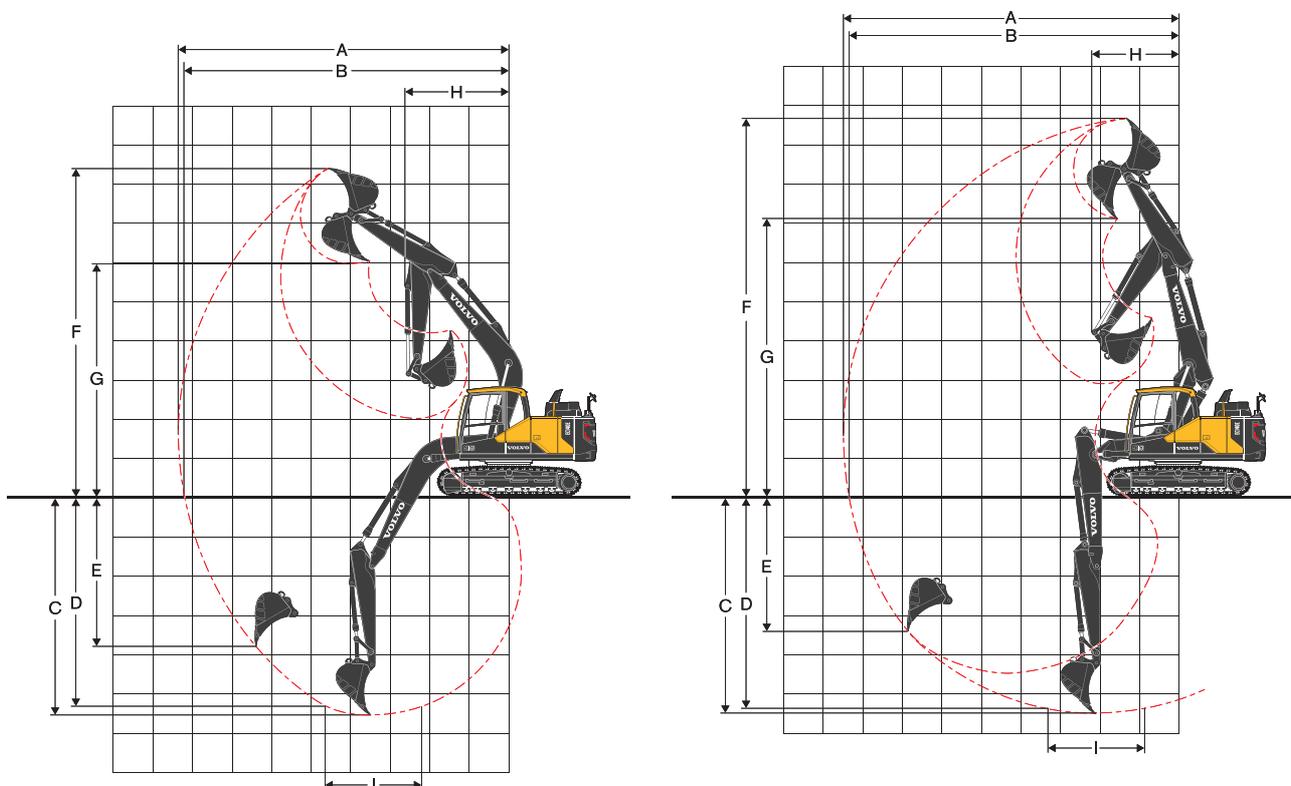


POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

Description	Largeur des chenilles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
		EC140EL					
		Flèche 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 410 kg / 540 L, contrepoids 2 450 kg			Flèche articulée 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 410 kg / 540 L, contrepoids 2 450 kg		
Triple arête	500	14 390	43,1	2 490	14 810	44,1	2 490
	600	14 590	36,3	2 590	15 010	37,3	2 590
	700	14 790	31,4	2 690	15 210	32,4	2 690
	750	14 970	29,4	2 740	15 390	30,4	2 740
Triple arête HD (usage intensif)	600	14 660	36,3	2 590	15 080	37,3	2 590
Patins en caoutchouc	500	14 430	42,2	2 490	14 850	44,1	2 490
		EC140EL avec lame de remblayage					
		Flèche 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 410 kg / 540 L, contrepoids 2 450 kg			Flèche articulée 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 410 kg / 540 L, contrepoids 2 450 kg		
Triple arête	500	15 330	46,1	2 490	15 750	47,1	2 490
	600	15 530	38,2	2 590	15 950	39,2	2 590
	700	15 730	33,3	2 690	16 150	34,3	2 690
	750	15 910	31,4	2 740	16 330	32,4	2 740
Triple arête HD (usage intensif)	600	15 600	38,2	2 590	16 020	40,2	2 590
Patins en caoutchouc	500	15 370	45,1	2 490	15 790	47,1	2 490
		EC140ELM					
		Flèche 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 410 kg / 540 L, contrepoids 2 450 kg			Flèche articulée 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 410 kg / 540 L, contrepoids 2 450 kg		
Triple arête	600	15 780	39,2	2 590	16 200	40,2	2 590
	700	15 990	34,3	2 690	16 410	35,3	2 690
	800	16 410	30,4	2 790	16 830	31,4	2 790
	900	16 650	27,5	2 890	17 070	28,4	2 890

Caractéristiques techniques.

