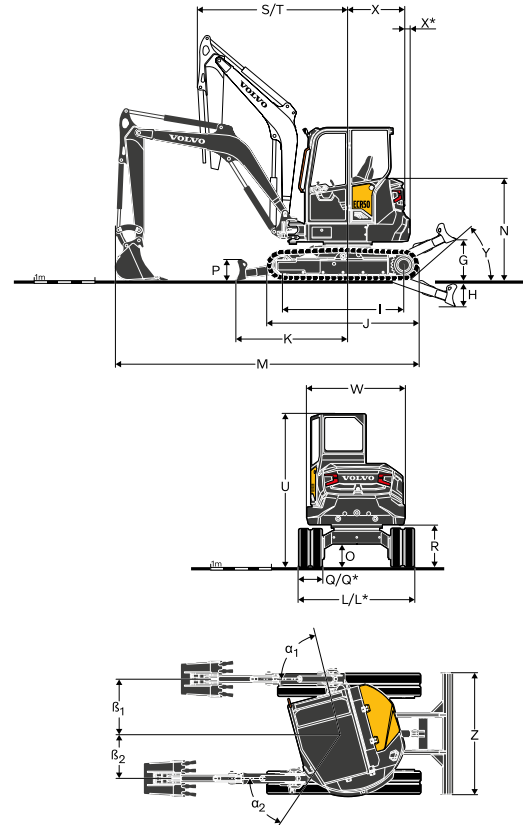
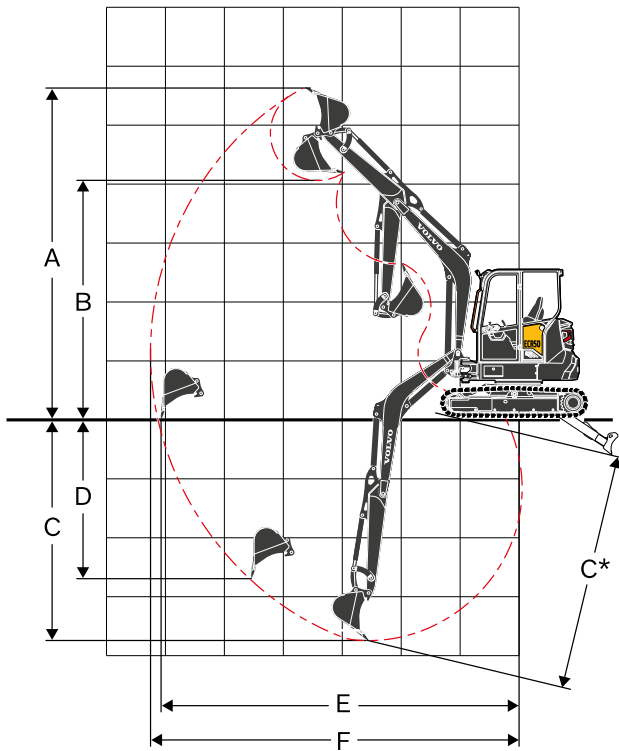


