

VOLVO ECR25D - DÉTAILS.

Moteur		
Moteur Tier 4	Volvo	D1.1A
Régime nominal	tr/s - tr/min	40 / 2 400
Puissance brute max. ISO 14396 / SAE J1995	kW / Ch	15.6 / 20.9
Couple max.	Nm à tr/min	72.2 / 1 600
Nbre de cylindres		3
Cylindrée	L	1.123
Alésage	mm	78
Course	mm	78.4
Taux de compression		24
Système électrique		
Tension nominale	V	12
Batterie	V	1 x 12
Capacité de batterie	Ah	64
Alternateur	V / Ah	12 / 40
Système hydraulique		
Débit max. total	L/min	67
Débit max. (circuit hydraulique auxiliaire 1)	L/min	45
Débit max. (circuit hydraulique auxiliaire 2 - option)	L/min	23
Pression de service max.	MPa / bar	25 / 250
Performances de fouille		
Largeur du godet standard (au bord d'attaque, sans lames latérales)	mm	500
Poids du godet standard	kg	59
Capacité nominale du godet standard	m ³	0.074
Angle de débattement du godet	°	205
Force d'arrachement au godet	daN	2 026
Force d'arrachement au balancier court (1 050 mm)	daN	1 728
Force d'arrachement au balancier long (1 350 mm)	daN	1 464
Système d'orientation		
Vitesse d'orientation max.	tr/min	9.4
Couple d'orientation max.	daNm	485
Châssis inférieur		
Galets de chenille inférieurs / supérieurs par côté		3 / 1
Tension des chenilles		Par vérin à graisse
Lame de remblayage (largeur x hauteur)	mm	1 550 x 322

