

ECR50D - En détails.

Moteur

Conformité EN Etape III phase A	Volvo	D2.6A
Régime nominal	tr/s - tr/min	36,6 / 2 200
Puissance brute max. (ISO 3046-1)	kW / Ch	31,2 / 41,8
Couple max. à	Nm à tr/min	155 / 1 300
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	L	2,615
Alésage	mm	87
Course	mm	110
Taux de compression		19

Système électrique

Tension nominale	V	12
Capacité des batteries	Ah	74
Alternateur	V / A	12 / 70

Système hydraulique

Débit max. total	L/min	103
Débit max. (circuit hydraulique auxiliaire principal)	L/min	75
Pression max. (circuits hydrauliques auxiliaires)	MPa / bar	22 / 220
Débit max. (circuit hydraulique auxiliaire 2 - option)	L/min	23
Pression de service max.	MPa / bar	26 / 260

Performances de fouille

Largeur du godet standard (au bord d'attaque, sans lames latérales)	mm	600
Poids du godet standard	kg	113
Capacité nominale du godet standard	m ³	0,144
Angle de débattement du godet	°	200
Force de cavage au godet	daN	3 612
Force d'arrachement au balancier court (1400 mm)	daN	2 593
Force d'arrachement au balancier long (1800 mm)	daN	2 177

Système d'orientation

Vitesse d'orientation max.	tr/min	9,5
Couple d'orientation max.	daNm	1 400

Châssis inférieur

Largeur des chenilles en caoutchouc	mm	400
Galets de chenille inférieurs / supérieurs par côté		5 / 1
Tension des chenilles	Par vérin à graisse	
Lame de nivellement (largeur x hauteur)	mm	1 920 x 351

Entraînement

Force de traction max.	daN	3 450
Vitesse de pointe (gamme lente / gamme rapide)	km/h	3,0 / 4,9
Pente franchissable	°	30

Contenances

Réservoir de carburant	L	64,5
Système hydraulique (total)	L	62
Réservoir hydraulique	L	32
Huile moteur	L	10,2
Liquide de refroidissement	L	9,8
Réducteurs de translation	L	2 x 1

Emissions sonores

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396 (LpA)	dB(A)	78
---	-------	----

Emissions sonores extérieures selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit (2000/14/CE) ainsi que 474-1:2006 et A1:2009 (LwA)	dB(A)	96
---	-------	----

Poids et pression au sol

Poids opérationnel selon la norme ISO 6016 (dans la configuration la plus courante, opérateur de 75 kg inclus)	kg	5 010
--	----	-------

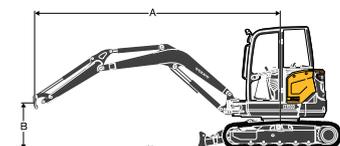
Pression au sol	kg/cm ² (kPa)	0,29 (28,4)
-----------------	--------------------------	-------------

Poids de transport (cabine avec chauffage, chenilles en caoutchouc 400 mm, balancier court, godet 600 mm fixé sur broches, réservoir de carburant plein)	kg	4 935
--	----	-------

Avec pince de manutention hydraulique	kg	+ 65
Avec contrepoids supplémentaire	kg	+ 170

Avec balancier long et contrepoids supplémentaire	kg	+ 195
---	----	-------

Avec chenilles en acier de 380 mm	kg	+ 100
-----------------------------------	----	-------



ECR50D - CAPACITÉS DE LEVAGE

Ces capacités correspondent à une machine avec cabine et chenilles en caoutchouc 400 mm, sans godet et sans attache rapide.

Les valeurs indiquées sont mesurées selon la norme ISO 10567. Elles ne dépassent pas 75 % de la charge de basculement ou 87 % de la capacité de levage hydraulique. La machine est garée sur un sol ferme, plane et de niveau.

Les valeurs repérées par un astérisque (*) correspondent à la limite de la capacité de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

Attention : conformément à la norme EN 474-5, la machine doit être dotée de l'équipement adéquat pour effectuer des opérations de levage.

