



SCHEMA TECNICA

REV.001/17

CATEGORIA

MOVIMENTO TERRA

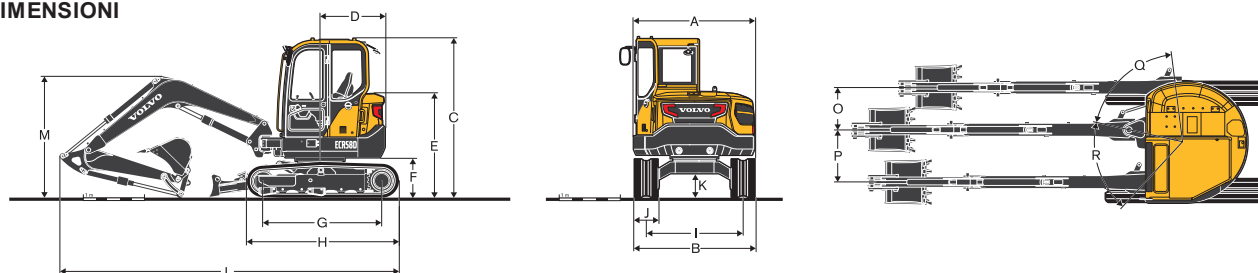
RISORSA

ESCAVATORE

VOLVO ECR58D

CARATTERISTICHE TECNICHE

DIMENSIONI

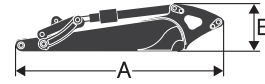
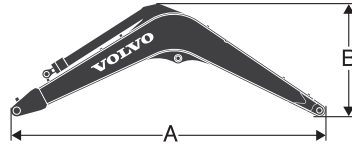


Macchina			
Braccio	m		2.9
Avambraccio	m	1.54	1.94
A	Larghezza complessiva della struttura superiore	mm	2 000
B	Larghezza complessiva	mm	2 000
C	Altezza complessiva della cabina	mm	2 615
D	Raggio di rotazione posteriore	mm	1 060
E	Altezza complessiva al cofano motore	mm	1 710
F	Luce da terra del contrappeso *	mm	670
G	Passo	mm	1 950
H	Lunghezza cingoli	mm	2 495
I	Carreggiata cingoli	mm	1 600
J	Larghezza pattini	mm	400
K	Luce da terra min. *	mm	360
L	Lunghezza totale	mm	5 550
M	Altezza complessiva del braccio	mm	2 000
O	Distanza di rotazione del braccio	mm	695
P	Distanza di rotazione del braccio	mm	860
Q	Angolo di rotazione del braccio	°	70
R	Angolo di rotazione del braccio	°	60





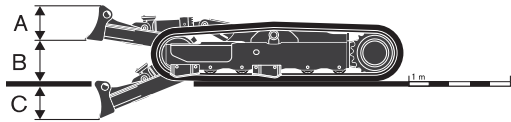
Braccio e avambraccio



		Braccio	Avambraccio	
	m	2.9	1.54	1.94
A	Lunghezza mm	3 008	2 023	2 423
B	Altezza mm	1 024	459	473
	Larghezza mm	300	295	295
	Peso kg	300	180	225

Braccio: Compreso cilindro, condotta e perno, escluso perno del cilindro braccio Perno.

Avambraccio: Compresi cilindro, articolazione e perno.



Lama dozer

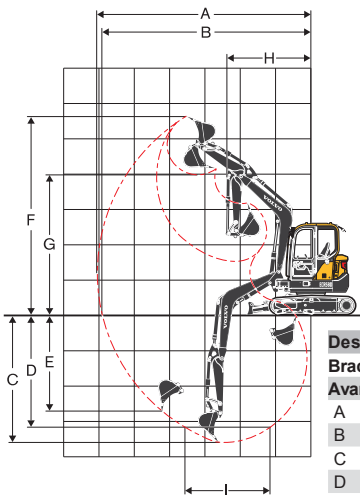
A	Altezza mm	373
	Larghezza mm	2 000
B	Altezza di sollevamento mm	442
C	Profondità di scavo mm	457

PESI E PRESSIONE AL SUOLO DELLA MACCHINA

	Larghezza pattini mm	Peso operativo kg	Pressione al suolo kPa
Monobraccio 2,9 m, avambraccio 1,54 m, benna 129 kg (142 l), contrappeso 580 kg			
Cingolo di acciaio	380	5 940	35.7
	500	6 040	27.6
Cingolo di gomma	400	5 820	33.2
Tampone di gomma	400	5 975	33.8
Monobraccio 2,9 m, avambraccio 1,94 m, benna 129 kg (142 l), contrappeso 580 kg			
Cingolo di acciaio	380	6 000	36.0
	500	6 100	27.9
Cingolo di gomma	400	5 880	33.6
Tampone di gomma	400	6 035	34.1

