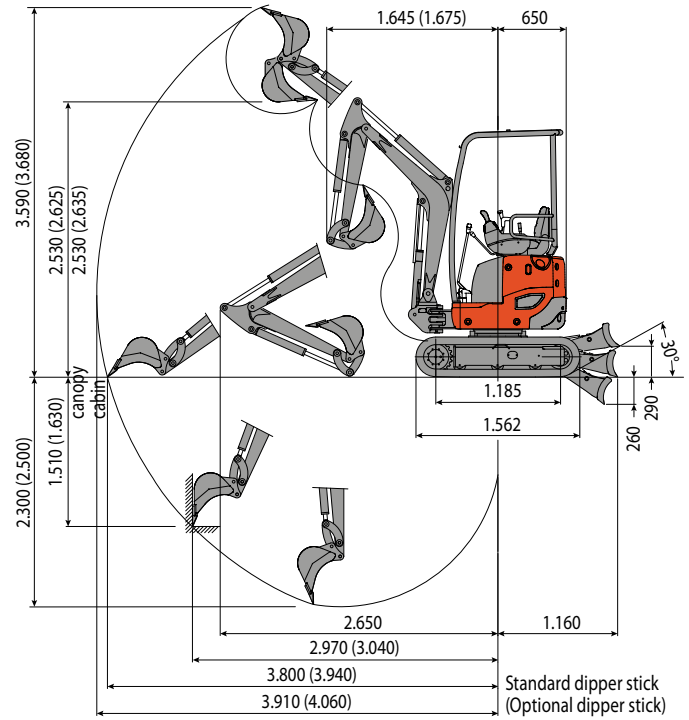
Maximum width	mm	990 - 1.300
Total height	mm	2.357
Rear rotation radius	mm	650
Digging arm length standard (optional)	mm	1.150 (1.350)
Tracks width	mm	230
Rollers number (for each side)	n°	3

## FILLINGS

Fuel tank	lt	18
Hydraulic oil tank	lt	20
Hydraulic circuit capacity	lt	30
Cooling system capacity	lt	4
Engine oil	lt	2,8

## CONTROLS

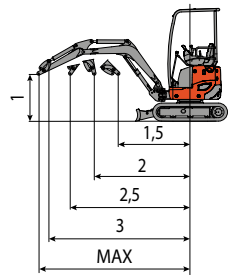
Boom, dipper stick, bucket and turret swing	2 pilot joysticks
Track movements (included counter rotation)	2 levers
Dozer blade	mechanical lever
Auxiliary circuit (simple or double effect)	left pedal
Boom swing	right pedal



## LIFTING CAPACITY

Opening arm from the rotation's center (m)  
Lifting capacity (kg) at 1.0 m height

	1,5	2	2,5	3	MAX
Frontal and lowered dozer blade	660	440	360	310	250
Frontal and lifted dozer blade	610	410	280	205	180
Lateral, open undercarriage	610	410	235	195	160



The lifting capacity is based on the ISO 10567 and it does not exceed more than the 75% of static tipping load or more than the 87% of the hydraulic lifting capacity of the machine.

 **EUROCOMACH®**