# Volvo ECR50F

<b>Motor</b>		
Motor		D2.4H
Potencia máxima a	Rpm	2 200
Bruta	kW	31,2
	CV	42
De conformidad con las normativas ISO 3046-1 y SAE J1995		
Torque máximo	Nm	160
a velocidad del motor	Rpm	1 500
Cant. de cilindros		4
Cilindrada	cm <sup>3</sup>	2 434
Diámetro	mm	87
Carrera	mm	102,4
Relación de compresión		18:1
<b>Sistema eléctrico</b>		
Voltaje	V	12
Batería	V	1 x 12
Capacidad de la batería	Ah	74
Alternador	V/Ah	12 / 70
<b>Sistema de giro</b>		
Velocidad máx. de giro	Rpm	8,5
Par máx. de giro	daNm	1 379
<b>Carro inferior</b>		
Ancho de oruga de goma	mm	400
Ancho de oruga de acero	mm	380
Rodillos inferiores/superiores por lado		5 / 1
Tensión de oruga	por pistón de engrase	
Hoja (ancho x altura)	mm	2 000 x 361
<b>Rendimientos de excavación</b>		
Ancho de la cuchara estándar (hoja, sin cortador lateral)	mm	600
Masa de la cuchara estándar	kg	113
Capacidad nominal de la cuchara estándar	l	144
Rotación de la cuchara	°	199
Fuerza de arranque de la cuchara (ISO)	daN	3 618
Fuerza de penetración de brazo corto (ISO)	daN	2 595
Con brazo corto	mm	1 400
Fuerza de penetración de brazo largo (ISO)	daN	2 178
Con brazo largo	mm	1 800
<b>Peso y presión sobre el suelo</b>		
Peso operativo de acuerdo con ISO 6016	kg	5 050
Presión sobre el suelo (cabina)	kPa	28,4
Presión sobre el suelo (toldo)	kPa	27,7
Peso de transporte	kg	4 975
Con orugas de goma	mm	400
Con brazo corto	mm	1 400
Con capacidad del depósito de combustible	%	100
Con toldo	-kg	110
Con contrapeso adicional	+kg	170
Con brazo largo	mm	1 800
Con brazo largo y contrapeso adicional	+kg	197
Con cadenas de acero	+kg	120
Cadenas de acero	mm	380
Con almohadillas de goma	+kg	160
Tejas de goma	mm	400

<b>Sistema hidráulico</b>		
Tipo de bomba	Bomba de pistón con sensor de carga y desplazamiento variable.	
Caudal máximo del sistema	l/min.	120
Presión máxima de funcionamiento (bomba principal)	MPa	26
Caudal máximo para accesorios	l/min.	75
Presión máxima para accesorios	MPa	22
Caudal máximo para 2.º circuito de accesorios	l/min.	40
<b>Sistema de desplazamiento</b>		
Máximo esfuerzo de tracción	daN	3 830
Máxima velocidad de desplazamiento baja	Km/h	2,7
Máxima velocidad de desplazamiento alta	Km/h	4,4
Capacidad de avance en pendiente	°	20
<b>Reabastecimiento de servicio</b>		
Depósito de combustible	l	70
Sistema hidráulico, total	l	70
Depósito hidráulico	l	49
Aceite de motor	l	8,4
Refrigerante del motor	l	9
Unidad de reducción de desplazamiento	l	2 x 0,8
<b>Nivel de sonido</b>		
Nivel de sonido interior de acuerdo con ISO 6396		
L <sub>pA</sub>	dB	74
Nivel de ruido exterior conforme a ISO 6395 y las directivas de ruido de la UE (2000/14/EC) y 474-1:2006 +A1:200		
L <sub>WA</sub>	dB	96
<b>Cabina</b>		
Se utiliza refrigerante del tipo R134a cuando esta máquina está equipada con aire acondicionado.		
Contiene gas fluorado de efecto invernadero R134a, Potencial de calentamiento global 1,430 t CO <sub>2</sub> -eq		

# Especificaciones



## DIMENSIONES

Descripción	Unidad	ECR50F	
Brazo	mm	1 400	1 800
A	mm	5 369	5 634
B	mm	3 787	4 052
C	mm	3 374	3 768
C*	mm	3 716	4 144
D	mm	2 335	2 700
E	mm	5 748	6 137
F	mm	5 879	6 260
G	mm		441
H	mm		610
I	mm		2 000
J	mm		2 521
K	mm		1 860
L	mm		2 000
M	mm	5 198	5 018
M*	mm	6 075	5 950
N	mm		1 700
O	mm		359
P	mm		361
Q	mm		400
R	mm		645
S	mm	2 428	2 479
T	mm	1 951	1 995
U	mm		2 540
W	mm		1 708
X	mm	951	1 032
X <sup>1</sup>	mm	80	(incl.)
Y	°		31
Z	mm		2 000
α <sub>1</sub>	°		75
β <sub>1</sub>	mm		891
α <sub>2</sub>	°		55
β <sub>2</sub>	mm		690

1: Opcional

# Especificaciones

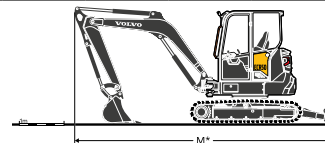
## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ECR50F

Estas capacidades corresponden a una máquina equipada con cabina, orugas de goma de 400 mm y desprovista de cucharas o enganche rápido.

