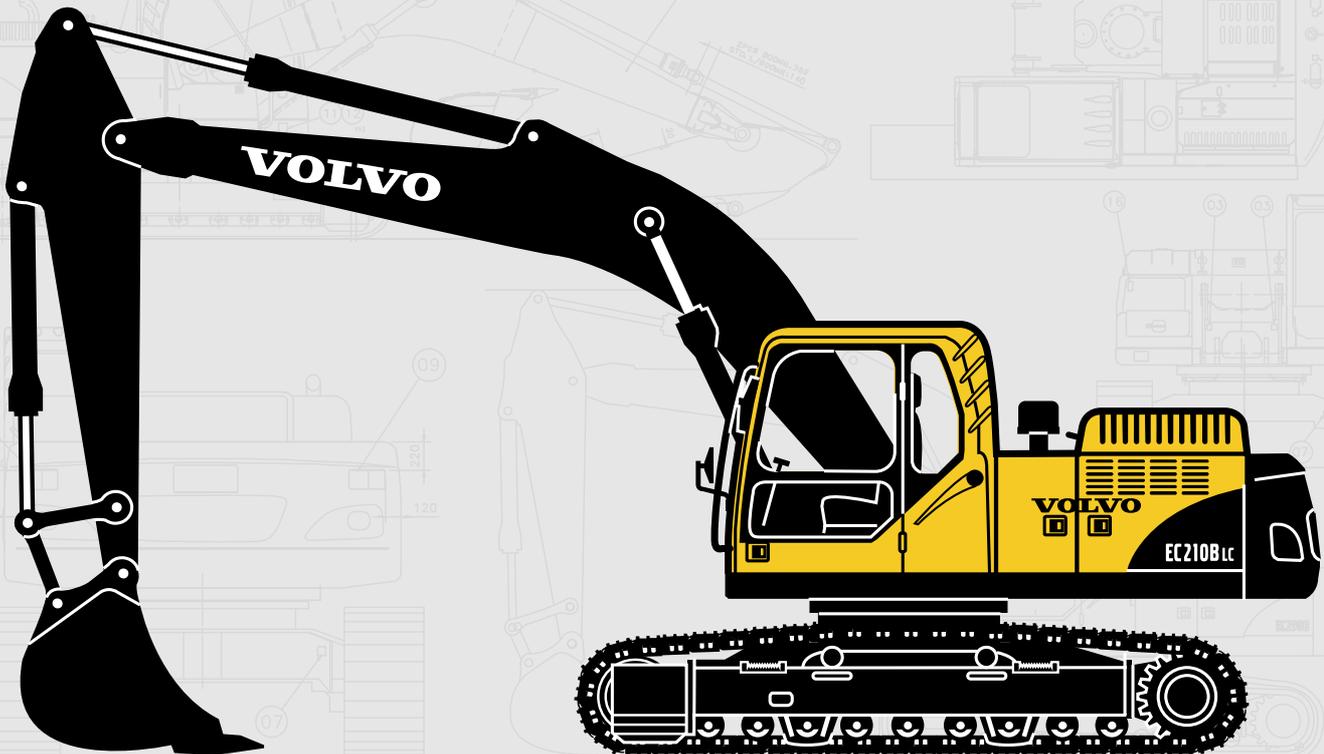


EXCAVATEUR VOLVO

EC210B LC



- Puissance brute du moteur :
119 kW 159 HP
- Poids de fonctionnement :
20,8 ~ 22,3 t
45 950 ~ 49 260 lb
- Godets (SAE) :
825 ~ 1 550 L
1,08 ~ 2,03 vg³
- Moteur diesel VOLVO
turbocompressé avec injection
directe et refroidisseur d'air de
suralimentation conforme aux
normes d'émission Tier 2 de
l'EPA
- Système évolué de sélection de
mode Contronics et système à
commande électronique
- 2 pompes à pistons axiaux
à cylindrée variable. Les
mouvements indépendants et
simultanés de l'équipement
d'excavation sont commandés
par le «Mode de travail à
détection automatique».
- Cabine
 - Environnement ergonomique
 - Faible niveau de bruit
 - Air filtré
 - Montures d'amortissement
hydraulique
- Siège en tissu à suspension
pneumatique chauffé
- Équipement de creusage
solide, produit par soudure
robotisé
- Levage à portée élevée, forces
d'arrachement conçus pour des
conditions difficiles de
creusage
- Châssis porteur long pour
une bonne stabilité
- Soupape hydraulique auxiliaire
comme standard
- Préparé en fonction de
nombreux articles facultatifs

VOLVO



MOTEUR

Il s'agit d'un moteur diesel 4 temps turbocompressé, refroidi par eau, avec injection directe et refroidisseur d'air de suralimentation conforme aux normes d'émission Tier 2 de l'EPA.

Le moteur a été spécialement conçu pour une utilisation sur une excavatrice, avec une consommation modérée, de faibles niveaux de bruit et une longue durée utile.

