

Volvo ECR35D, ECR40D Especificaciones

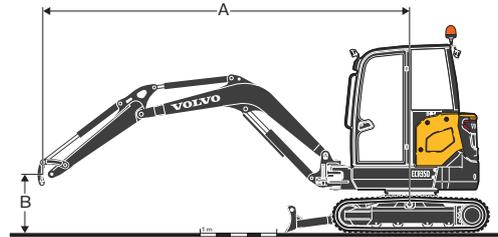
Motor			
		ECR35D	ECR40D
Motor		Volvo D1.7A	Volvo D1.7A
Potencia máx. a	r/min	2 200	2 200
Potencia bruta	kW	18,5	18,5
	hp	25,2	25,2
Potencia bruta según ISO 2534			
Par máximo	Nm	97	97
a velocidad del motor	r/min	1 600	1 600
Nº. de cilindros		3	3
Cilindrada	cm ³	1 647	1 647
Diámetro	mm	87	87
Carrera	mm	92,4	92,4
Relación de compresión		20,5	20,5
Sistema eléctrico			
		ECR35D	ECR40D
Voltaje	V	12	12
Batería	V	1 x 12	1 x 12
Capacidad de la batería	Ah	74	74
Alternador	V/Ah	12/60	12/60
Sistema de giro			
		ECR35D	ECR40D
Máx. velocidad de giro	r/min	9	9
Máx. par de giro	daNm	810	710
Bastidor inferior			
		ECR35D	ECR40D
Anchura de cadenas de goma	mm	300	300
Anchura de cadenas de acero	mm	300	300
Nº de rodillos inferiores/superiores por lado		4/1	4/1
Tensión de la oruga		por pistón de engrase	por pistón de engrase
Hoja (anchura x altura)	mm	1 780 x 368	1 780 x 368
Rendimientos de excavación			
		ECR35D	ECR40D
Anchura de cazo estándar (hoja, sin cortadora lateral)	mm	600	600
Masa de cazo estándar	kg	90	90
Capacidad de cazo estándar	l	114	114
Rotación del cazo	°	198	199
Fuerza de arranque de cazo (ISO)	daN	3 072	3 289
Fuerza de arranque de brazo corto (ISO)	daN	2 066	2 371
Con brazo corto	mm	1 250	1 400
Fuerza de arranque de brazo largo (ISO)	daN	1 819	2 060
Con brazo largo	mm	1 500	1 700

Peso y presión sobre el suelo			
		ECR35D	ECR40D
Peso operativo según ISO 6016	kg	3 520	3 880
Presión sobre el suelo (cabina)	kPa	32,7	36
Presión sobre el suelo (tejadillo)	kPa	31,4	34,8
Peso de transporte	kg	3 445	3 805
Con cabina calefactada			
Para cazo de enganche directo			
Con cadenas de goma	mm	300	300
Con brazo corto	mm	1 250	1 400
Con capacidad del depósito de combustible	%	100	100
Con pulgar	+kg	64	64
Con canopy	-kg	135	135
Con contrapeso adicional	+kg	170	80
Con brazo largo y contrapeso adicional	+kg	180	95
Con cadenas de acero	+kg	66	130
Cadenas de acero	mm	300	300
Sistema hidráulico			
		ECR35D	ECR40D
Tipo de bomba		Bomba de pistones con caudal variable	
Caudal máximo del sistema	l/min	103	103
Caudal máximo para implementos	l/min	65	65
Presión máxima para accesorios	MPa	22	22
Caudal máximo para 2º circuito de implementos (opción)	l/min	23	23
Presión máxima de trabajo	MPa	26	24
Sistema de traslación			
		ECR35D	ECR40D
Máx. empuje de la barra de tracción	daN	3 100	3 100
Máx. velocidad de traslación baja	km/h	2,7	2,7
Máx. velocidad de traslación alta	km/h	4,5	4,5
Capacidad para subir pendientes	°	20	20
Llenado de servicio			
		ECR35D	ECR40D
Depósito de combustible	l	64	64
Sistema hidráulico, total	l	62	62
Depósito hidráulico	l	32	32
Aceite del motor	l	7	7
Refrigerante del motor	l	7	7
Unidad de reducción de desplazamiento	l	2 x 0,7	2 x 0,7
Nivel de ruido			
		ECR35D	ECR40D
Nivel sonoro interior según ISO 6396			
L _{pA}	dB	78	78
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG) und 474-1:2006 +A1:2009			
L _{WA}	dB	93	94

