

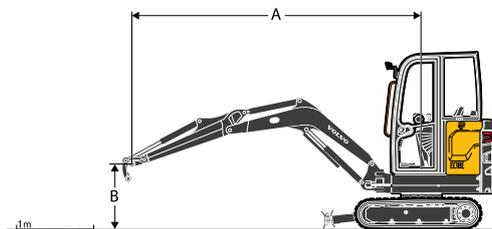
Volvo EC20E nei dettagli

Motore		
Motore		D0.9A
Potenza max a	giri/min.	2 300
Lorda	kW	12
	CV	16,3
Conforme a ISO 2534 / SAE J1995		
Coppia max	Nm	52
a regime motore	giri/min	1 800
N. di cilindri		3
Cilindrata	cm ³	898
Alesaggio	mm	72
Corsa	mm	73,6
Rapporto di compressione		24
Impianto elettrico		
Tensione	V	12
Batteria	V	1 x 12
Capacità della batteria	Ah	70
Alternatore	V/Ah	12/40
Sistema di rotazione		
Velocità di rotazione max	giri/min.	9,5
Coppia di rotazione max	daNm	345
Carro		
Rulli di appoggio/di sostegno per lato		3 / 0
Tensione dei cingoli	Mediante pistone di ingrassaggio	
Lama (larghezza x altezza)	mm	1 340 x 241
Prestazioni di scavo		
Larghezza benna standard (lama, senza tagliente laterale)	mm	500
Massa benna standard	kg	48
Capacità nominale benna standard	l	63
Angolo di azionamento benna	°	199
Forza di strappo alla benna (ISO)	daN	1 827
Forza di penetrazione all'avambraccio corto (ISO)	daN	1 229
Forza di penetrazione all'avambraccio lungo (ISO)	daN	1 033

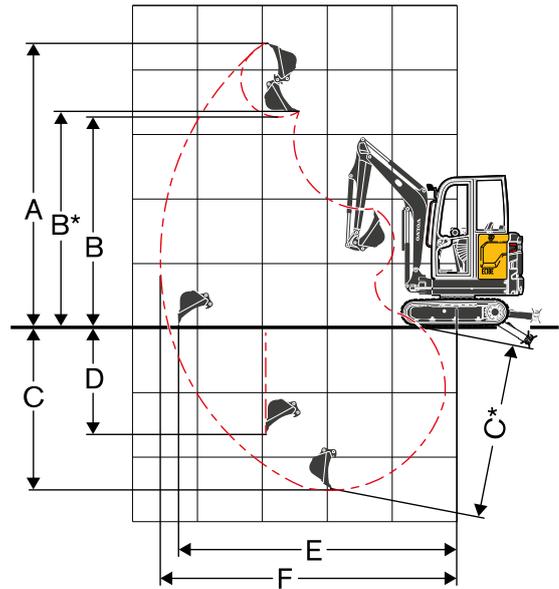
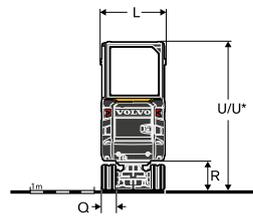
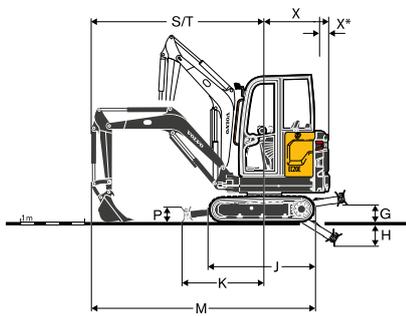
Peso e pressione al suolo		
Peso operativo conforme a ISO 6016	kg	1 965
Pressione a terra (versione con cabina)	kPa	30,4
Peso di trasporto	kg	1 890
Con cingoli in gomma	mm	230
Con avambraccio corto	mm	1 050
Con capacità serbatoio carburante	%	100
Con tettuccio	kg	84
Con avambraccio lungo	kg	10
Impianto idraulico		
Tipo pompa	Pompa a pistoni	
Portata max impianto	l/min.	48
Portata max per accessori	l/min.	43
Portata max per 2° circuito accessori (opzionale)	l/min.	23
Pressione di esercizio max	MPa	21
Sistema di marcia		
Sforzo di trazione max alla barra	daN	1 620
Velocità max su strada (marcia lenta)	km/h	2,5
Velocità max su strada (marcia veloce)	km/h	4,6
Pendenza superabile	°	30
Capacità di rifornimento		
Serbatoio carburante	l	21
Impianto idraulico, totale	l	21
Serbatoio idraulico	l	15
Livello sonoro		
Livello sonoro interno conforme a ISO 6396		
LpA	dB(A)	78
Livello sonoro esterno conforme alla normativa ISO 6395 alla direttiva UE sulla rumorosità (2000/14/CE) e 474-1:2006 +A1:200		
LwA	dB(A)	93

