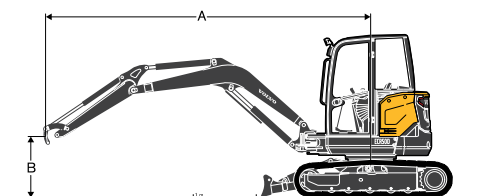


ECR50D Volvo in dettaglio.

Motore		
Motore EU Stage 3A	Volvo	D2.6A
Velocità nominale	giri/sec giri/min	36.6 / 2 200
Potenza lorda massima, ISO 3046-1	kW / CV	31.2 / 41.8
Coppia max a	Nm / giri/min	155 / 1 300
Numero di cilindri		4
Cilindrata	l	2.615
Alesaggio	mm	87
Corsa	mm	110
Rapporto di compressione		19
Impianto elettrico		
Tensione nominale	V	12
Capacità della batteria	Ah	74
Alternatore	V / A	12 / 70
Impianto idraulico		
Portata (Q/lt min) massima dell'impianto	l/min	103
Portata massima per circuito accessori	l/min	75
Pressione massima per circuito accessori	MPa/bar	22 / 220
Flusso massimo per il secondo circuito accessori (optional)	l/min	23
Pressione di esercizio massima	MPa/bar	26 / 260
Prestazioni di scavo		
Larghezza della benna standard (lama, senza tagliente laterale)	mm	600
Massa della benna standard	kg	113
Capacità nominale della benna standard	m ³	0.144
Rotazione benna	gradi	200
Forza di strappo benna ISO	daN	3 612
Forza di penetrazione avambraccio corto (1400 mm) ISO	daN	2 593
Forza di penetrazione avambraccio lungo (1800 mm) ISO	daN	2 177
Sistema di rotazione		
Velocità massima di rotazione	giri/min.	9.5
Coppia massima di rotazione	daN.m	1 400
Sottocarro		
Larghezza cingolo in gomma	mm	400
Rulli inferiori/superiori per lato		5 / 1
Tensione cingoli	mediante pistone ingrassaggio	
Lama (larghezza x altezza)	mm	1 920 x 351

Trasmissione		
Sforzo di trazione massima alla barra	daN	3 450
Velocità di traslazione massima (bassa/alta)	km/h	3.0 / 4.9
Pendenza superabile	gradi	30
Capacità di rifornimento		
Serbatoio carburante	l	64.5
Impianto idraulico, totale	l	62
Serbatoio idraulico	l	32
Olio motore	l	10.2
Liquido refrigerante motore	l	9.8
Riduttore di trazione	l	2 X 1
Livello sonoro		
Livelli sonori interni conformi a ISO 6396 (LpA)	dB(A)	78
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395 e alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE) e 474-1:2006 +A1:2009 (LwA)	dB(A)	96
Peso e pressione a terra		
Peso operativo conforme a ISO 6016 (in base alla configurazione più usuale e compreso un operatore di 75 kg di peso)	kg	5 010
Pressione al suolo	kg/cm ² (kPa)	0.29 (28.4)
Peso di trasporto (cabina riscaldata, cingoli in gomma da 380 mm, avambraccio corto, benna a montaggio diretto da 600 mm, serbatoio carburante pieno)	kg	4 935
Con griffa	kg	+65
Con contrappeso extra	kg	+170
Con avambraccio lungo e contrappeso supplementare	kg	+195
Con cingoli di acciaio da 380 mm	kg	+100



CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO ECR50D

Queste capacità si riferiscono a una macchina dotata di cabina, cingoli da 400 mm e senza benna o attacco rapido.

I valori indicati sotto sono conformi alla normativa ISO 10567. Non superano il 75% della capacità idraulica di ribaltamento o l'87% del limite idraulico, con la macchina posizionata su terreno piano e solido.

I carichi marcati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulico della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Attenzione In conformità con la norma EN 474-5, la macchina deve essere attrezzata per svolgere le operazioni di movimentazione.