Filtre à air : à 3 étages avec pré-nettoyeur.

Système de ralenti automatique : Réduit la vitesse du moteur jusqu'à son arrêt complet, lorsque les leviers et les pédales ne sont pas activés, permettant une faible consommation de carburant et une faible intensité de bruit dans la cabine.

Moteurs à faible taux d'émission :

Marque	.....	VOLVO	
Modèle	.....	D6D EAE2	
Puissance de sortie à	.....	32 tr/s	1 900 tr/min
Nette (ISO 9249/ SAE J1349)	.....	107 kW	143 HP
Brute (SAE J1995)	.....	119 kW	159 HP
Couple max.	.....	647 N·m à 1 425 tr/min	
		477 lb·pi à 1 425 tr/min	
Nombre de cylindres	.....	6	
Cylindrée	.....	5,7 L	348 po ³
Alésage	.....	98 mm	3,86 po
Course	.....	126 mm	4,96 po



SYSTÈME DE ROTATION

La superstructure tourne sur elle-même au moyen d'un moteur axial à piston et d'un réducteur à engrenage planétaire. Le frein d'arrêt automatique de la tourelle et la soupape antirebondissante sont aux normes.

Vitesse max. de rotation 11,6 tr/min



MOTRICITÉ

Chacune des chenilles est activée par un moteur d'avancement à changement automatique deux vitesses. Les freins de chenille sont multidisques, à ressort et à relâchement hydraulique. Le moteur d'avancement, le frein et le réducteur à engrenage planétaire se trouvent bien protégés dans le longeron de chenille.

Barre de traction max.
(force de traction) 183 kN
41 230 lb

Vitesse d'avancement max. 3,2 / 5,5 km/h
2,0 / 3,4 mi/h

Pente maximale 35° 70%



SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Circuit électrique bien protégé à haute efficacité. Des connecteurs mâles-femelles doubles imperméables sont utilisés afin de protéger les raccordements contre la corrosion. Les relais et les électrovalves sont recouverts afin d'empêcher leur détérioration. L'interrupteur général est aux normes.

Le système **Contronics** fournit une surveillance accrue du fonctionnement de la machine et une information diagnostique importante.

Tension	.....	24 V
Batteries	.....	2 x 12 V
Capacité des batteries	.....	150 Ah
Alternateur	.....	28 V / 80 A



CAPACITÉS DE REMPLISSAGE D'ENTRETIEN

Réservoir de carburant	.....	350 L	92 gal
Système hydraulique, total	.....	295 L	78 gal
Réservoir hydraulique	.....	160 L	42 gal
Huile moteur	.....	25 L	7 gal
Liquide de refroidissement			
du moteur	.....	27,5 L	7 gal
Réducteur d'unité de tourelle	.....	6 L	1,6 gal
Réducteur d'unité d'avancement	.....	2 x 5,8 L	2 x 1,5 gal



CHÂSSIS PORTEUR

Le châssis porteur robuste est en "X" ; les chaînes de chenilles graissées et étanches sont standard

Nombre de plaquettes
de chenille 2 x 49

Tangage de maillon 190 mm 7,5 po

Largeur des patins,
triple arête 600/700/800(Std.)/900 mm
24 po/28 po/32 po(Std.)/36 po

Largeur des patins,
double arête 700 mm 28 po

Nombre de galets inférieurs 2 x 9

Nombre de galets supérieurs 2 x 2



PRESSION AU SOL

- Machine avec flèche std. de 5,7 m, **18 pi 8 po**, balancier std. de 2,9 m, **9 pi 6 po**, godet de 740 kg, **1 630 lb** et contrepoids de 3 700 kg, **8 160 lb**

Description	Largeur de patin	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	600 mm 24 po	20 840 kg 45 950 lb	43,2 kPa 6,3 psi	2 990 mm 9 pi 10 po
	700 mm 28 po	21 290 kg 46 940 lb	37,8 kPa 5,5 psi	3 090 mm 10 pi 2 po
	800 mm 32 po	21 560 kg 47 540 lb	33,5 kPa 4,9 psi	3 190 mm 10 pi 6 po
	900 mm 36 po	21 840 kg 48 160 lb	30,2 kPa 4,4 psi	3 290 mm 10 pi 10 po
Double arête	700 mm 28 po	21 590 kg 47 610 lb	38,4 kPa 5,6 psi	3 090 mm 10 pi 2 po

- Machine avec flèche std. de 5,7 m, **18 pi 8 po**, balancier std. de 2,9 m, **9 pi 6 po**, godet de 740 kg, **1 630 lb** et contrepoids de 4 200 kg, **9 260 lb**

Description	Largeur de patin	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	600 mm 24 po	21 340 kg 47 050 lb	44,3 kPa 6,4 psi	2 990 mm 9 pi 10 po
	700 mm 28 po	21 790 kg 48 050 lb	38,7 kPa 5,6 psi	3 090 mm 10 pi 2 po
	800 mm 32 po	22 060 kg 48 640 lb	34,3 kPa 5,0 psi	3 190 mm 10 pi 6 po
	900 mm 36 po	22 340 kg 49 260 lb	30,9 kPa 4,5 psi	3 290 mm 10 pi 10 po
Double arête	700 mm 28 po	22 090 kg 48 710 lb	39,3 kPa 5,7 psi	3 090 mm 10 pi 2 po

GOGETS MAX. AUTORISÉES

Remarque : 1. Taille du godet basée sur la norme SAE-J296, godet plein avec matériau faisant un angle d'éboulement de 1:1.
2. Les "tailles max. autorisées" sont uniquement pour référence et ne sont pas nécessairement disponibles auprès de l'usine.

