

**Motor 4TNV98**

**Potencia máxima 46,5 kW - 63,2 HP**

**Peso operativo 9.100 kg**

**ES 90 UR**

**Soluciones concretas. Siempre**



 **EUROCOMACH®**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Peso operativo con orugas de goma	kg	9.100
Peso operativo con orugas de acero	kg	9.420
Velocidad de traslación (AUTO TWO SPEED)	km/h	1º: 0 ÷ 2,6 / 2º: 0 ÷ 5,2
Velocidad de rotación	rpm	12

## MOTOR

Modelo	YANMAR 4TNV98	
Potencia (2.200 rpm)	kW - HP	46,5 - 63,2
Cilindrada	cc	3.319
Cantidad de cilindros	nº	4
Enfriamiento	agua	
Consumo	lt/h	8,7
Alternador	V (A)	12 (40)
Batería	V (Ah)	12 (100)

## INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Tipo de instalación	load sensing de centro cerrado con distribuidor flow sharing	
Tipología bombas	1 bomba LS capacidad variable + 1 bomba de engranajes	
Cilindrada bombas	cc	84 + 9
Capacidad bombas	lt/min	185 + 20
Presión máx. de calibrado instalación	bar	290 - 200 - 35
Instalación auxiliar de baja capacidad (alta capacidad):	Capacidad máx. Presión máx.	lt/min bar
		40 ÷ 60 (100) 290 (200)

## PRESTACIONES

Máx. profundidad de excavación brazo estándar (brazo opcional)	mm	4.220 (4.570)
Altura máx. descarga con cabina brazo estándar (brazo opcional)	mm	5.450 (5.670)
Fuerza de desgarro en la cuchara (brazo estándar) ISO 6015	daN	5.500
Fuerza de rotura en el brazo (brazo estándar) ISO 6015	daN	4.350
Fuerza de tracción	daN	7.960
Presión al suelo con techo y orugas de goma	kg/cm <sup>2</sup>	0,45
Declive superable	60% - 30°	

## DIMENSIONES

Anchura máxima	mm	2.320
Altura total	mm	2.560
Radio de rotación trasero	mm	1.155
Longitud brazo estándar (brazo opcional)	mm	1.760 (2.110)
Anchura orugas	mm	450
Cantidad rodillos (de cada lado)	nº	5/1 (orugas de goma) 6/1 (orugas de acero)

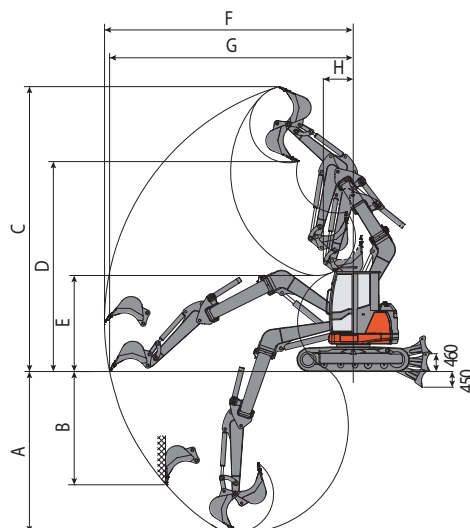
## REABASTECIMIENTOS

Depósito gasóleo	lt	105
Depósito aceite hidráulico	lt	90
Capacidad sistema hidráulico	lt	120
Capacidad sistema de refrigeración	lt	25
Aceite motor	lt	10

## MANDOS

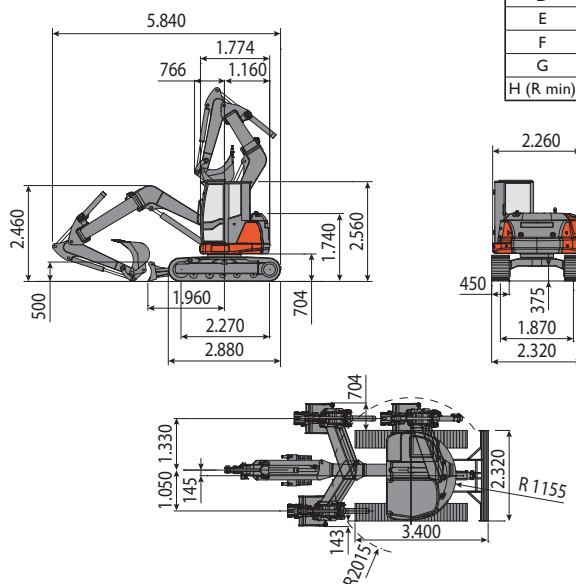
Primer brazo, brazo excavador, cuchara y rotación torreta	2 manipuladores con servomando	
Movimientos de las orugas (incluso contrarrotación)	2 palancas con servomando	
Hoja de empuje	1 palanca con servomando	
Instalación auxiliar (simple o doble efecto)	mando potenciométrico en manipulador dch	
Brazo con deporté	mando potenciométrico en manipulador izd	

# ES 90 UR

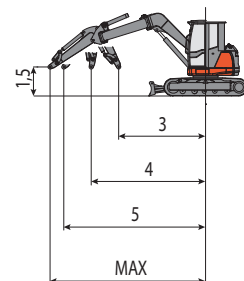


Brazo estándar (1.760 mm)			
	izquierda	centro	derecha
A	3.840	4.220	3.530
B	2.860	3.200	2.575
C	7.050	7.380	6.780
D	5.130	5.450	4.860
E	2.120	2.460	1.860
F	6.070	6.450	5.770
G	5.030	6.320	5.610
H (R min)	1.465	1.180	2.080

Brazo largo (2.110 mm)			
	izquierda	centro	derecha
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



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN				
Radio de acción respecto al centro de rotación (m)				
Capacidad de elevación (kg) a 1,5 m de altura				
	3	4	5	MAX
Frontal y hoja baja	3740	2815	2270	2050
Frontal y hoja alta	2435	1745	1295	1185
Lateral	2590	1690	1210	1010



La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567 y no excede el 75% de la carga estática de vuelco o el 87% de la capacidad de elevación hidráulica de la máquina.



**EUROCOMACH**<sup>®</sup>

MADE IN ITALY

**Sampierana S.p.a.**

47021 S.Piero in Bagno (FO)  
via Leonardo da Vinci, 40

Tel +39 0543.904211

Fax +39 0543.918520

www.eurocomach.com

