

**EXCAVATEUR VOLVO**

# EC 360B LC



- Puissance brute du moteur :  
198 kW 265 HP
- Poids de fonctionnement :  
36,5 ~ 38,4 t  
80 480 ~ 84 580 lb
- Godets (SAE) :  
1 600 ~ 3 000 L  
2,09 ~ 3,92 vg<sup>3</sup>
- 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.

### Moteur à faible taux d'émission :

Marque	VOLVO	
Modèle	D10B EAE2	
Puissance de sortie à	28 tr/s	1 700 tr/min
Nette (ISO 9249/ SAE J1349)	184 kW	247 HP
Brute (SAE J1995)	198 kW	265 HP
Couple max.	1 255 N·m à 1 400 tr/min	926 lb·pi à 1 400 tr/min
Nombre de cylindres	6	
Cylindrée	9,6 L	586 po <sup>3</sup>
Alésage	120,65 mm	4,75 po
Course	140 mm	5,51 po



## 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	200 Ah	
Alternateur	28 V / 55 A	



## CAPACITÉS DE REMPLISSAGE D'ENTRETIEN

Réservoir de carburant	620 L	164 gal
Système hydraulique, total	500 L	132 gal
Réservoir hydraulique	220 L	58 gal
Huile moteur	39,5 L	10 gal
Liquide de refroidissement du moteur	58,7 L	16 gal
Réducteur d'unité de tourelle	6,0 L	1,6 gal
Réducteur d'unité d'avancement	2 x 5,5 L	2 x 1,5 gal



## 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 . . . . . 9,7 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)	256,9 kN	57 770 lb
Vitesse d'avancement max.	3,3 / 4,5 km/h	2,1 / 2,8 mi/h
Pente maximale	35° 70 %	



## 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 50	
Tangage de maillon	215,9 mm	8,5 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	600 mm	24 po
Nombre de galets inférieurs	2 x 9	
Nombre de galets supérieurs	2 x 2	





## PRESSION AU SOL

- Machine avec flèche std. HD 6,45 m, 21 pi 2 po, balancier std HD 3,2 m, 10 pi 6 po, godet de 1 460 kg, 3 220 lb et contrepoids de 6 700 kg, 14 770 lb

Description	Largeur de patin	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	600 mm 24 po	36 500 kg 80 480 lb	65,7 kPa 9,5 psi	3 340 mm 10 pi 11 po
	700 mm 28 po	36 940 kg 81 450 lb	56,9 kPa 8,3 psi	3 440 mm 11 pi 3 po
	800 mm 32 po	37 370 kg 82 400 lb	51,0 kPa 7,4 psi	3 540 mm 11 pi 7 po
	900 mm 36 po	37 810 kg 83 370 lb	46,1 kPa 6,7 psi	3 640 mm 11 pi 11 po
Double arête	600 mm 24 po	36 610 kg 80 730 lb	65,7 kPa 9,5 psi	3 340 mm 10 pi 11 po

- Machine avec flèche std. HD 6,45 m, 21 pi 2 po, balancier std HD 3,2 m, 10 pi 6 po, godet de 1 460 kg, 3 220 lb et contrepoids de 7 250 kg, 15 990 lb

Description	Largeur de patin	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
Triple arête	600 mm 24 po	37 050 kg 81 700 lb	66,7 kPa 9,7 psi	3 340 mm 10 pi 11 po
	700 mm 28 po	37 490 kg 82 670 lb	57,9 kPa 8,4 psi	3 440 mm 11 pi 3 po
	800 mm 32 po	37 920 kg 83 610 lb	51,0 kPa 7,4 psi	3 540 mm 11 pi 7 po
	900 mm 36 po	38 360 kg 84 580 lb	46,1 kPa 6,7 psi	3 640 mm 11 pi 11 po
Double arête	600 mm 24 po	37 160 kg 81 940 lb	66,7 kPa 9,7 psi	3 340 mm 10 pi 11 po

## GOGETS MAX. AUTORISÉES

Remarques : 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 :  
contrepoids 6 700 kg, 14 770 lb