- Tailles max. autorisées pour les godets à axe :
contreponds de 3 700 kg, 8 160 lb

Flèche	Unité	Std. 5,7 m, 18 pi 8 po			
Balancier		2,5 m, 8 pi 2 po	Std. 2,9 m, 9 pi 6 po	HD 2,9 m, 9 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Godet GP 1,5 tr/min ³ , 2 530 lb/vg ³	L, vg ³	1 450, 1,90	1 350, 1,77	1 325, 1,73	1 150, 1,50
Godet GP 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³	L, vg ³	1 250, 1,64	1 175, 1,54	1 150, 1,50	1 000, 1,31
Godet RB 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³	L, vg ³	1 100, 1,44	1 050, 1,37	1 025, 1,34	900, 1,18
Godet RB 2,0 tr/min ³ , 3 370 lb/vg ³	L, vg ³	1 025, 1,34	975, 1,28	950, 1,24	825, 1,08

- Tailles max. autorisées pour les godets à crochets :
contreponds de 3 700 kg, 8 160 lb

Flèche	Unité	Std. 5,7 m, 18 pi 8 po			
Balancier		2,5 m, 8 pi 2 po	Std. 2,9 m, 9 pi 6 po	HD 2,9 m, 9 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Godet GP 1,5 tr/min ³ , 2 530 lb/vg ³	L, vg ³	1 375, 1,80	1 275, 1,67	1 250, 1,64	1 100, 1,44
Godet GP 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³	L, vg ³	1 200, 1,57	1 125, 1,47	1 100, 1,44	950, 1,24
Godet RB 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³	L, vg ³	1 200, 1,57	1 125, 1,47	1 100, 1,44	950, 1,24
Godet RB 2,0 tr/min ³ , 3 370 lb/vg ³	L, vg ³	1 050, 1,37	1 000, 1,31	975, 1,28	850, 1,11

- Tailles max. autorisées pour les godets à axe :
contreponds de 4 200 kg, 9 260 lb

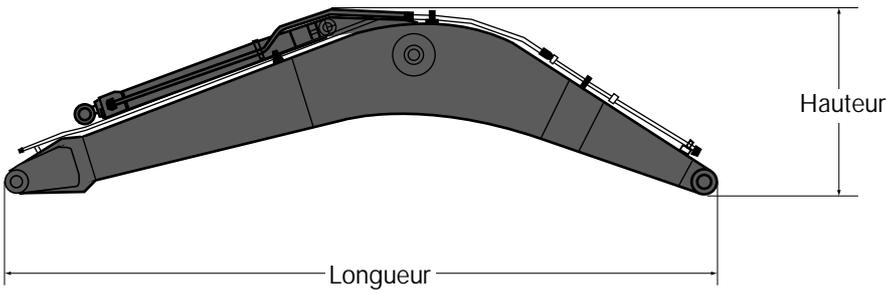
Flèche	Unité	Std. 5,7 m, 18 pi 8 po			
Balancier		2,5 m, 8 pi 2 po	Std. 2,9 m, 9 pi 6 po	HD 2,9 m, 9 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Godet GP 1,5 tr/min ³ , 2 530 lb/vg ³	L, vg ³	1 550, 2,03	1 450, 1,90	1 425, 1,86	1 250, 1,64
Godet GP 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³	L, vg ³	1 350, 1,77	1 275, 1,67	1 250, 1,64	1 100, 1,44
Godet RB 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³	L, vg ³	1 200, 1,57	1 125, 1,47	1 100, 1,44	950, 1,24
Godet RB 2,0 tr/min ³ , 3 370 lb/vg ³	L, vg ³	1 100, 1,44	1 025, 1,34	1 000, 1,31	900, 1,18

- Tailles max. autorisées pour les godets à crochets :
contreponds de 4 200 kg, 9 260 lb

Flèche	Unité	Std. 5,7 m, 18 pi 8 po			
Balancier		2,5 m, 8 pi 2 po	Std. 2,9 m, 9 pi 6 po	HD 2,9 m, 9 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Godet GP 1,5 tr/min ³ , 2 530 lb/vg ³	L, vg ³	1 475, 1,93	1 375, 1,80	1 350, 1,77	1 175, 1,54
Godet GP 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³	L, vg ³	1 300, 1,70	1 200, 1,57	1 175, 1,54	1 025, 1,34
Godet RB 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³	L, vg ³	1 300, 1,70	1 200, 1,57	1 175, 1,54	1 025, 1,34
Godet RB 2,0 tr/min ³ , 3 370 lb/vg ³	L, vg ³	1 150, 1,50	1 075, 1,41	1 050, 1,37	900, 1,18