ENVELOPPES DE TRAVIL



Description	Unité	EC140EL						EC140ELM					
		Monobloc 4,6			Articulée 4,6			Monobloc 4,6			Articulée 4,6		
Flèche	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A Portée de fouille max.	mm	7 980	8 360	8 850	8 080	8 460	8 960	7 980	8 360	8 850	8 080	8 460	8 960
B Portée de fouille max. au sol	mm	7 840	8 220	8 720	7 930	8 320	8 830	7 800	8 180	8 680	7 890	8 290	8 790
C Profondeur de fouille max.	mm	5 160	5 560	6 060	5 080	5 480	5 980	4 960	5 360	5 860	4 890	5 280	5 790
D Profondeur de fouille max. (fond plat l = 2,44m)	mm	4 900	5 340	5 880	4 960	5 360	5 870	4 710	5 140	5 680	4 760	5 170	5 680
E Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	3 970	4 330	4 870	3 970	4 340	4 830	3 770	4 140	4 670	3 780	4 140	4 630
F Hauteur d'attaque max.	mm	8 120	8 360	8 710	9 270	9 630	10 110	8 320	8 550	8 910	9 470	9 830	10 300
G Hauteur de déversement max.	mm	5 720	5 950	6 290	6 730	7 100	7 570	5 910	6 150	6 490	6 930	7 290	7 770
H Rayon d'orientation avant min.	mm	2 570	2 630	2 740	1 740	1 990	2 410	2 570	2 630	2 740	1 740	1 990	2 410
Forces d'arrachement avec godet fixé par broches													
Rayon de godet	mm	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274
Force d'arrachement au godet	P normale	SAE J1179	kN	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5
	Power boost	SAE J1179	kN	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4
	P normale	ISO 6015	kN	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1
	Power boost	ISO 6015	kN	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6
Force d'arrachement au balancier	P normale	SAE J1179	kN	69,6	62,1	55,2	69,6	62,1	55,2	69,6	62,1	55,2	69,6
	Power boost	SAE J1179	kN	73,8	65,9	58,6	73,8	65,9	58,6	73,8	65,9	58,6	73,8
	P normale	ISO 6015	kN	71,5	63,5	56,3	71,5	63,5	56,3	71,5	63,5	56,3	71,5
	Power boost	ISO 6015	kN	75,8	67,4	59,7	75,8	67,4	59,7	75,8	67,4	59,7	75,8
Angle de débattement du godet	°	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175

TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Type de godet			Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC140EL							
							Flèche 4,6 m			Flèche articulée 4,6 m				
			Tuiles 600 mm, contrepoids 2 450 kg						Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m	Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m
			L	mm	kg	Nombre								
Godets avec axes	Direct balancier	Universel (GP)	660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	C		
			770	1 200	504	5	C	C	C	C	C	C		
			250	450	293	3	C	C	C	C	C	C		
			330	600	324	3	C	C	C	C	C	C		
			420	750	355	3	C	C	C	C	C	C		
	Attache rapide type U	Universel (GP)	660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	C		
			770	1 200	504	5	C	C	B	C	C	B		
			250	450	293	3	C	C	C	C	C	C		
			330	600	324	3	C	C	C	C	C	C		
			420	750	355	3	C	C	C	C	C	C		
Fixation sur attache rapide	Attache rapide type S	Universel (GP)	660	1 050	446	4	C	C	C	C	C	C		
			770	1 200	508	5	C	C	C	C	C	B		
			330	600	327	3	C	C	C	C	C	C		
			420	750	357	3	C	C	C	C	C	C		
			540	900	406	4	C	C	C	C	C	C		
Type de godet			Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC140ELM							
							Flèche 4,6 m			Flèche articulée 4,6 m				
			Tuiles 700 mm, contrepoids 2 450 kg						Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m	Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m
			L	mm	kg	Nombre								
Godets avec axes	Direct balancier	Universel (GP)	660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	C		
			770	1 200	504	5	C	C	C	C	C	C		
			250	450	293	3	C	C	C	C	C	C		
			330	600	324	3	C	C	C	C	C	C		
			420	750	355	3	C	C	C	C	C	C		
	Attache rapide type U	Universel (GP)	660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	C		
			770	1 200	504	5	C	C	C	C	C	C		
			250	450	293	3	C	C	C	C	C	C		
			330	600	324	3	C	C	C	C	C	C		
			420	750	355	3	C	C	C	C	C	C		
Fixation sur attache rapide	Attache rapide type S	Universel (GP)	660	1 050	446	4	C	C	C	C	C	C		
			770	1 200	508	5	C	C	C	C	C	C		
			330	600	327	3	C	C	C	C	C	C		
			420	750	357	3	C	C	C	C	C	C		
			540	900	406	4	C	C	C	C	C	C		

Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix des godets et des accessoires adaptés à l'application prévue.

Ces informations sont données à titre de référence uniquement. Elles se basent sur des conditions d'utilisation normales.

Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme à angle de talus 1:1

Densité max. du matériau

A	1 200 - 1 300 kg/m ³	Charbon, caliche, schiste
B	1 400 - 1 600 kg/m ³	Terre argileuse mouillée, calcaire, grès
C	1 700 - 1 800 kg/m ³	Granit, sable mouillé, pierre concassée
D	1 900 kg/m ³	Boue, minéral de fer