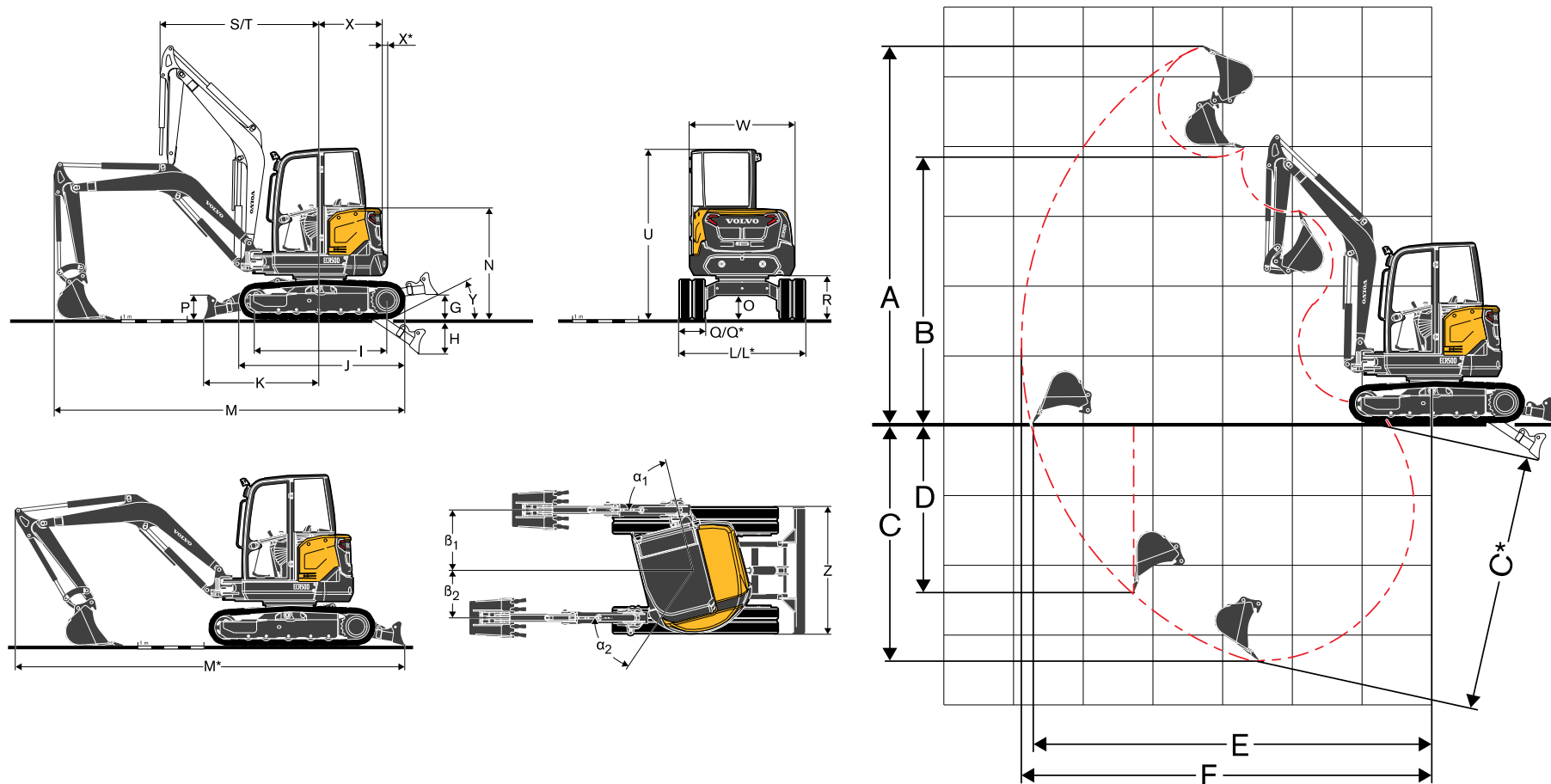
È obbligo dell'operatore conoscere e rispettare le norme di sicurezza applicabili nazionali e locali.

