

Volvo ECR50F in dettaglio

Motore

Motore		D2.4H
Potenza max a	giri/min	2 200
Lordo	kW	31,2
	CV	42
Secondo ISO 3046-1 e SAE J1995		
Coppia max	Nm	160
a regime motore	giri/min	1 500
N. di cilindri		4
Cilindrata	cm ³	2 434
Alesaggio	mm	87
Corsa	mm	102,4
Rapporto di compressione		18:1

Impianto elettrico

Tensione	V	12
Batteria	V	1 x 12
Capacità della batteria	Ah	74
Alternatore	V/Ah	12 / 70

Sistema di rotazione

Velocità massima di rotazione	giri/min	8,5
Coppia massima di rotazione	daNm	1 379

Sottocarro

Larghezza cingoli in gomma	mm	400
Larghezza cingoli in acciaio	mm	380
Rulli di appoggio/di sostegno per lato		5 / 1
Tensionamento cingoli		con pistone di ingrassaggio
Lama (larghezza x altezza)	mm	2 000 x 361

Prestazioni di scavo

Larghezza benna standard (lama, senza tagliente laterale)	mm	600
Massa benna standard	kg	113
Capacità nominale benna standard	l	144
Angolo di azionamento benna	°	199
Forza di strappo alla benna (ISO)	daN	3 618
Forza di strappo al braccio corto (ISO)	daN	2 595
Con avambraccio corto	mm	1 400
Forza di strappo al braccio lungo (ISO)	daN	2 178
Con braccio lungo	mm	1 800

Peso e pressione al suolo

Peso operativo conforme a ISO 6016	kg	5 050
Pressione a terra (cabina)	kPa	28,4
Pressione a terra (cabina aperta)	kPa	27,7
Peso in ordine di trasporto	kg	4 975
Con cingoli di gomma	mm	400
Con avambraccio corto	mm	1 400
Con capacità del serbatoio del carburante	%	100
Cabina aperta	kg	110
Con contrappeso supplementare	+kg	170
Con braccio lungo	mm	1 800
Avambraccio lungo e contrappeso supplementare	+kg	197
Con cingoli in acciaio	+kg	120
Cingoli in acciaio	mm	380
Con pattini in gomma	+kg	160
Pattini in gomma	mm	400

Impianto idraulico

Tipo di pompa	Pompa a pistoni a portata variabile con rilevamento del carico.	
Portata massima impianto	l/min	120
Pressione di esercizio max. (pompa principale)	MPa	26
Portata massima per attrezzature	l/min	75
Pressione massima per attrezzature	MPa	22
Portata massima per 2° circuito ausiliario	l/min	40

Sistema di traslazione

Sforzo di trazione max. alla barra	daN	3 830
Velocità max (marcia lenta)	Km/h	2,7
Velocità di marcia alta massima	Km/h	4,4
Pendenza superabile	°	20

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	l	70
Impianto idraulico, totale	l	70
Serbatoio idraulico	l	49
Olio motore	l	8,4
Liquido di raffreddamento motore	l	9
Riduttore di trazione	l	2 x 0,8