Especificaciones

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ECR35D

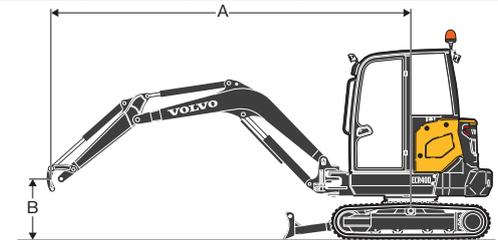
Estas capacidades se indican para una máquina equipada con cabina, cadenas de goma de 300 mm y sin cazo o enganche rápido.
Estos valores cumplen con la norma ISO 10567. No superan el 75% de la carga de volteo o el 87% del límite hidráulico con la máquina sobre un suelo firme y nivelado.
Las cargas marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina, más que por la carga de volteo.
Precaución: Según la norma EN 474-5, la máquina debe estar equipada para realizar operaciones de manipulación.
Es responsabilidad del operador conocer y cumplir los reglamentos de seguridad locales y nacionales aplicables.



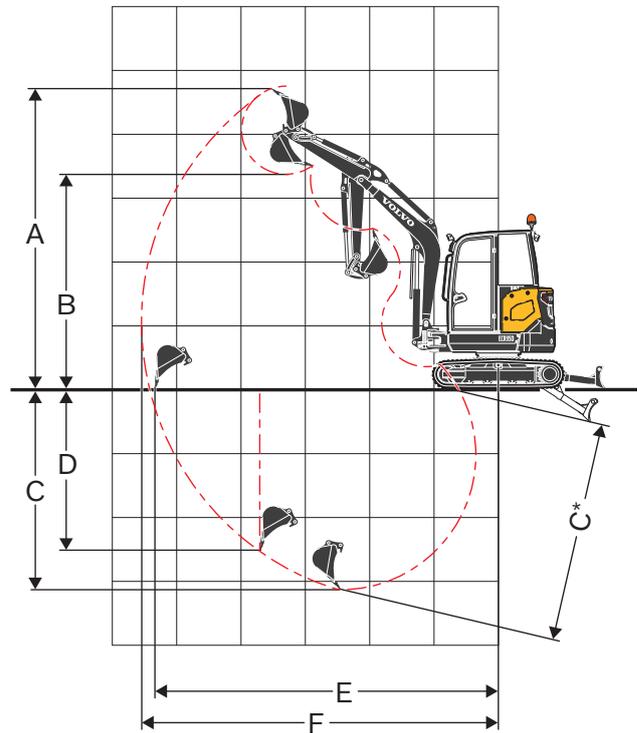
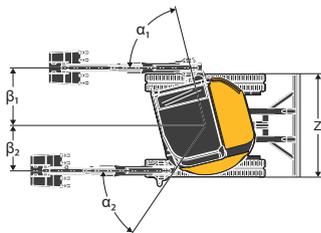
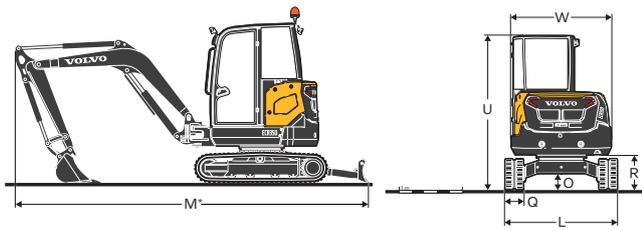
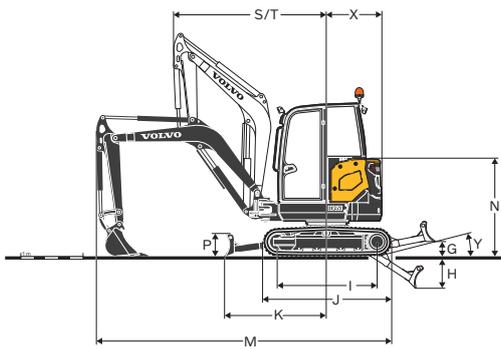
	Altura de punto de elevación (B) m		Radio de punto de elevación (A)								Máx. m