DIMENSIONS

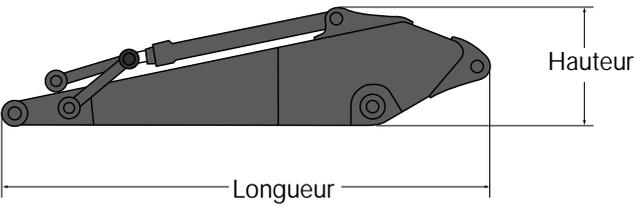
• Flèche



Description	5,7 m, 18 pi 8 po	
	Standard	Usage Sévère
Longueur	5 910 mm, 19 pi 5 po	5 910 mm, 19 pi 5 po
Hauteur	1 585 mm, 5 pi 2 po	1 585 mm, 5 pi 2 po
Largeur	670 mm, 2 pi 2 po	670 mm, 2 pi 2 po
Poids	1 785 kg, 3 940 lb	1 890 kg, 4 170 lb

* Incluant cylindre, axe et tuyauterie

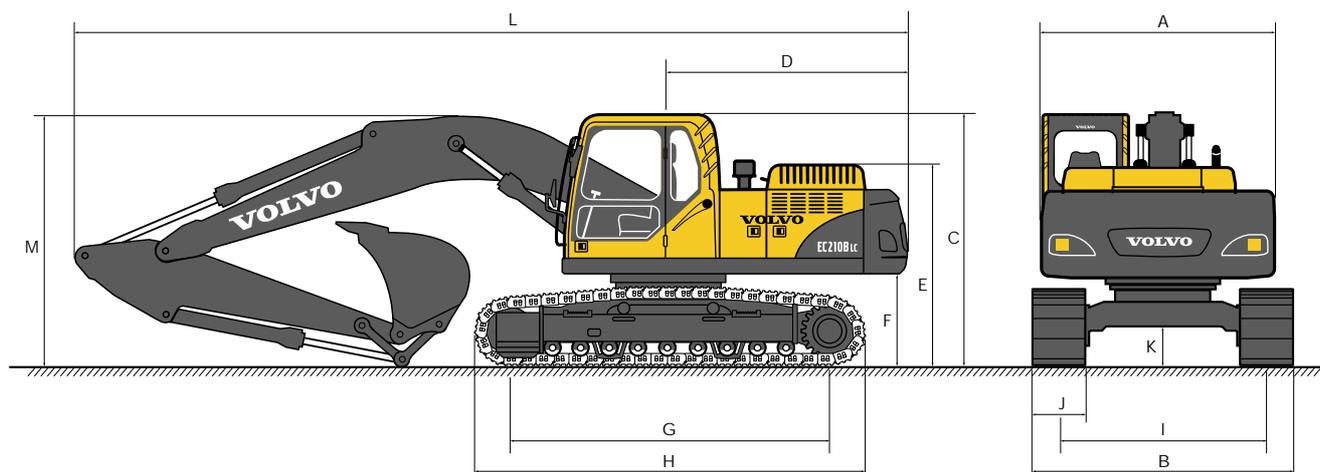
• Balancier



Description	2,5 m, 8 pi 2 po	2,9 m, 9 pi 6 po		3,9 m, 12 pi 10 po
		Standard	Usage Sévère	
Longueur	3 530 mm, 11 pi 7 po	3 900 mm, 12 pi 10 po	3 900 mm, 12 pi 10 po	4 940 mm, 16 pi 2 po
Hauteur	880 mm, 2 pi 11 po	880 mm, 2 pi 11 po	880 mm, 2 pi 11 po	820 mm, 2 pi 8 po
Largeur	440 mm, 1 pi 5 po	440 mm, 1 pi 5 po	440 mm, 1 pi 5 po	440 mm, 1 pi 5 po
Poids	975 kg, 2 150 lb	1 000 kg, 2 210 lb	1 085 kg, 2 390 lb	1 135 kg, 2 500 lb