Flèche	Unité	ME 6,2 m, 20 pi 4 po	Std HD 6,45 m, 21 pi 2 po		
Balancier		2,6 m, 8 pi 6 po	2,6 m, 8 pi 6 po	Std HD 3,2 m, 10 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Godet GP 1,5 tr/min <sup>3</sup> , 2 530 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 875, 3,76	2 700, 3,53	2 500, 3,27	2 275, 2,98
Godet GP 1,8 tr/min <sup>3</sup> , 3 030 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 500, 3,27	2 375, 3,11	2 175, 2,84	1 975, 2,58
Godet RB 1,8 tr/min <sup>3</sup> , 3 030 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 300, 3,01	2 175, 2,84	2 000, 2,62	1 825, 2,39
Godet RB 2,0 tr/min <sup>3</sup> , 3 370 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 150, 2,81	2 025, 2,65	1 875, 2,45	1 700, 2,22

- Tailles max. autorisées pour les godets à crochets :  
contrepoids 6 700 kg, 14 770 lb

Flèche	Unité	ME 6,2 m, 20 pi 4 po	Std HD 6,45 m, 21 pi 2 po		
Balancier		2,6 m, 8 pi 6 po	2,6 m, 8 pi 6 po	Std HD 3,2 m, 10 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Godet GP 1,5 tr/min <sup>3</sup> , 2 530 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 725, 3,56	2 575, 3,37	2 350, 3,07	2 125, 2,78
Godet GP 1,8 tr/min <sup>3</sup> , 3 030 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 375, 3,11	2 250, 2,94	2 050, 2,68	1 875, 2,45
Godet RB 1,8 tr/min <sup>3</sup> , 3 030 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 200, 2,88	2 075, 2,71	1 900, 2,49	1 725, 2,26
Godet RB 2,0 tr/min <sup>3</sup> , 3 370 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 050, 2,68	1 925, 2,52	1 775, 2,32	1 600, 2,09

- Tailles max. autorisées pour les godets à axe :  
contrepoids 7 250 kg, 15 990 lb

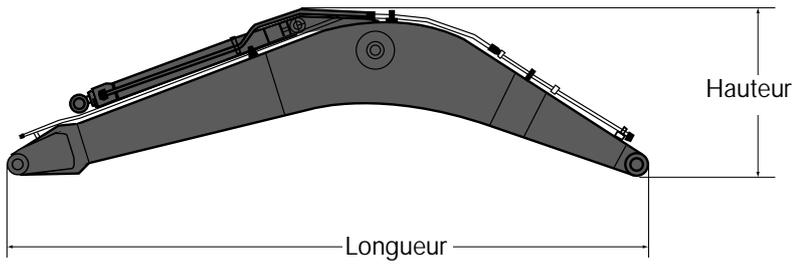
Flèche	Unité	ME 6,2 m, 20 pi 4 po	Std HD 6,45 m, 21 pi 2 po		
Balancier		2,6 m, 8 pi 6 po	2,6 m, 8 pi 6 po	Std HD 3,2 m, 10 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Godet GP 1,5 tr/min <sup>3</sup> , 2 530 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	3 000, 3,92	2 825, 3,70	2 600, 3,40	2 375, 3,11
Godet GP 1,8 tr/min <sup>3</sup> , 3 030 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 625, 3,43	2 475, 3,24	2 275, 2,98	2 075, 2,71
Godet RB 1,8 tr/min <sup>3</sup> , 3 030 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 425, 3,17	2 300, 3,01	2 100, 2,75	1 925, 2,52
Godet RB 2,0 tr/min <sup>3</sup> , 3 370 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 250, 2,94	2 125, 2,78	1 950, 2,55	1 775, 2,32

- Tailles max. autorisées pour les godets à crochets :  
contrepoids 7 250 kg, 15 990 lb