Los valores a continuación cumplen con la norma ISO 10567. No superan el 75 % de la carga de basculación o el 87 % del límite hidráulico con la máquina en suelo firme y llano.

Las cargas señaladas con un asterisco (\*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina en vez de por la carga de basculación. Atención: De acuerdo con la norma EN 474-5, la máquina debe estar equipada para llevar a cabo operaciones de manipulación.

Es obligación del operador conocer y respetar las regulaciones nacionales y locales vigentes en materia de seguridad.



	Altura de punto de elevación (B) m	Capacidad de elevación kg	Radio de punto de elevación (A)										Máximo m
			2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Alcance máximo		
			A lo largo del bastidor inferior	A lo ancho del carro inferior	A lo largo del bastidor inferior	A lo ancho del carro inferior	A lo largo del bastidor inferior	A lo ancho del carro inferior	A lo largo del bastidor inferior	A lo ancho del carro inferior	A lo largo del bastidor inferior	A lo ancho del carro inferior	
Brazo: 1 400 mm + hoja dozer arriba	3	kg					1 050*	817			904	647	4,58
	2	kg			1 583*	1 207	1 114	791			792	565	4,94
	1	kg			1 665	1 126	1 078	758	777	554	759	539	5,04
	0	kg			1 626	1 092	1 054	737			787	557	4,88
	-1	kg	2 567*	2 083	1 626	1 092	1 052	734			900	634	4,44
	-2	kg	2 786	2 128	1 658	1 120					1 252*	873	3,56
Brazo: 1 800 mm +170 kg de contrapeso adicional + hoja dozer arriba	3	kg					880*	880*	855*	621	847*	612	5,00
	2	kg			1 282*	1 282*	1 063*	861	852	613	760	545	5,33
	1	kg			1 805	1 230	1 161	821	834	597	731	523	5,42
	0	kg	1 064*	1 064*	1 741	1 173	1 128	791	820	584	752	535	5,28
	-1	kg	2 134*	2 134*	1 726	1 160	1 115	779			838	595	4,88
	-2	kg	3 432	2 239	1 746	1 178	1 132	795			1 070	753	4,13
Brazo: 1 400 mm + hoja dozer abajo	3	kg					1 050*	817			1 081*	647	4,58
	2	kg			1 583*	1 207	1 213*	791			1 104*	565	4,94
	1	kg			2 171*	1 126	1 431*	758	1 150*	554	1 143*	539	5,04
	0	kg			2 383*	1 092	1 562*	737			1 193*	557	4,88
	-1	kg	2 567*	2 083	2 248*	1 092	1 498*	734			1 243*	634	4,44
	-2	kg	2 786*	2 128	1 708*	1 120					1 252*	873	3,56
Brazo: 1 800 mm +170 kg de contrapeso adicional + hoja dozer abajo	3	kg					880*	880*	855*	621	847*	612	5,00
	2	kg			1 282*	1 282*	1 063*	861	979*	613	838*	545	5,33
	1	kg			1 934*	1 230	1 313*	821	1 072*	597	882*	523	5,42
	0	kg	1 064*	1 064*	2 305*	1 173	1 501*	791	1 139*	584	982*	535	5,28
	-1	kg	2 134*	2 134*	2 312*	1 160	1 530*	779			1 116*	595	4,88
	-2	kg	3 432*	2 239	1 972*	1 178	1 255*	795			1 155*	753	4,13