* Incluant cylindre, tuyauterie et mécanisme articulé

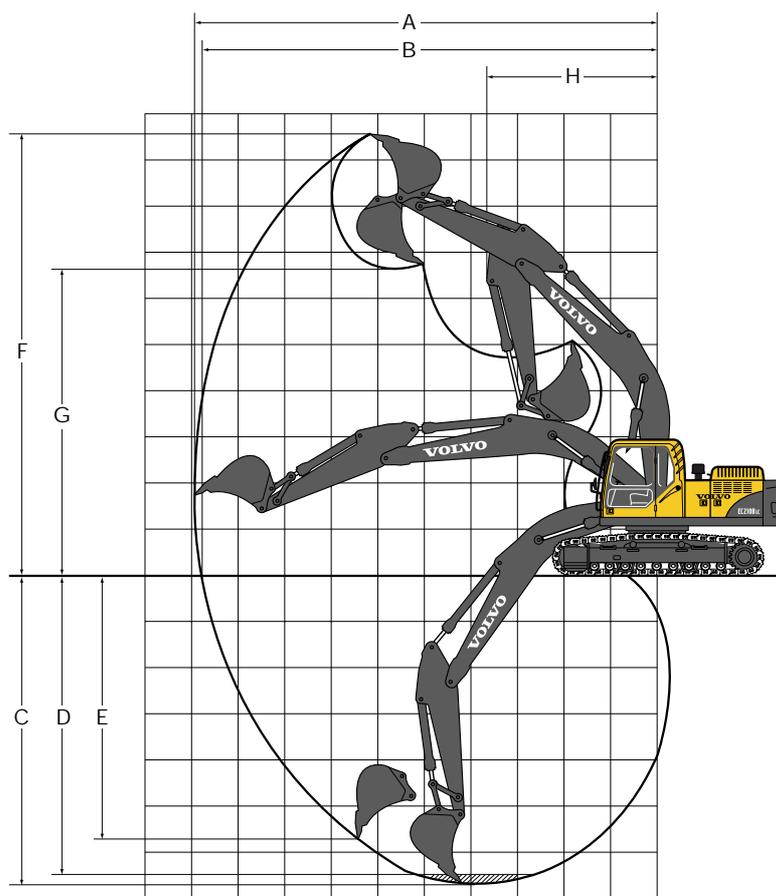
DIMENSIONS



Flèche	Unité	Std. 5,7 m, 18 pi 8 po		
		2,5 m, 8 pi 2 po	Std. 2,9 m, 9 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Balancier				
A. Largeur hors tout de la superstructure	mm, pi-po	2 700, 8 pi 10 po	2 700, 8 pi 10 po	2 700, 8 pi 10 po
B. Largeur hors tout	mm, pi-po	3 190, 10 pi 6 po	3 190, 10 pi 6 po	3 190, 10 pi 6 po
C. Hauteur hors tout de la cabine	mm, pi-po	2 930, 9 pi 7 po	2 930, 9 pi 7 po	2 930, 9 pi 7 po
D. Rayon de rotation partie arrière	mm, pi-po	2 850, 9 pi 4 po	2 850, 9 pi 4 po	2 850, 9 pi 4 po
E. Hauteur hors tout du capot moteur	mm, pi-po	2 330, 7 pi 8 po	2 330, 7 pi 8 po	2 330, 7 pi 8 po
F. Hauteur sous tourelle *	mm, pi-po	1 025, 3 pi 4 po	1 025, 3 pi 4 po	1 025, 3 pi 4 po
G. Entraxe roue folle barbotin	mm, pi-po	3 660, 12 pi 0 po	3 660, 12 pi 0 po	3 660, 12 pi 0 po
H. Longueur de chenille	mm, pi-po	4 460, 14 pi 8 po	4 460, 14 pi 8 po	4 460, 14 pi 8 po
I. Voie	mm, pi-po	2 390, 7 pi 10 po	2 390, 7 pi 10 po	2 390, 7 pi 10 po
J. Largeur des patins	mm, po	800, 32 po	800, 32 po	800, 32 po
K. Garde au sol min. *	mm, pi-po	460, 1 pi 6 po	460, 1 pi 6 po	460, 1 pi 6 po
L. Longueur hors tout	mm, pi-po	9 750, 32 pi 0 po	9 690, 31 pi 9 po	9 670, 31 pi 9 po
M. Hauteur hors tout de la flèche	mm, pi-po	3 120, 10 pi 3 po	3 000, 9 pi 10 po	3 550, 11 pi 8 po

* Sans les patins à nervure

CAPACITÉS DE TRAVAIL ET EFFORTS DE CREUSAGE



• Machine avec godet à axe

Flèche	Unité	Std. 5,7 m, 18 pi 8 po		
		2,5 m, 8 pi 2 po	Std. 2,9 m, 9 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Balancier				
A. Portée max. de creusage	mm, pi-po	9 540, 31 pi 4 po	9 940, 32 pi 7 po	10 760, 35 pi 4 po
B. Portée max. de creusage au niveau du sol	mm, pi-po	9 350, 30 pi 8 po	9 750, 32 pi 0 po	10 610, 34 pi 10 po
C. Profondeur max. de creusage	mm, pi-po	6 330, 20 pi 9 po	6 730, 22 pi 1 po	7 730, 25 pi 4 po
D. Profondeur max. de creusage (Longueur de 8 pi)	mm, pi-po	6 110, 20 pi 1 po	6 510, 21 pi 4 po	7 550, 24 pi 9 po
E. Profondeur max. de creusage en paroi verticale	mm, pi-po	5 520, 18 pi 1 po	5 830, 19 pi 2 po	6 570, 21 pi 7 po
F. Hauteur de coupe max.	mm, pi-po	9 220, 30 pi 3 po	9 450, 31 pi 0 po	9 620, 31 pi 7 po
G. Hauteur max. de déversement	mm, pi-po	6 430, 21 pi 1 po	6 650, 21 pi 10 po	6 850, 22 pi 6 po
H. Rayon min. de rotation avant	mm, pi-po	3 670, 12 pi 0 po	3 650, 12 pi 0 po	3 640, 11 pi 11 po