Flèche	Unité	ME 6,2 m, 20 pi 4 po	Std HD 6,45 m, 21 pi 2 po		
Balancier		2,6 m, 8 pi 6 po	2,6 m, 8 pi 6 po	Std HD 3,2 m, 10 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Godet GP 1,5 tr/min <sup>3</sup> , 2 530 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 850, 3,73	2 700, 3,53	2 475, 3,24	2 250, 2,94
Godet GP 1,8 tr/min <sup>3</sup> , 3 030 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 500, 3,27	2 375, 3,11	2 175, 2,84	1 950, 2,55
Godet RB 1,8 tr/min <sup>3</sup> , 3 030 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 300, 3,01	2 175, 2,84	2 000, 2,62	1 800, 2,35
Godet RB 2,0 tr/min <sup>3</sup> , 3 370 lb/vg <sup>3</sup>	L, vg <sup>3</sup>	2 150, 2,81	2 025, 2,65	1 850, 2,42	1 675, 2,19

## DIMENSIONS

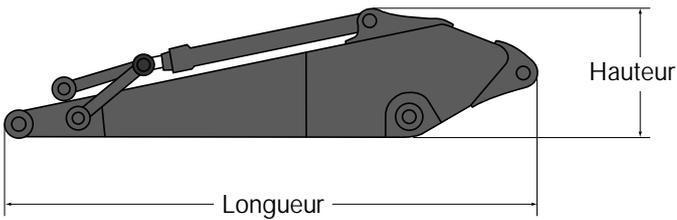
### • Flèche



Description	ME 6,2 m, 20 pi 4 po	Std HD 6,45 m, 21 pi 2 po
Longueur	6 460 mm, 21 pi 2 po	6 700 mm, 22 pi 0 po
Hauteur	1 740 mm, 5 pi 9 po	1 800 mm, 5 pi 11 po
Largeur	820 mm, 2 pi 8 po	820 mm, 2 pi 8 po
Poids	3 230 kg, 7 120 lb	3 210 kg, 7 080 lb

\* Incluant cylindre, axe et tuyauterie

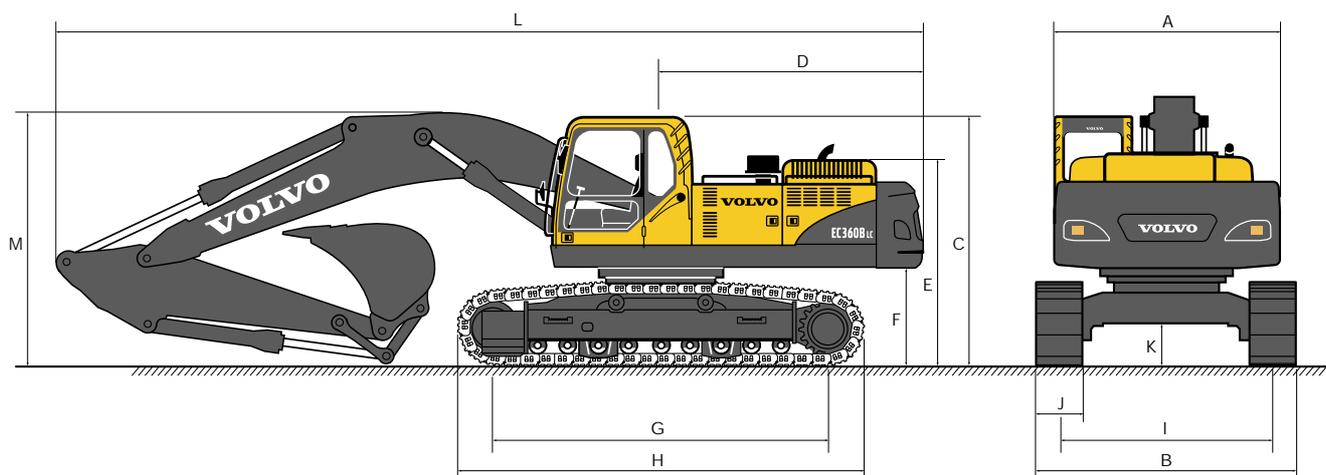
### • Balancier



Description	2,6 m, 8 pi 6 po	Std HD 3,2 m, 10 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Longueur	3 780 mm, 12 pi 5 po	4 360 mm, 14 pi 4 po	5 080 mm, 16 pi 8 po
Hauteur	1 145 mm, 3 pi 9 po	1 145 mm, 3 pi 9 po	1 140 mm, 3 pi 9 po
Largeur	560 mm, 1 pi 10 po	560 mm, 1 pi 10 po	560 mm, 1 pi 10 po
Poids	1 975 kg, 4 350 lb	2 025 kg, 4 470 lb	2 165 kg, 4 770 lb