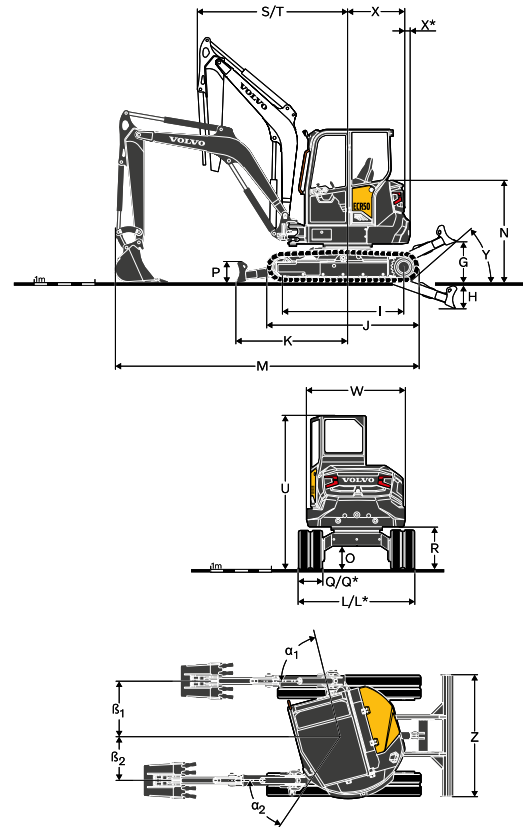
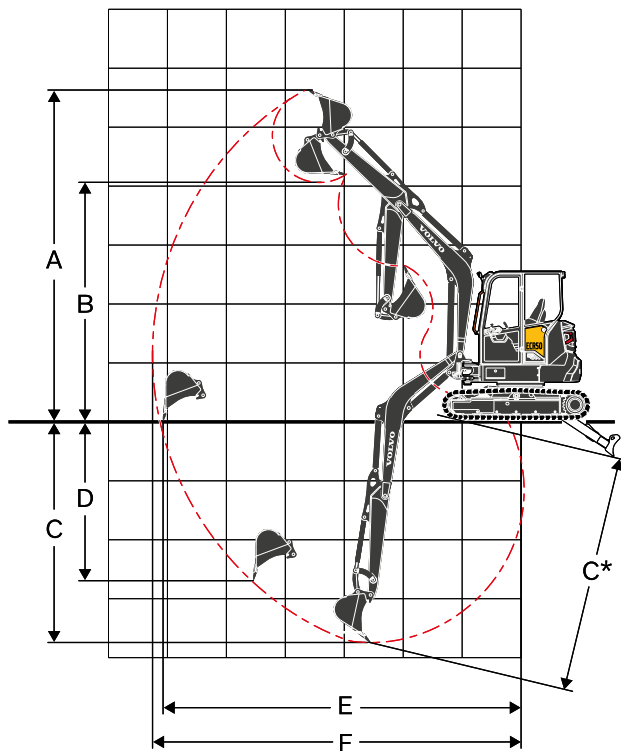
Livello sonoro

Livello sonoro interno conforme alla normativa ISO 6396		
L _{PA}	dB	74
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395 e alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE) e 474-1:2006 +A1:200		
L _{WA}	dB	96

Cabina

Se questa macchina è dotata di condizionatore aria si utilizza il refrigerante tipo R134a.
Contiene gas fluorurato ad effetto serra R134a, potenziale di riscaldamento globale 1,430 t equivalenti di CO₂

Caratteristiche



DIMENSIONI

Descrizione	Unità	ECR50F	
		1400	1800
Avambraccio	mm		
A Altezza massima di taglio	mm	5 369	5 634
B Altezza massima di scarico	mm	3 787	4 052
C Profondità di scavo	mm	3 374	3 768
C* Profondità massima di scavo	mm	3 716	4 144
D Profondità massima di scavo verticale	mm	2 335	2 700
E Distanza massima di scavo sul piano terra	mm	5 748	6 137
F Distanza massima di scavo	mm	5 879	6 260
G Posizione altezza massima lama dozer	mm		441
H Posizione altezza minima lama dozer	mm		610
I Passo	mm		2 000
J Lunghezza cingoli	mm		2 521
K Lama dozer, sbraccio massimo al livello del terreno	mm		1 860
L Larghezza complessiva con cingoli in gomma da 400 mm	mm		2 000
M Lunghezza complessiva	mm	5 198	5 018
M* Lunghezza di trasporto	mm	6 075	5 950
N Altezza complessiva al cofano motore	mm		1 700
O Altezza minima da terra	mm		359
P Altezza lama dozer	mm		361
Q Larghezza pattini (gomma)	mm		400
R Luce libera da terra a torretta	mm		645
S Raggio di brandeggio anteriore	mm	2 428	2 479
T Raggio di brandeggio anteriore in posizione completamente disassata	mm	1 951	1 995
U Altezza totale	mm		2 540
W Larghezza complessiva della struttura superiore	mm		1 708
X Raggio di rotazione posteriore	mm	951	1 032
X ¹ Sbalzo contrappeso aggiuntivo	mm	80	compr.
Y Angolo di sbalzo anteriore	°		31
Z Larghezza lama dozer	mm		2 000
α ₁ Angolo di brandeggio massimo braccio a sinistra	°		75
β ₁ Offset massimo braccio a destra	mm		891
α ₂ Angolo di brandeggio massimo braccio a destra	°		55
β ₂ Offset massimo braccio a sinistra	mm		690

¹: opzionale