• Forces d'excavation avec godet sur axe

Flèche	Unité	Std. 5,7 m, 18 pi 8 po		
		2,5 m, 8 pi 2 po	Std. 2,9 m, 9 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Balancier				
Rayon du godet	mm, po	1 470, 58 po	1 470, 58 po	1 470, 58 po
Force de pénétration – godet (Normal / surpuissance)	SAE kN lb	122,6 / 130,4 27 560 / 29 330	122,6 / 130,4 27 560 / 29 330	122,6 / 130,4 27 560 / 29 330
Force d'arrachement – balancier (Normal / surpuissance)	SAE kN lb	110,4 / 117,2 24 830 / 26 350	95,6 / 103,0 21 500 / 23 150	80,2 / 86,3 18 040 / 19 400
Angle de rotation du godet	deg.	175°	175°	174°

CAPACITÉ DE LEVAGE (À bout de balancier sans godet)

Remarque : Pour obtenir la capacité de levage comprenant le godet, il suffit de soustraire des valeurs suivantes le poids du godet à axe ou du godet à raccord rapide.

EC210BLC (Patin std. 800 mm, 32 po, contrepoids 3 700 kg, 8 160 lb)

 En travers du châssis porteur  Dans le sens du châssis porteur	Crochet de levage par rapport au niveau du sol	3,0 m, 10 pi		4,5 m, 15 pi		6,0 m, 20 pi		7,5 m, 25 pi		Portée max.					
		 t	 lb	 t	 lb	 t	 lb	 t	 lb	 t	 lb	 t	 lb	Max. m / pi	
															t
Flèche Std. 5,7 m 18 pi 8 po + Balancier 2,5 m 8 pi 2 po	7,5 25 pi												*5,4 *11 850	*5,4 *11 850	5,6 / 18,0
	6,0 20 pi					*5,2 *11 430	5,1 11 040						*5,3 *11 650	4,1 9 170	6,9 / 22,3
	4,5 15 pi				*6,6 *14 260	*6,6 *14 260	*5,7 *12 380	5,0 10 730					5,3 11 740	3,4 7 560	7,6 / 24,8
	3,0 10 pi				*8,5 *18 280	7,2 15 560	*6,5 *14 120	4,7 10 220	5,3 11 430	3,4 7 310			4,8 10 630	3,1 6 790	8,0 / 26,2
	1,5 5 pi				*10,1 *21 890	6,7 14 520	7,3 15 630	4,5 9 730	5,2 11 190	3,3 7 090			4,7 10 260	3,0 6 510	8,1 / 26,5
	0 0 pi				*10,9 *23 570	6,5 14 020	7,1 15 260	4,4 9 400	5,1 11 020	3,2 6 930			4,8 10 520	3,0 6 630	7,9 / 25,8
	-1,5 -5 pi	*9,8 *22 490	*9,8 *22 490	*10,8 *23 420	6,5 13 950	7,0 15 140	4,3 9 300						5,2 11 580	3,3 7 270	7,4 / 24,1
	-3,0 -10 pi	*13,9 *30 080	12,9 27 550	*9,9 *21 480	6,6 14 160	7,1 15 330	4,4 9 460						6,4 14 220	4,0 8 850	6,5 / 21,1
-4,5 -15 pi	*10,7 *22 880	*10,7 *22 880	*7,7 *16 140	6,9 14 810								*6,7 *14 800	6,0 13 560	5,0 / 16,0	
Flèche Std. 5,7 m 18 pi 8 po + Balancier Std. 2,9 m 9 pi 6 po	7,5 25 pi												*4,5 *9 950	*4,5 *9 950	6,2 / 19,9
	6,0 20 pi					*4,8 *10 550	*4,8 *10 550						*4,2 *9 210	3,7 8 350	7,3 / 23,8
	4,5 15 pi					*5,3 *11 630	5,1 10 890	*5,0 *11 090	3,5 7 600			*4,1 *9 050	3,2 7 020	8,0 / 26,2	
	3,0 10 pi				*8,0 *17 130	7,4 15 860	*6,2 *13 470	4,8 10 360	5,4 11 520	3,4 7 390			*4,2 *9 290	2,9 6 360	8,4 / 27,5
	1,5 5 pi				*9,8 *21 040	6,8 14 720	*7,1 *15 430	4,6 9 820	5,2 11 240	3,3 7 130			4,4 9 600	2,8 6 100	8,5 / 27,8
	0 0 pi	*4,9 *11 410	*4,9 *11 410	*10,7 *23 250	6,5 14 090	7,1 15 310	4,4 9 440	5,1 11 030	3,2 6 940				4,5 9 810	2,8 6 190	8,3 / 27,1
	-1,5 -5 pi	*9,4 *21 340	*9,4 *21 340	*10,9 *23 610	6,5 13 910	7,0 15 120	4,3 9 270	5,1 10 970	3,2 6 880				4,8 10 670	3,0 6 710	7,8 / 25,5
	-3,0 -10 pi	*14,7 *31 860	12,7 27 270	*10,3 *22 210	6,5 14 050	7,1 15 210	4,3 9 350						5,7 12 730	3,6 7 960	6,9 / 22,7
-4,5 -15 pi	*12,0 *25 640	*12,0 *25 640	*8,5 *18 130	6,7 14 540								*6,5 *14 330	5,0 11 260	5,6 / 18,0	
Flèche Std. 5,7 m 18 pi 8 po + Balancier 3,9 m 12 pi 10 po	7,5 25 pi												*3,4 *7 510	*3,4 *7 510	7,3 / 23,5
	6,0 20 pi							*4,0 *8 890	3,7 7 960				*3,2 *7 140	3,1 6 950	8,3 / 26,9
	4,5 15 pi							*4,3 *9 360	3,6 7 800				*3,2 *7 090	2,7 5 990	8,9 / 29,1
	3,0 10 pi				*6,4 *13 820	*6,4 *13 820	*5,3 *11 520	4,9 10 630	*4,8 *10 370	3,5 7 500			*3,3 *7 310	2,5 5 470	9,2 / 30,2
	1,5 5 pi	*8,2 *19 420	*8,2 *19 420	*8,5 *18 300	7,0 15 170	*6,4 *13 780	4,6 9 970	5,2 11 290	3,3 7 160				*3,5 *7 790	2,4 5 250	9,3 / 30,5
	0 0 pi	*6,9 *15 890	*6,9 *15 890	*10,0 *21 620	6,6 14 170	7,1 15 330	4,4 9 430	5,1 10 970	3,2 6 860				3,8 8 420	2,4 5 280	9,1 / 29,9
	-1,5 -5 pi	*9,1 *20 680	*9,1 *20 680	*10,7 *23 190	6,4 13 690	7,0 14 960	4,2 9 110	5,0 10 770	3,1 6 680				4,1 8 970	2,5 5 600	8,7 / 28,5
	-3,0 -10 pi	*12,8 *29 020	12,3 26 330	*10,6 *23 040	6,3 13 610	6,9 14 870	4,2 9 020	5,0 10 760	3,1 6 680				4,6 10 240	2,9 6 370	7,9 / 25,9
-4,5 -15 pi	*14,2 *30 580	12,6 26 950	*9,7 *20 950	6,4 13 870	7,0 15 080	4,3 9 210						5,9 13 140	3,6 8 130	6,8 / 22,0	