\* Incluant cylindre, tuyauterie et mécanisme articulé

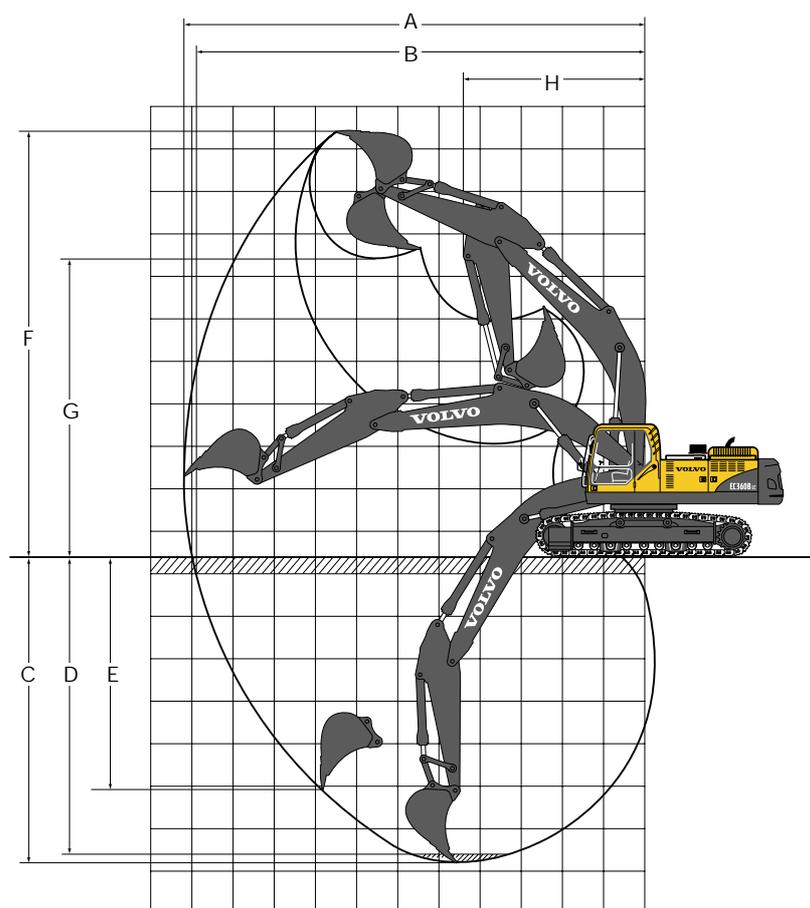
## DIMENSIONS



Flèche	Unité	ME 6,2 m, 20 pi 4 po	Std HD 6,45 m, 21 pi 2 po		
		Balancier	2,6 m, 8 pi 6 po	2,6 m, 8 pi 6 po	Std HD 3,2 m 10 pi 6 po
A. Largeur hors tout de la superstructure	mm, pi-po	2 990, 9 pi 10 po	2 990, 9 pi 10 po	2 990, 9 pi 10 po	2 990, 9 pi 10 po
B. Largeur hors tout	mm, pi-po	3 540, 11 pi 7 po	3 540, 11 pi 7 po	3 540, 11 pi 7 po	3 540, 11 pi 7 po
C. Hauteur hors tout de la cabine	mm, pi-po	3 190, 10 pi 6 po	3 190, 10 pi 6 po	3 190, 10 pi 6 po	3 190, 10 pi 6 po
D. Rayon de rotation partie arrière	mm, pi-po	3 390, 11 pi 1 po	3 390, 11 pi 1 po	3 390, 11 pi 1 po	3 390, 11 pi 1 po
E. Hauteur hors tout du capot moteur	mm, pi-po	2 700, 8 pi 10 po	2 700, 8 pi 10 po	2 700, 8 pi 10 po	2 700, 8 pi 10 po
F. Hauteur sous tourelle *	mm, pi-po	1 210, 4 pi 0 po	1 210, 4 pi 0 po	1 210, 4 pi 0 po	1 210, 4 pi 0 po
G. Entraxe roue folle barbotin	mm, pi-po	4 240, 13 pi 11po	4 240, 13 pi 11 po	4 240, 13 pi 11 po	4 240, 13 pi 11 po
H. Longueur de chenille	mm, pi-po	5 180, 17 pi 0 po	5 180, 17 pi 0 po	5 180, 17 pi 0 po	5 180, 17 pi 0 po
I. Voie	mm, pi-po	2 740, 9 pi 0 po	2 740, 9 pi 0 po	2 740, 9 pi 0 po	2 740, 9 pi 0 po
J. Largeur des patins	mm, po	800, 32 po	800, 32 po	800, 32 po	800, 32 po
K. Garde au sol min. *	mm, pi-po	500, 1 pi 8 po	500, 1 pi 8 po	500, 1 pi 8 po	500, 1 pi 8 po
L. Longueur hors tout	mm, pi-po	10 910, 35 pi 10 po	11 160, 36 pi 7 po	11 070, 36 pi 4 po	11 120, 36 pi 6 po
M. Hauteur hors tout de la flèche	mm, pi-po	3 700, 12 pi 2 po	3 580, 11 pi 9 po	3 350, 11 pi 0 po	3 590, 11 pi 9 po

\* Sans les patins à nervure

## CAPACITÉS DE TRAVAIL ET EFFORTS DE CREUSAGE



### ● Machine avec godet à axe

Flèche	Unité	ME 6,2 m, 20 pi 4 po	Std HD 6,45 m, 21 pi 2 po		