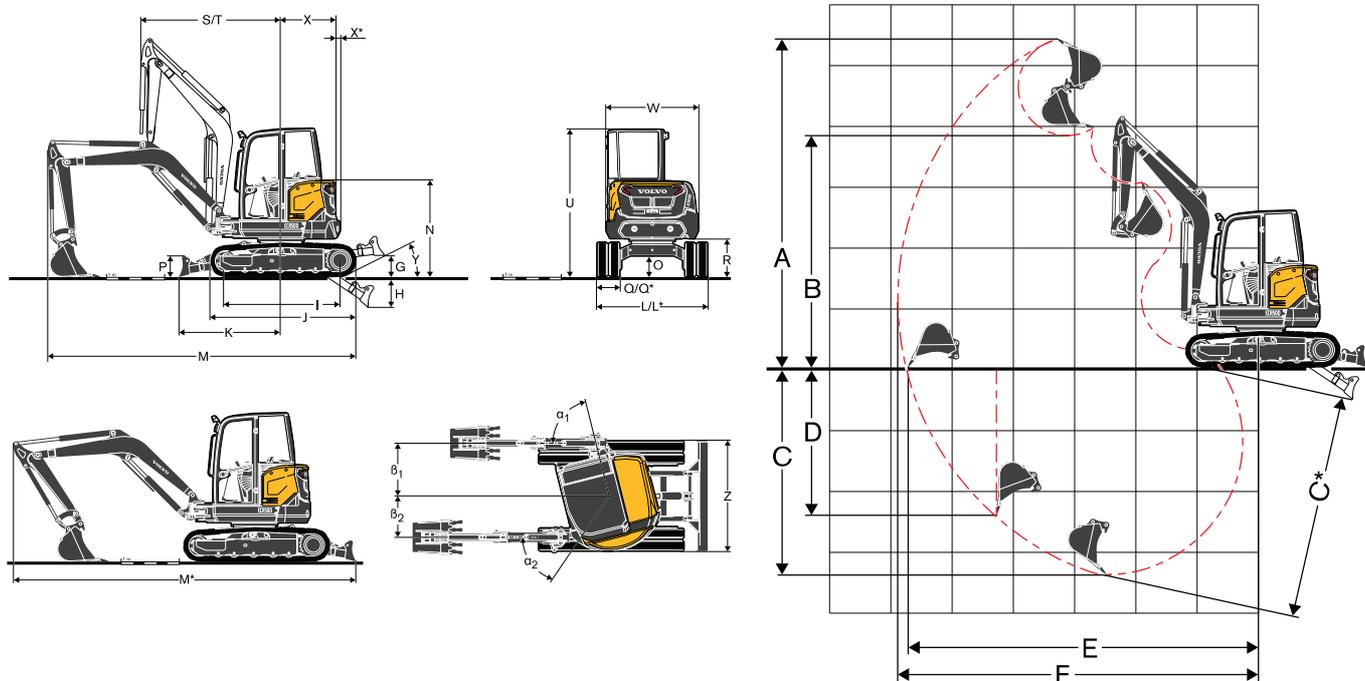
Il est de la responsabilité de l'opérateur de connaître et appliquer la législation en vigueur ainsi que les règles de sécurité locales.

	Hauteur du point de levage (B) m	2,0 m		3,0 m		4,0 m		A portée max.		Portée max. m	
Balancier 1 400 mm + lame de remblayage levée	3	kg				892	770	700	605	4,65	
	2	kg			1 332	1 129	866	745	615	5,01	
	1	kg			1 250	1 052	833	713	589	5,09	
	0	kg			1 217	1 021	811	692	610	4,93	
	- 1	kg	2 404	1 922	1 217	1 021	808	689	696	597	4,48
Balancier 1 800 mm + contrepoids supplémentaire + lame de remblayage levée	- 2	kg	2 449	1 962	1 244	1 046			961	819	3,6
	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
Balancier 1 400 mm + lame de remblayage en appui	- 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
	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
Balancier 1 800 mm + contrepoids supplémentaire + lame de remblayage en appui	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
	3	kg					877*	839	863*	672	5,07
	2	kg			1 318*	1 241	1 076*	810	866*	512	5,39

* Limite hydraulique

Caractéristiques techniques.

ECR50D - DIMENSIONS



Description	Unité	Balancier 1 400 mm	Balancier 1 800 mm
A	mm	5 400	5 656
B	mm	3 809	4 070
C	mm	3 400	3 800
C*	mm	3 659	4 048
D	mm	2 417	2 791
E	mm	5 771	6 161
F	mm	5 908	6 288
G	mm		441
H	mm		580
I	mm		1 955
J	mm		2 507
K	mm		1 748
L	mm		1 920
L*	mm		1 900
M	mm	5 266	5 090
M*	mm	5 992	5 883
N	mm		1 678
O	mm		360
P	mm		367
Q	mm		400
Q*	mm		380
R	mm		666
S	mm	2 450	2 495
T	mm	1 948	1 984
U	mm		2 570
W	mm		1 603
X	mm	960	1 033
X*	mm	73	(inclus)
Y	°		30
Z	mm		1 920
α_1	°		76
β_1	mm		922
α_2	°		56
β_2	mm		726