- Remarques :
- Machine en mode "Fine-F" (surpuissance), pour les capacités de levage.
 - Les charges ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO de capacité de levage des excavatrices hydrauliques.
 - Les charges indiquées ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.
 - Les charges indiquées marquées d'un astérisque (*) sont limitées par la capacité hydraulique plutôt que par la charge de basculement.
 - Contient des tableaux de mesures métriques et américaines.

ÉQUIPEMENT LIVRÉ EN SÉRIE

Moteur

Moteur diesel 4 temps
turbocompressé, refroidi par
eau, avec injection directe et
refroidisseur d'air de
suralimentation conforme aux
normes d'émission Tier 2 de
l'EPA (agence américaine de
protection de l'environnement)
Filtre à air à 3 étages avec
indicateur et pré-nettoyeur
Pré-nettoyeur d'air
Réchauffeur d'air d'admission
Arrêt électrique du moteur
Filtre à carburant et séparateur
d'eau
Filtre à liquide de refroidissement
Alternateur, 80 A

Système de commande électrique/électronique

Contronics :
– Système évolué de commande
de mode
– Système d'autodiagnostic
Indication d'état de la machine
Commande de puissance à
détection de régime du moteur
Système de ralenti automatique
Surpuissance à une touche
Fonction d'arrêt/démarrage de
sécurité
Alarme de translation
Moniteur réglable
Interrupteur général

Circuit de protection contre le
redémarrage du moteur
Phares halogènes à haute
capacité :
– 2 montés sur le châssis
– 2 montés sur la flèche
Batteries, 2 x 12 V / 150 Ah
Moteur du démarreur, 24 V / 4,8 kW