		2,6 m, 8 pi 6 po	2,6 m, 8 pi 6 po	Std HD 3,2 m, 10 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
A. Portée max. de creusage	mm, pi-po	10 480, 34 pi 5 po	10 660, 35 pi 0 po	11 180, 36 pi 8 po	11 820, 38 pi 9 po
B. Portée max. de creusage au niveau du sol	mm, pi-po	10 250, 33 pi 8 po	10 440, 34 pi 3 po	10 970, 36 pi 0 po	11 620, 38 pi 1 po
C. Profondeur max. de creusage	mm, pi-po	6 720, 22 pi 1 po	6 890, 22 pi 7 po	7 490, 24 pi 7 po	8 200, 26 pi 11 po
D. Profondeur max. de creusage (longueur de 8 pi)	mm, pi-po	6 540, 21 pi 5 po	6 690, 21 pi 11 po	7 320, 24 pi 0 po	8 050, 26 pi 5 po
E. Profondeur max. de creusage en paroi verticale	mm, pi-po	4 800, 15 pi 9 po	5 110, 16 pi 9 po	5 510, 18 pi 1 po	6 140, 20 pi 2 po
F. Hauteur de coupe max.	mm, pi-po	10 070, 33 pi 0 po	10 160, 33 pi 4 po	10 320, 33 pi 10 po	10 600, 34 pi 9 po
G. Hauteur max. de déversement	mm, pi-po	6 830, 22 pi 5 po	7 050, 23 pi 2 po	7 240, 23 pi 9 po	7 520, 24 pi 8 po
H. Rayon min. de rotation avant	mm, pi-po	4 180, 13 pi 9 po	4 380, 14 pi 4 po	4 340, 14 pi 3 po	4 320, 14 pi 2 po

### ● Forces d'excavation avec godet sur axe

Flèche	Unité	ME 6,2 m, 20 pi 4 po	Std HD 6,45 m, 21 pi 2 po		
		2,6 m, 8 pi 6 po	2,6 m, 8 pi 6 po	Std HD 3,2 m, 10 pi 6 po	3,9 m, 12 pi 10 po
Rayon du godet	mm, po	1 810, 71 po	1 623, 64 po	1 623, 64 po	1 623, 64 po
Force de pénétration – godet (normal / surpuissance)	SAE	kN 208,0 / 228,0	192,0 / 209,0	192,0 / 209,0	192,0 / 209,0
		lb 46 970 / 51 380	43 220 / 47 190	43 220 / 47 190	43 220 / 47 190
Force d'arrachement – balancier (normal / surpuissance)	SAE	kN 182,0 / 200,0	190,0 / 207,0	157,0 / 172,0	137,0 / 150,0
		lb 41 010 / 44 980	42 780 / 46 750	35 500 / 38 810	30 870 / 33 740
Angle de rotation du godet	deg.	164°	177°	177°	177°