			2,0 m		3,0 m		4,0 m		Alcance máx.		
Brazo: 1 250mm + Hoja dozer arriba	3	kg							479	470	3,95
	2	kg			730	712	461	453	388	381	4,43
	1	kg			669	652	440	432	359	353	4,57
	0	kg			635	619	424	416	370	364	4,41
	-1	kg	1 220	1 167	632	616			438	430	3,91
Brazo: 1 500mm + contrapeso adicional + Hoja dozer arriba	-2	kg	1 268	1 213					753	732	2,76
	3	kg					537	526	485	475	4,23
	2	kg					526	514	406	398	4,68
	1	kg			766	744	502	491	379	371	4,81
	0	kg	1 203*	1 203*	721	700	481	470	388	381	4,66
Brazo: 1 250mm Hoja dozer abajo	-1	kg	1 364	1 300	712	691	476	465	448	438	4,19
	-2	kg	1 405	1 339	733	712			668	650	3,21
	3	kg							760*	470	3,95
	2	kg			901*	712	793*	453	750*	381	4,43
	1	kg			1 368*	652	939*	432	805*	353	4,57
Brazo: 1 500mm + contrapeso adicional + Hoja dozer abajo	0	kg			1 628*	619	1 049*	416	918*	364	4,41
	-1	kg	2 706*	1 167	1 570*	616			1 007*	430	3,91
	-2	kg	1 869*	1 213					1 101*	732	2,76
	3	kg					648*	526	643*	475	4,23
	2	kg					713*	514	621*	398	4,68