Système hydraulique

Système hydraulique automatique :
– Système de superposition
– Priorité de flèche
– Priorité de balancier
– Priorité de rotation
Tuyauterie hydraulique
– Marteau et cisaille :
Alimentation à 1 pompe
– Tuyauterie à raccords rapides
Valve de régénération de flèche
et de balancier
Valve antirebond de rotation
Valves de retenue de flèche et
de balancier
Commande de débit de pompe
pour marteau et cisaille
Système de filtration à plusieurs
étages
Amortissement des vérins
Joints anticontamination des
vérins
Valve hydraulique auxiliaire
Circuit de translation droite
Moteurs automatiques de
translation à deux vitesses
Liquide hydraulique, ISO VG 46

Superstructure

Accès avec main courante
Contrepoids pleine hauteur de
4 200 kg, **9 260 lb**
Rangement des outils
Plaques antidérapantes en
métal perforé
Blindage inférieur
(robuste 4,5 mm, **0,18 po**)

Cabine et intérieur

Siège en tissu, avec chauffage
et suspension pneumatique
Leviers de commande asservis,
avec 3 commutateurs chacun
Chauffage et climatisation
automatiques
Supports hydrauliques
d'amortissement de cabine
Siège de l'opérateur et console
des leviers de commande
réglables
Antenne souple
Lever de verrouillage de sécurité
hydraulique
La cabine, insonorisée tout temps,
comprend :
– Cendrier
– Porte-gobelet
– Allume-cigarette
– Portes verrouillables
– Vitres teintées
– Tapis de sol
– Avertisseur sonore
– Grand rangement

– Vitre avant se tirant vers le haut
– Pare-brise inférieur amovible
– Ceinture de sécurité
– Verre de sécurité
– Pare-soleil : avant, toit, arrière
– Écran pare-pluie avant
– Essuie-glace de pare-brise avec
fonctionnement intermittent
– Radiocassette stéréo
Préparation de montage pour kit
antivandalisme
Clé de contact principal

Châssis porteur

Réglages hydrauliques des
chenilles
Chaîne de chenille graissée
et étanche
Protège-chenilles
Blindage inférieur (4,5 mm,
0,18 po)

Patins de chenilles

Patins de chenilles de 800 mm,
32 po avec triple arête

Équipement de creusage

Flèche : 5,7 m, **18 pi 8 po**
Balancier : 2,9 m, **9 pi 6 po**

ÉQUIPEMENT LIVRÉ EN OPTION (Normalisé pour certains marchés)

Moteur

Chauffe-bloc : 120 V
Réchauffeur de liquide de
refroidissement diesel
Kit de refroidissement tropical
Pompe à carburant avec filtre :
50 L/min, **13,2 gal./min**
avec arrêt automatique

Système électrique

Phares supplémentaires :
– 3 montés sur la cabine,
(2 à l'avant, 1 à l'arrière)
– 1 monté sur le contrepoids 1
Dispositif d'avertissement de
surcharge
Feu tournant de danger

Superstructure

Contrepoids pleine hauteur de
3 700 kg, **8 160 lb**

Système hydraulique

Valve de rupture de tuyau :
flèche, balancier
Tuyauterie hydraulique
– Marteau et cisaille :
Alimentation à 2 pompes
Filtre de retour supplémentaire
Tuyauterie supplémentaire pour
inclinaison et rotateur
– Inclinaison et rotateur
– Grappin
– Conduite de fuite d'huile (vidange)
Raccord hydraulique rapide Volvo,
taille S1
Liquide hydraulique, ISO VG 32
Liquide hydraulique, ISO VG 68
Liquide hydraulique
biodegradable 32
Liquide hydraulique
biodegradable 46

Cabine et intérieur

Siège en tissu
Leviers de commande semi-longs
Leviers de commande avec
5 commutateurs chacun
Climatiseur manuel
Protection contre les chutes
d'objets (FOG)
Structure de protection contre
les chutes d'objets (FOPS)
montée sur la cabine
Protection solaire, toit (acier)
Écran de sécurité pour vitre avant
Essuie-glace inférieur
Kit antivandalisme

Châssis porteur

Étriers de sécurité de tracteur
à chenilles
Blindage inférieur
(robuste 10 mm, **0,39 po**)

Patins de chenilles

Patins de chenilles de
600/700/900 mm,
24 po/28 po/36 po
avec triple arête
Patins de chenilles 700 mm,
28 po à double arête

Équipement de creusage

Flèche : 5,7 m, **18 pi 8 po**
usage sévère
Balancier : 2,5 m, **8 pi 2 po**
3,9 m, **12 pi 10 po**
2,9 m, **9 pi 6 po**
usage sévère

Entretien

Lampe baladeuse
Pièces de rechange
Trousse à outils complète

Les produits ne sont pas tous disponibles sur tous les marchés. En vertu de notre politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de changer de spécifications et de standards sans préavis. Les illustrations ne montrent pas nécessairement la machine sous sa version normalisée.

VOLVO

**Volvo Construction Equipment
North America Inc.**

One Volvo Drive, Asheville, N.C. 28803-3447
www.VolvoCE.com

Ref. No. 32 1 435 1641
Printed in USA 2002.06-1