

# ECR58 nei dettagli

## Motore

Motore		D2.6H
Potenza max a	giri/min	2 200
Lordo	kW	35,5
	CV	48
Secondo ISO 3046-1 e SAE J1995		
Coppia max	Nm	174
a regime motore	giri/min	1 500
N. di cilindri		4
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	2 615
Alesaggio	mm	87
Corsa	mm	110
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	8,7
Coppia massima di rotazione	daNm	1 229

## 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 tagliante laterale)	mm	600
Massa benna standard	kg	113
Capacità nominale benna standard	l	144
Angolo di azionamento benna	°	201
Forza di strappo alla benna (ISO)	daN	4 191
Forza di strappo al braccio corto (ISO)	daN	2 841
Con avambraccio corto	mm	1 650
Forza di strappo al braccio lungo (ISO)	daN	2 518
Con braccio lungo	mm	1 950

## Peso e pressione al suolo

Peso operativo conforme a ISO 6016	kg	5 840
Pressione a terra (cabina)	kPa	32,8
Peso in ordine di trasporto	kg	5 765
Con cabina riscaldata		
Con benna ad attacco diretto		
Con cingoli di gomma	mm	400
Con capacità del serbatoio del carburante	%	100
Con cingoli in acciaio	+kg	120
Cingoli in acciaio	mm	380
Con pattini in gomma	+kg	160
Pattini in gomma	mm	400

Il summenzionato peso operativo è dato per un escavatore ECR58 dotato di braccio lungo (1 950 mm, +40 kg) e di contrappeso aggiuntivo (170 kg)

## Impianto idraulico

Tipo di pompa	Pompa a pistoni a portata variabile con rilevamento del carico.	
Portata massima impianto	l/min	143
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	4 748
Velocità max (marcia lenta)	km/h	2,6
Velocità di marcia alta massima	km/h	4,5
Pendenza superabile	°	20

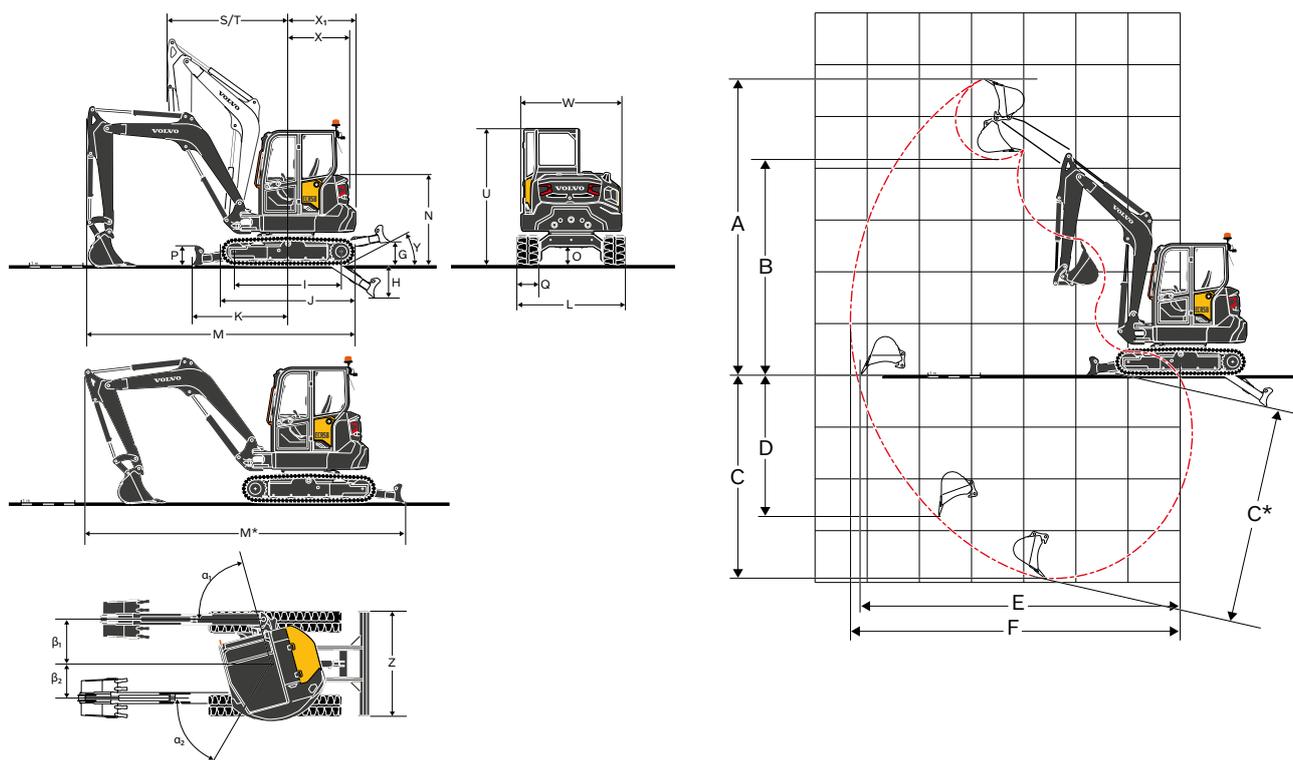
## Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	l	70
Impianto idraulico, totale	l	76
Serbatoio idraulico	l	47
Olio motore	l	10,2
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 <sub>PA</sub>	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 <sub>WA</sub>	dB	97

# Specifiche tecniche



## DIMENSIONI

Descrizione	Unità	ECR58	
		1650	1950
<b>Avambraccio</b>	<b>mm</b>	<b>1650</b>	<b>1950</b>
A Altezza massima di taglio	mm	5 565	5 740
B Altezza massima di scarico	mm	3 996	4 171
C Profondità di scavo	mm	3 616	3 916
C* Profondità massima di scavo	mm	3957	4 249
D Profondità massima di scavo verticale	mm	2 431	2 710
E Distanza massima di scavo sul piano terra	mm	5 972	6 261
F Distanza massima di scavo	mm	6 109	6 391
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		2000
M Lunghezza complessiva	mm	5 193	5 044
M* Lunghezza di trasporto	mm	6 105	6 030
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	2 466	2 515
T Raggio di brandeggio anteriore in posizione completamente disassata	mm	1 992	2 035
U Altezza totale	mm		2 540
W Larghezza complessiva della struttura superiore	mm		1 833
X Raggio di rotazione posteriore	mm	1 100	1 180
X <sup>1</sup> Sbalzo contrappeso aggiuntivo	mm	80	compr.
Y Angolo di sbalzo anteriore	°		31
Z Larghezza lama dozer	mm		2 000
α <sub>1</sub> Angolo di brandeggio massimo braccio a sinistra	gradi		75
β <sub>1</sub> Offset massimo braccio a destra	mm		849
α <sub>2</sub> Angolo di brandeggio massimo braccio a destra	°		55
β <sub>2</sub> Offset massimo braccio a sinistra	mm		654

<sup>1</sup>: opzionale