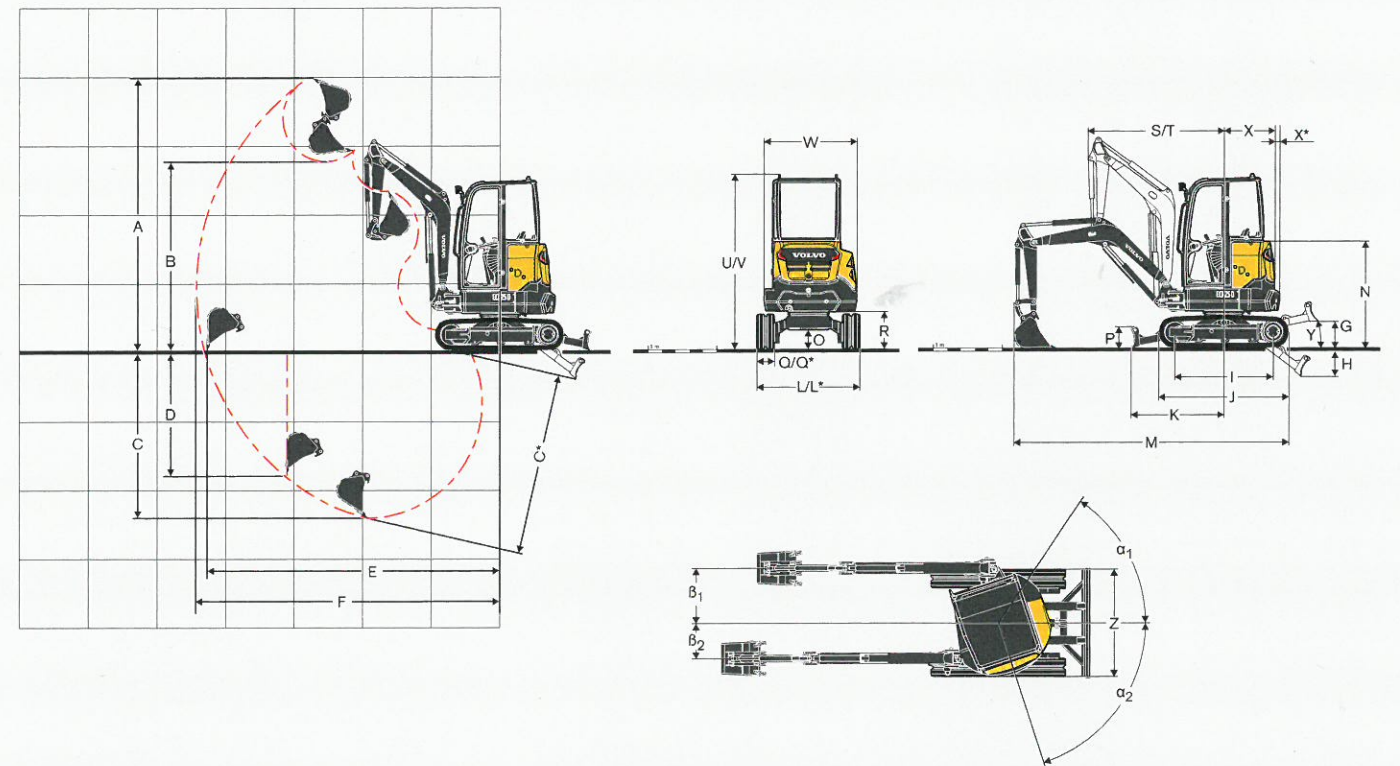
Capacités de levage - ECR25D

Ces capacités correspondent à une machine avec cabine et chenilles en caoutchouc 250 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)	Distance du point de levage à l'axe d'orientation (A)							
		2.0m		3.0m		A portée max.		Portée max.	
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
Balancier 1 050 mm + lame de remblayage levée	3	-	-	440	420	427	408	3 048	
	2	-	-	433	414	313	300	3 667	
	1	-	-	409	390	282	270	3 858	
	0	718	673	393	374	294	281	3 706	
	-1	728	683	396	377	372	355	3 144	
Balancier 1 350 mm + contreponds supplémentaire + lame de remblayage levée	3	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	470	448	297	284	3 971	
	1	816	765	443	421	272	259	4 142	
	0	768	719	421	400	281	268	4 002	
	-1	771	721	417	396	339	323	3 502	
Balancier 1 050 mm + lame de remblayage en appui	3	-	-	566*	420	577*	408	3 048	
	2	-	-	599*	414	601*	300	3 667	
	1	-	-	795*	390	642*	270	3 858	
	0	1 602*	673	933*	374	699*	281	3 706	
	-1	1 543*	683	849*	377	771*	355	3 144	
Balancier 1 350 mm + contreponds supplémentaire + lame de remblayage en appui	3	-	-	-	-	-	-	-	
	2	-	-	500*	448	532*	284	3 971	
	1	1 334*	765	715*	421	571*	259	4 142	
	0	1 608*	719	897*	400	623*	268	4 002	
	-1	1 659*	721	902*	396	692*	323	3 502	

* limite hydraulique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.



Description	Unité	Balancier 1 050 mm	Balancier 1 350 mm
A. Hauteur d'attaque max.	mm	4 010	4 183
B. Hauteur de déversement max.	mm	2 784	2 957
C. Profondeur de fouille	mm	2 461	2 761
C*. Profondeur de fouille max.	mm	2 672	2 965
D. Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	1 832	2 119
E. Portée de fouille max. au sol	mm	4 313	4 602
F. Portée de fouille max.	mm	4 484	4 768
G. Hauteur max. de la lame au-dessus du sol	mm		401
H. Profondeur max. de la lame sous le sol	mm		422
I. Entraxe barbotin / roue folle	mm		1 440
J. Longueur hors tout aux chenilles	mm		1 906
K. Portée max. de la lame au sol	mm		1 364
L. Largeur hors tout avec chenilles de 250 mm	mm		1 500
L*. Largeur hors tout avec chenilles de 300 mm	mm		1 500
M. Longueur hors tout	mm	3 924	4 045
N. Hauteur hors tout au capot moteur	mm		1 564
O. Garde au sol min.	mm		290
P. Hauteur de la lame	mm		317
Q. Largeur des chenilles	mm		250
Q*. Largeur des chenilles	mm		250
R. Garde au sol sous la tourelle	mm		868
S. Rayon d'orientation avant	mm		2 002
T. Rayon d'orientation avant avec flèche en déport max.	mm		1 555
U. Hauteur hors tout (canopy)	mm		2 505
V. Hauteur hors tout (cabine)	mm		2 537
W. Largeur hors tout de la tourelle	mm		1 340
X. Rayon d'orientation arrière	mm	750	825
X*. Déport supplémentaire du contreponds	mm	75	(inclus)
Y. Angle d'approche	deg		31
Z. Largeur de la lame	mm		1 550
alpha 1. Angle de déport max. à droite	deg		56
B2. Déport parallèle max. à gauche	mm		496
alpha 2. Angle de déport max. à gauche	deg		72
B1. Déport parallèle max. à droite	mm		784