

ES 90 UR



Concrete solutions. Always.

Moteur 4TNV98

Puissance maxi 46,3 kW - 62,9 HP

Poids 9.100 kg

 **EUROCOMACH®**

Poids opérationnel (avec chenilles en caoutchouc)	kg	9.100
Poids opérationnel (avec chenilles en fer)	kg	9.420
Vitesse de translation (AUTO TWO SPEED)	km/h	1 ^a : 0 ÷ 2,6 / 2 ^a : 0 ÷ 5,2
Vitesse de rotation	rpm	10

MOTEUR

Model	YANMAR 4TNV98	
Puissance (2.200 rpm)	kW - HP	46,3 - 63,2
Cylindrée	cc	3.319
Numero cylindres	n°	4
Refroidissement	eau	
Consommation	lt/h	8,7
Alternateur	V (A)	12 (55)
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
Débit circuits auxiliaires (pression maxi): AUX 1 simple ou double effet haut débit prioritaire AUX 2 double effet	lt/min (bar)	100 / 100 (200) 90 / 80 (290)

PERFORMANCES

Profondeur max d'excavation bras standard (bras en option)	mm	4.220 (4.570)
Hauteur maxi de dechargement avec cabine et bras standard (bras long en option)	mm	5.450 (5.670)
Effort a la dent (bras standard) ISO 6015	daN	5.850
Effort au balancier (bras standard) ISO 6015	daN	4.350
Force de traction	daN	7.960
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	kg/cm ²	0,45
Pente max franchissable	60% - 30°	

DIMENSIONS

Largeur maximale	mm	2.320
Hauteur totale	mm	2.560
Rayon de rotation postérieur	mm	1.155
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)

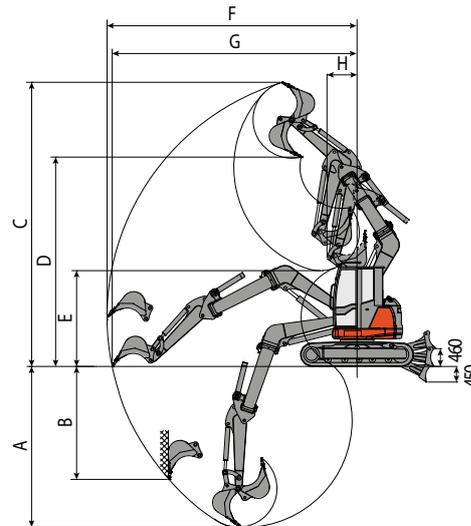
RAVITAILLEMENTS

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

COMMANDES

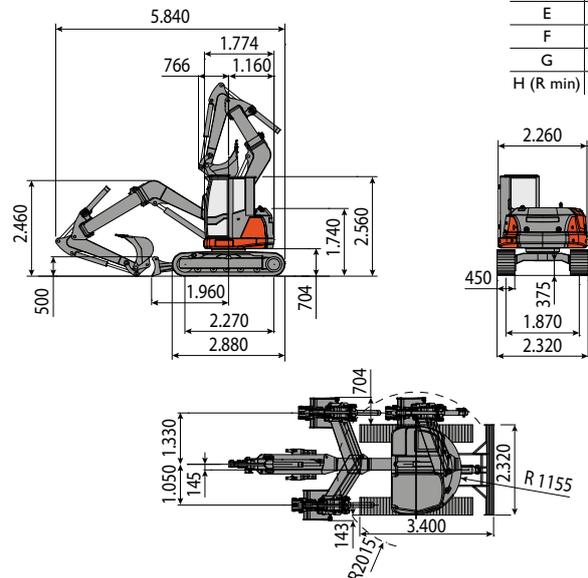
Bras, balancier, godet et rotation tourelle	2 joysticks servocommandées
Mouvement chenilles (compris la counterrotation)	2 leviers servocommandées
Lame de comblement	levier servocommandée
Circuit auxiliaire haut débit prioritaire avec retenue AUX 1 (simple ou double effet)	potentiometre sur joystick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

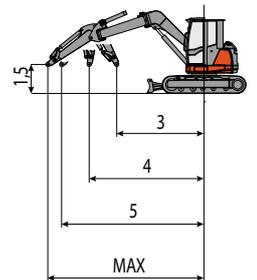
Bras long (2.110 mm)			
	gauche	centre	droite
A	4.190	4.570	3.880
B	3.230	3.590	2.950
C	7.280	7.600	7.010
D	5.340	5.670	5.070
E	1.795	2.120	1.540
F	6.380	6.760	6.075
G	6.240	6.630	5.920
H (R min)	1.540	1.260	2.090



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**