	Altezza punto di sollevamento (B) m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		Sbraccio massimo		Max. m
Avambraccio: 1400 mm + Lama dozer in alto	3	kg					892	770	700	605	4.65
	2	kg			1 332	1 129	866	745	615	531	5.01
	1	kg			1 250	1 052	833	713	589	508	5.09
	0	kg			1 217	1 021	811	692	610	597	4.93
	-1	kg	2 404	1 922	1 217	1 021	808	689	696	597	4.48
	-2	kg	2 449	1 962	1 244	1 046			961	819	3.6
Avambraccio 1800 mm + Contrappeso addizionale + Lama dozer in alto	3	kg					877*	839	764	672	5.07
	2	kg			1 318	1 241	1 076	810	689	512	5.39
	1	kg			1 569	1 150	1 041	772	572	589	5.48
	0	kg	968*	968*	1 514	1 098	1 011	744	684	504	5.33
	-1	kg	2 030*	2 030*	1 502	1 087	999	733	760	560	4.92
	-2	kg	2 977	2 067	1 519	1 102	1 012	745	962	710	4.16
Avambraccio: 1400 mm Lama dozer in basso	3	kg					1 048*	770	1 077*	605	4.65
	2	kg			1 634*	1 129	1 227*	745	1 100*	531	5.01
	1	kg			2 253*	1 052	1 456*	713	1 139*	508	5.09
	0	kg			2 450*	1 021	1 589*	692	1 189*	597	4.93
	-1	kg	2 460*	1 922	2 293*	1 021	1 522*	689	1 238*	597	4.48
	-2	kg	2 841*	1 962	1 727*	1 046			1 241*	819	3.6
Avambraccio 1800 mm + Contrappeso addizionale + Lama dozer in basso	3	kg					877*	839	863*	672	5.07
	2	kg			1 318*	1 241	1 076*	810	866*	512	5.39
	1	kg			2 014*	1 150	1 339*	772	908*	589	5.48
	0	kg	968*	968*	2 385*	1 098	1 533*	744	1 014*	504	5.33
	-1	kg	2 030*	2 030*	2 375*	1 087	1 559*	733	1 115*	560	4.92
	-2	kg	3 560*	2 067	2 011*	1 102	1 279*	745	1 161*	710	4.16

*limite idraulico

Specifiche tecniche.

DIMENSIONI ECR50D



Descrizione	Unità	Avambraccio 1 400 mm	Avambraccio 1 800 mm	
A	Altezza massima di taglio	mm	5 400	5 656
B	Altezza massima di scarico	mm	3 809	4 070
C	Profondità di scavo	mm	3 400	3 800
C*	Profondità di scavo massima:	mm	3 659	4 048
D	Profondità massima di scavo su parete verticale	mm	2 417	2 791
E	Profondità massima di scavo a livello del suolo	mm	5 771	6 161
F	Profondità massima di sbraccio	mm	5 908	6 288
G	Posizione più alta della lama dozer	mm		441
H	Posizione più bassa della lama dozer	mm		580
I	Passo	mm		1 955
J	Lunghezza cingoli	mm		2 507
K	Lama dozer, sbraccio massimo a livello del suolo	mm		1 748
L	Larghezza totale con cingoli in gomma da 400 mm	mm		1 920
L*	Larghezza totale con cingoli in acciaio da 380 mm	mm		1 900
M	Lunghezza totale	mm	5 266	5 090
M*	Lunghezza di trasporto	mm	5 992	5 883
N	Altezza complessiva al cofano motore	mm		1 678
O	Luce minima da terra	mm		360
P	Altezza lama dozer	mm		367
Q	Larghezza pattini (gomma)	mm		400
Q*	Larghezza pattini (acciaio)	mm		380
R	Distanza libera da terra a telaio superiore	mm		666
S	Raggio di rotazione anteriore	mm	2 450	2 495
T	Raggio di rotazione anteriore con offset massimo	mm	1 948	1 984
U	Altezza complessiva	mm		2 570
W	Larghezza complessiva del telaio superiore	mm		1 603
X	Raggio di rotazione posteriore	mm	960	1 033
X*	Sbalzo contrappeso supplementare	mm	73	(incl.)
Y	Angolo di avvicinamento	gradi		30
Z	Larghezza lama dozer	mm		1 920
α_1	Angolo massimo di rotazione del braccio verso sinistra	gradi		76
β_1	Offset massimo del braccio verso destra	mm		922
α_2	Angolo massimo di rotazione del braccio verso destra	gradi		56
β_2	Offset massimo del braccio verso sinistra	mm		726