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN ECR40D

Estas capacidades se indican para una máquina equipada con cabina, cadenas de goma de 300 mm y sin cazo o enganche rápido.
Estos valores cumplen con la norma ISO 10567. No superan el 75% de la carga de volteo o el 87% del límite hidráulico con la máquina sobre un suelo firme y nivelado.
Las cargas marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad de elevación hidráulica de la máquina, más que por la carga de volteo.
Precaución: Según la norma EN 474-5, la máquina debe estar equipada para realizar operaciones de manipulación.
Es responsabilidad del operador conocer y cumplir los reglamentos de seguridad locales y nacionales aplicables.

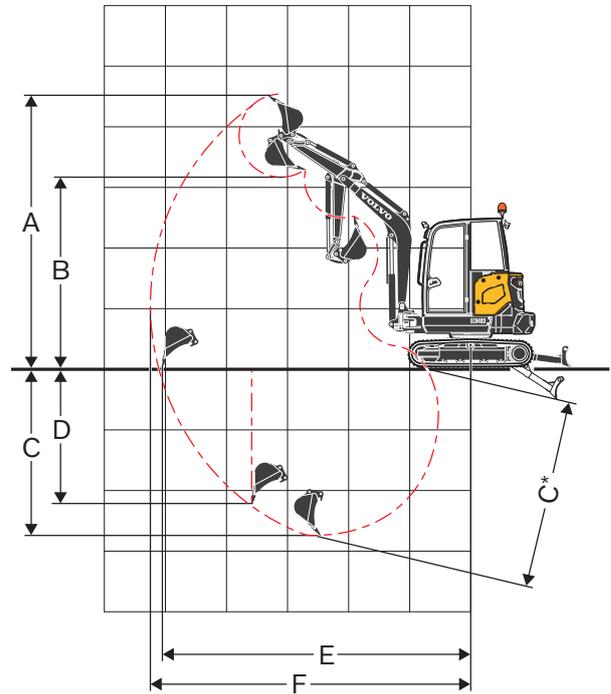
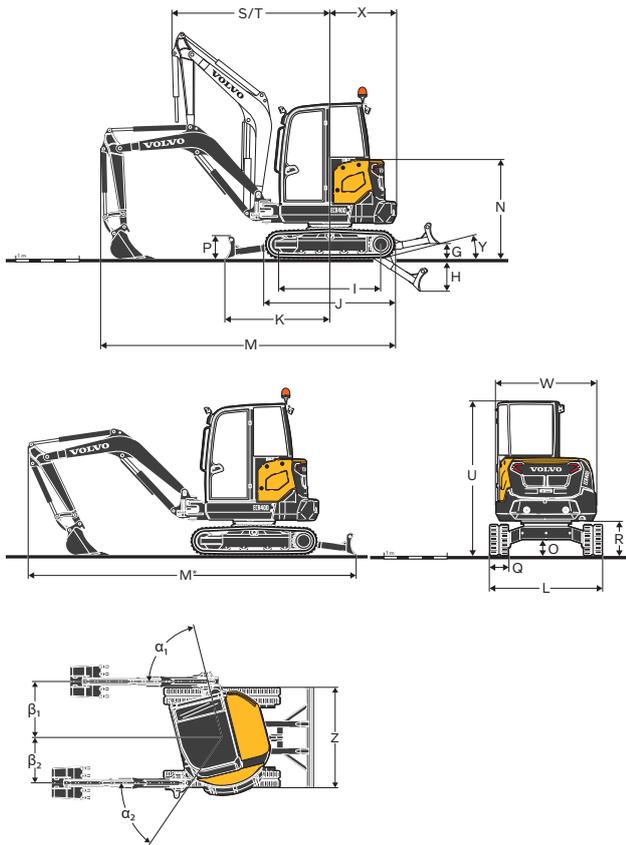


	Altura de punto de elevación (B) m		Radio de punto de elevación (A)								Max. m
			2,0 m		3,0 m		4,0 m		Alcance máx.		
Brazo: 1 400mm + Hoja dozer arriba	3	kg					609	579	544	517	4,27
	2	kg			932	878	595	564	457	434	4,71
	1	kg			864	812	569	539	428	407	4,84
	0	kg			825	774	549	520	439	417	4,69
	-1	kg	1 590	1 457	820	769	545	516	506	479	4,24
Brazo: 1 700mm + contrapeso adicional + Hoja dozer arriba	-2	kg	1 630	1 495	842	791			745	702	3,27
	3	kg					617*	616	513	487	4,60
	2	kg					629	596	439	417	5,00
	1	kg			909	854	597	565	413	392	5,12
	0	kg	1 122*	1 122*	856	802	571	539	420	398	4,99
Brazo: 1 400mm Hoja dozer abajo	-1	kg	1 624	1 486	841	788	561	529	471	446	4,57
	-2	kg	1 657	1 517	855	802			631	596	3,73
	3	kg					740*	579	786*	517	4,27
	2	kg			957*	878	839*	564	837*	434	4,71
	1	kg			1 542*	812	1 039*	539	901*	407	4,84
Brazo: 1 700mm + contrapeso adicional + Hoja dozer abajo	0	kg			1 884*	774	1 201*	520	982*	417	4,69
	-1	kg	2 539*	1 457	1 885*	769	1 205*	516	1 088*	479	4,24
	-2	kg	2 757*	1 495	1 465*	791			1 240*	702	3,27
	3	kg					617*	616	713*	487	4,60
	2	kg					733*	596	761*	417	5,00