15

POSSIBILITÀ DI LAVORO



Descrizione	Unità	2.9	
Braccio	m	2.9	
Avambraccio	m	1.54	1.94
A	Sbraccio di scavo massimo mm	6 000	6 370
B	Sbraccio di scavo massimo al suolo mm	5 850	6 230
C	Profondità massima di scavo mm	3 540	3 940
D	Max profondità di scavo (l = 2440 mm livello) mm	3 100	3 550
E	Profondità massima di scavo su parete verticale mm	2 310	2 680
F	Altezza massima di taglio mm	5 570	5 810
G	Altezza massima di scarico mm	4 040	4 280
H	Raggio di rotazione anteriore minimo mm	2 410	2 450
Capacità di scavo con benna ad attacco diretto			
Forza di strappo (benna)	SAE J1179	kN	34.6
	ISO 6015	kN	39.8
Forza di penetrazione (avambraccio)	SAE J1179	kN	26.1
	ISO 6015	kN	22.5

Angolo di rotazione della benna

195





CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO ECR58D

Capacità di sollevamento in corrispondenza dell'estremità dell'avambraccio senza benna.
Per capacità di sollevamento inclusa la benna. È sufficiente sottrarre il peso effettivo della benna ad attacco diretto o della benna ad attacco rapido dai seguenti valori.

		Punto di sollevamento	1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		5.0 m		Sbraccio massimo			
			Longi- tudinale	Trasver- sale	Longi- tudinale	Trasver- sale	Longi- tudinale	Trasver- sale	Longi- tudinale	Trasver- sale	Longi- tudinale	Trasver- sale	Longi- tudinale	Trasver- sale	mm	
Braccio	2.9m	4.0 m kg							*1 110	1 000			*1 130	930	4 155	
Avambraccio	1.54m	3.0 m kg							*1 130	990			*1 100	720	4 799	
Pattino	400mm	2.0 m kg					*1 790	1 490	*1 310	950	*1 120	660	*1 110	630	5 120	
Contrappeso	580kg	1.0 m kg					*2 320	1 380	*1 520	900	*1 180	640	*1 130	600	5 190	
Lama dozer in basso	0.0 m kg							*2 450	1 330	*1 620	870	*1 170	630	*1 160	620	5 022
	-1.0 m kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 670	*2 250	1 320	*1 520	860				*1 180	710	4 585	
	-2.0 m kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 360						*1 140	970	3 757	
Braccio	2.9m	4.0 m kg							*1 110	940			*1 130	880	4 155	
Avambraccio	1.54m	3.0 m kg							*1 130	930			930	680	4 799	
Pattino	400mm	2.0 m kg					*1 790	1 400	1 220	890	850	620	820	590	5 120	
Contrappeso	580kg	1.0 m kg					1 810	1 290	1 170	840	830	600	780	560	5 190	
Lama dozer in alto	0.0 m kg							1 760	1 240	1 130	810	820	590	810	580	5 022
	-1.0 m kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 460	1 750	1 230	1 130	800				930	670	4 585	
	-2.0 m kg			*2 590	2 520	*1 680	1 270						*1 140	910	3 757	
Braccio	2.9m	5.0 m kg											*1 050	*1 050	3 611	
Avambraccio	1.94m	4.0 m kg							*910	*910			*960	780	4 637	
Pattino	400mm	3.0 m kg							*970	*970	*960	680	*910	620	5 209	
Contrappeso	580kg	2.0 m kg					*1 490	*1 490	*1 170	960	*1 020	660	*910	550	5 501	
Lama dozer in basso	1.0 m kg							*2 090	1 370	*1 400	890	*1 110	630	*970	530	5 566
	0.0 m kg			*1 500	*1 500	*2 370	1 280	*1 560	840	*1 160	610	*1 040	540	5 412		
	-1.0 m kg	*1 960	*1 960	*2 680	2 530	*2 310	1 260	*1 550	820	*1 080	600	*1 070	600	5 017		
	-2.0 m kg	*3 090	*3 090	*3 180	2 590	*1 920	1 290	*1 260	840				*1 070	770	4 296	
	-3.0 m kg			*1 450	*1 450								*890	*890	2 926	
Braccio	2.9m	5.0 m kg											*1 050	*1 050	3 611	
Avambraccio	1.94m	4.0 m kg							*910	*910			*960	730	4 637	
Pattino	400mm	3.0 m kg							*970	950	870	630	810	580	5 209	
Contrappeso	580kg	2.0 m kg					*1 490	1 430	*1 170	900	850	620	720	520	5 501	
Lama dozer in alto	1.0 m kg							1 810	1 280	1 160	830	820	590	690	490	5 566
	0.0 m kg			*1 500	*1 500	1 710	1 190	1 110	790	800	560	710	500	5 412		
	-1.0 m kg	*1 960	*1 960	*2 680	2 320	1 690	1 170	1 090	770	800	560	790	560	5 017		
	-2.0 m kg	*3 090	*3 090	*3 180	2 390	1 720	1 200	1 110	790				1 010	710	4 296	
	-3.0 m kg			*1 450	*1 450								*890	*890	2 926	

Note: 1. I carichi sopra riportati sono conformi agli standard SAE J1097 e ISO 10567 relativi alle capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. 2. I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. 3. I carichi nominali marcati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

