

**Moteur 4TNV98**

**Puissance maxi 46,5 kW - 63,2 HP**

**Poids 9.100 kg**

**ES 90 UR**

**Solutions concrètes. Toujours**



 **EUROCOMACH®**

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids opérationnel (avec chenilles en caoutchouc)	kg	9.100
Poids opérationnel (avec chenilles en fer)	kg	9.420
Vitesse de translation max	km/h	2,6 - 5,2
Vitesse de rotation	rpm	12

## MOTEUR

Model		YANMAR 4TNV98
Puissance (2.200 rpm)	kW- HP	46,5 - 63,2
Cylindrée	cc	3.319
Numero cylindres	n°	4
Refroidissement		eau
Consommation	lt/h	8,7
Alternateur	V (A)	12 (40)
Batterie	V (Ah)	12 (100)

## INSTALLATION HYDRAULIQUE

Type circuit	load sensing centre fermée avec distributeur flow sharing	
Pompe type	1 pompe ls debit variable + 1 pompe a engranages	
Cylindrée pompe	cc	84+ 9
Débit pompe	lt/min	185 + 20
Pression de utilisation max.	bar	290 - 200 - 35
Circuit auxiliaire bas débit (haut débit):	Debit max Pression max	lt/min bar
		40 ÷ 60 (100) 290 (200)

## PERFORMANCES

Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	daN	5.500
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	4.350
Force de traction	daN	7.960
Pression au sol avec canopy (avec chenilles en caoutchouc)	kg/cm <sup>2</sup>	0,45
Pente max franchissable		60% - 30°

## DIMENSIONS

Largeur total	mm	2.320
Hauteur maxi de dechargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	5.450 (5.670)
Hauteur totale	mm	2.560
Rayon de rotation postérieur	mm	1.155
Profondeur max d'excavation bras standard (bras en option)	mm	4.220 (4.580)
Longuer bras d'excavation standard (bras en option)	mm	1.760 (2.110)
Largeur chenilles	mm	450
Numero galets (chaque coté)	n°	5/1 (chenilles en caoutchouc) 6/1 (chenilles en fer)

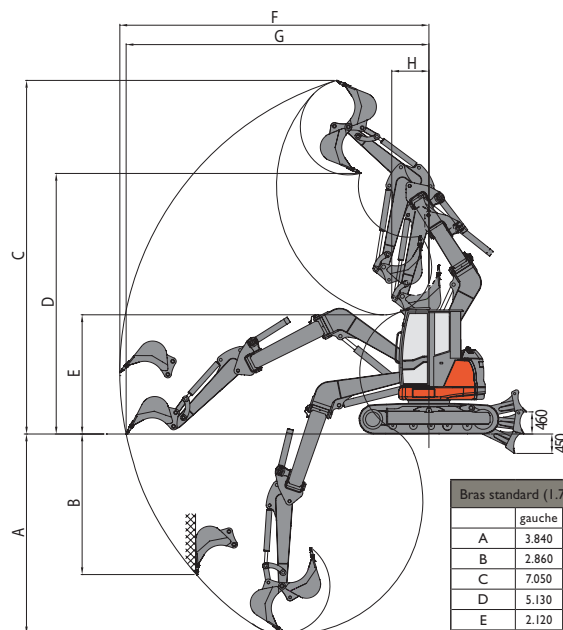
## RAVITAILLEMENTS

Reservoir gasoil	lt	105
Reservoir huile hydraulique	lt	90
Capacité circuit hydraulique	lt	120
Capacité systeme refroidissement	lt	25
Huile moteur	lt	10

## COMMANDES

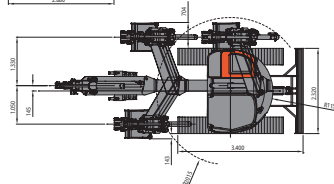
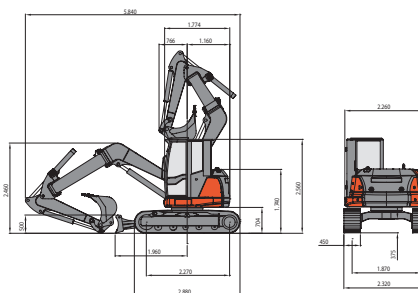
Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 joysticks servocommandées
Mouvement chenilles (compris la counterrotation)	2 leviers servocommandées
Lame de comblement	1 levier servocommandée
Circuit auxiliaire (simple ou double effet)	par potentiometre sur joystick droite
Double déport de flèche	par potentiometre sur joystick gauche

# ES 90 UR



Bras standard (1.760 mm)			
	gauche	centre	droite
A	3.840	4.220	3.530
B	2.860	3.200	2.575
C	7.050	7.380	6.780
D	5.130	5.450	4.860
E	2.120	2.460	1.860
F	6.070	6.450	5.770
G	5.030	6.320	5.610
H (R min)	1.465	1.180	2.080

Bras long (2.110 mm)			
	gauche	centre	droite
A	4.195	4.580	3.880
B	3.230	3.590	2.950
C	7.280	7.600	7.010
D	5.340	5.670	5.070
E	1.795	2.120	1.540
F	6.380	6.760	6.075
G	6.240	6.630	5.920
H (R min)	1.540	1.260	2.090

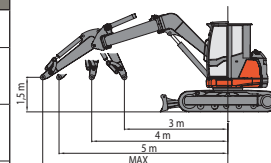


## CAPACITE DE LEVAGE

Ouverture bras mesuré à partir du centre de rotation (m)

Capacité de levage calculée (kg) à 1.5 m de hauteur du sol

	3	4	5	MAX
Frontal et lame de comblement baissée	3740	2815	2270	2050
Frontal et lame de comblement soulevée	2435	1745	1295	1185
Lateral	2590	1690	1210	1010



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