DIMENSIONES

Descripción	Unidad	ECR35D	
		1 250	1 500
Brazo	mm		
A	Altura máxima de corte	4 497	4 640
B	Altura máxima de descarga	3 147	3 290
C	Profundidad de excavación	2 785	3 035
C*	Profundidad máxima de excavación	3 173	3 420
D	Profundidad máxima de excavación vertical	2 251	2 494
E	Alcance máximo de excavación a nivel del suelo	5 131	5 370
F	Alcance máximo de excavación	5 261	5 497
G	Posición más elevada de la hoja dozer		370
H	Posición más baja de la hoja dozer		525
I	Distancia entre ejes		1 604
J	Longitud de cadenas		2 055
K	Hoja dozer, alcance máximo a nivel del suelo		1 648
L	Anchura total con cadenas de goma de 300 mm		1 780
M	Longitud total	4 609	4 504
M*	Longitud de transporte	5 435	5 380
N	Altura total del capó del motor		1 573
O	Distancia mínima al suelo		285
P	Altura de hoja dozer		368
Q	Anchura de tejas (goma)		300
R	Altura libre a la superestructura		557
S	Radio de giro delantero	2 394	2 418
T	Radio de giro delantero con desviación máxima	1 869	1 889
U	Altura total		2 481
W	Anchura total de la superestructura		1 575
X	Radio de giro de voladizo	885	970
X ¹	Voladizo de contrapeso adicional	85	(incl.)
Y	Ángulo de acercamiento		25
Z	Anchura de la hoja dozer		1 780
α_1	Ángulo máximo de giro de pluma a la izquierda		76
β_1	Desplazamiento máximo de pluma a la derecha		995
α_2	Ángulo máximo de giro de pluma a la derecha		56
β_2	Desplazamiento máximo de pluma a la izquierda		787

1: Opción



DIMENSIONES

Descripción	Unidad	ECR40D		
Brazo	mm	1 400	1 700	
A	Altura máxima de corte	mm	4 690	4 853
B	Altura máxima de descarga	mm	3 347	3 514
C	Profundidad de excavación	mm	3 131	3 431
C*	Profundidad máxima de excavación	mm	3 481	3 771
D	Profundidad máxima de excavación vertical	mm	2 521	2 811
E	Alcance máximo de excavación a nivel del suelo	mm	5 411	5 699
F	Alcance máximo de excavación	mm	5 533	5 813
G	Posición más elevada de la hoja dozer	mm		370
H	Posición más baja de la hoja dozer	mm		525
I	Distancia entre ejes	mm		1 604
J	Longitud de cadenas	mm		2 055
K	Hoja dozer, alcance máximo a nivel del suelo	mm		1 648
L	Anchura total con cadenas de goma de 300 mm	mm		1 780
M	Longitud total	mm	4 780	4 640
M*	Longitud de transporte	mm	5 650	5 580
N	Altura total del capó del motor	mm		1 573
O	Distancia mínima al suelo	mm		285
P	Altura de hoja dozer	mm		368
Q	Anchura de tejas (goma)	mm		300
R	Altura libre a la superestructura	mm		557
S	Radio de giro delantero	mm	2 459	2 474
T	Radio de giro delantero con desviación máxima	mm	1 923	1 936
U	Altura total	mm		2 481
W	Anchura total de la superestructura	mm		1 575
X	Radio de giro de voladizo	mm	1 035	1 035
X ¹	Voladizo de contrapeso adicional	mm	0	(incl.)
Y	Ángulo de acercamiento	°		25
Z	Anchura de la hoja dozer	mm		1 780
α ₁	Ángulo máximo de giro de pluma a la izquierda	deg		76
β ₁	Desplazamiento máximo de pluma a la derecha	mm		995
α ₂	Ángulo máximo de giro de pluma a la derecha	°		56
β ₂	Desplazamiento máximo de pluma a la izquierda	mm		787

1: Opción