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO EC20E

Queste capacità si riferiscono a una macchina dotata di cabina, cingoli in gomma e senza benna o attacco rapido. I seguenti valori sono conformi alla normativa ISO 10567. Non superano il 75% della capacità di ribaltamento o l'87% del limite idraulico, con la macchina su terreno piano e solido. I carichi contrassegnati con un asterisco (*) sono limitati dalla capacità di sollevamento idraulica della macchina piuttosto che dal carico di ribaltamento. Attenzione: in conformità alla norma EN 474-5, la macchina deve essere attrezzata per svolgere le operazioni di movimentazione. L'operatore è tenuto a conoscere e rispettare le vigenti norme di sicurezza nazionali e locali.



	Altezza punto di sollevamento (B) m		Raggio punto di sollevamento (A)						Max, m
			2,0 m		3,0 m		Sbraccio massimo		
Avambraccio: 1 050 mm + lama dozer sollevata	2	kg	-	-	365	352	320	310	3,25
	1	kg	641	608	351	338	281	272	3,48
	0	kg	609	577	339	327	291	281	3,35
	-1	kg	613	580	-	-	379	365	2,79
Avambraccio: 1 050mm + lama dozer abbassata	2	kg	-	-	396*	352	404*	310	3,25
	1	kg	774*	608	474*	338	429*	272	3,48
	0	kg	964*	577	540*	327	465*	281	3,35
	-1	kg	850*	580	-	-	511*	365	2,79
Avambraccio: 1 350 mm + lama dozer sollevata	2	kg	-	-	333*	333*	279	270	3,55
	1	kg	647*	618	352	339	248	240	3,76
	0	kg	604	572	335	323	254	246	3,64
	-1	kg	599	567	333	320	313	301	3,15
Avambraccio: 1 350mm + lama dozer abbassata	2	kg	-	-	333*	333*	353*	270	3,55
	1	kg	647*	618	426*	339	377*	240	3,76
	0	kg	928*	572	519*	323	412*	246	3,64
	-1	kg	907*	567	501*	320	457*	301	3,15



DIMENSIONI

Descrizione		Unità	EC20E	
Avambraccio		mm	1 050	1 350
A	Altezza massima di taglio	mm	3 793	3 968
B	Altezza massima di scarico	mm	2 621	2 796
B*	Raggio d'azione massimo benna	mm	2 733	2 908
C	Profondità di scavo	mm	2 279	2 579
C*	Profondità di scavo massima	mm	2 636	2 853
D	Profondità di scavo massima su parete verticale	mm	1 713	1 999
E	Sbraccio di scavo massimo a livello del suolo	mm	3 976	4 266
G	Posizione di massimo sollevamento lama dozer	mm		259
H	Posizione di massimo abbassamento lama dozer	mm		404
J	Lunghezza cingoli	mm		1 620
K	Lama dozer, sbraccio massimo a livello del suolo	mm		1 288
L	Larghezza complessiva con cingoli da 230 mm	Min Max.	995	1 352
M	Lunghezza complessiva	mm	3 707	3 554
M*	Lunghezza di trasporto (avambraccio abbassato)	mm	4 145	4 100
P	Altezza lama dozer	mm		241
Q	Larghezza pattini (gomma)	mm		230
R	Distanza libera da terra a torretta	mm		456
S	Raggio di rotazione anteriore	mm	1 679	1 732
T	Raggio di rotazione anteriore con brandeggio massimo	mm	1 401	1 450
U	Altezza complessiva (cabina)	mm		2 334
U*	Altezza complessiva (tettuccio)	mm		2 298
X	Raggio di rotazione posteriore	mm		1 018
X*	Sbalzo posteriore (ai cingoli)	mm		342
β1	Brandeggio massimo braccio verso destra	mm		398
β2	Brandeggio massimo braccio verso sinistra	mm		545

SPECIFICHE ATTREZZATURE

Tipo ad attacco rapido	Unità	Benne universali					Benne a taglio aggressivo			Benne per fossati		Martello demolitore idraulico HB02 a bassa rumorosità
		250	300	400	500	600	350	550*	550	Fissa	Inclinabile	
Meccanico Volvo (con perni di aggancio)	l	28	32	47	63	78	-	-	-	76	59	-
Meccanico Lehnhoff®	l	-	32	47	63	78	-	-	-	76	59	Staffa tipo Lehnhoff
Meccanico, tipo simmetrico	l	-	-	-	-	-	25	55	55	76	-	Staffa di tipo simmetrico

*con denti

Per maggiori dettagli, consultare il Catalogo attrezzature