## 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.

### EC360BLC (Patin std. 800 mm, 32 po, contrepoids de 6 700 kg, 14 770 lb)

 En travers du châssis porteur Dans le sens du châssis porteur	Crochet de levage par rapport au niveau du sol	4,5 m, 15 pi		6,0 m, 20 pi		7,5 m, 25 pi		9,0 m, 30 pi		Portée max.												
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	Max. m / pi								
Flèche std HD 6,45 m 21 pi 2 po + Balancier 2,6 m 8 pi 6 po	7,5 25 pi							*8,5	*16 050	8,0	*16 050					*7,1	*15 800	*7,1	*15 800	7,0 / 22,7		
	6,0 20 pi							*9,3	*20 420	7,9	17 050					*6,9	*15 320	6,3	14 000	8,0 / 26,0		
	4,5 15 pi	*14,2	*30 390	*14,2	*30 390	*11,4	*24 740	10,8	23 380	*10,1	*21 960	7,7	16 550			*7,0	*15 430	5,6	12 370	8,6 / 28,0		
	3,0 10 pi	*18,3	*39 250	15,6	33 670	*13,4	*28 940	10,2	22 070	*11,1	*24 120	7,4	15 900	8,7	18 780	5,6	12 030	*7,3	*16 060	5,2	11 530	8,8 / 29,0
	1,5 5 pi	*21,3	*45 900	14,6	31 510	*15,1	*32 720	9,7	20 930	11,3	24 280	7,1	15 290	8,6	18 460	5,5	11 740	*7,8	*17 260	5,1	11 240	8,9 / 29,1
	0 0 pi	*21,8	*48 450	14,2	30 600	15,6	33 440	9,4	20 210	11,0	23 790	6,9	14 850	8,5	18 250	5,4	11 550	8,2	18 130	5,2	11 470	8,6 / 28,2
	-1,5 -5 pi	*22,1	*47 930	14,2	30 450	15,4	33 120	9,2	19 930	11,0	23 580	6,8	14 670					8,9	19 600	5,6	12 350	8,1 / 26,5
	-3,0 -10 pi	*20,7	*44 820	14,3	30 780	15,5	33 260	9,3	20 060	11,0	23 770	6,9	14 830					10,3	22 810	6,4	14 290	7,2 / 23,5
-4,5 -15 pi	*17,7	*38 160	14,7	31 600	*13,3	*28 440	9,6	20 680									*11,6	*25 520	8,4	18 760	5,8 / 18,8	
Flèche std HD 6,45 m 21 pi 2 po + Balancier std HD 3,2 m 10 pi 6 po	7,5 25 pi							*8,3	*15 690	7,9	*15 690					*7,0	*15 440	*7,0	*15 440	7,7 / 25,0		
	6,0 20 pi							*9,2	*20 210	7,8	16 850					*6,8	*14 960	6,2	13 810	8,6 / 28,0		
	4,5 15 pi	*14,1	*30 220	*14,1	*30 220	*11,3	*24 550	10,8	23 200	*10,0	*21 760	7,6	16 370			*6,8	*15 070	5,5	12 190	9,1 / 29,8		
	3,0 10 pi	*18,3	*39 180	15,6	33 620	*13,3	*28 800	10,2	21 940	*11,0	*23 940	7,3	15 740	8,6	18 600	5,5	11 860	*7,1	*15 700	5,1	11 350	9,4 / 30,8
	1,5 5 pi	*21,3	*45 890	14,6	31 540	*15,1	*32 620	9,7	20 840	11,2	24 130	7,0	15 150	8,5	18 290	5,4	11 580	*7,7	*16 890	5,0	11 070	9,4 / 30,8
	0 0 pi	*21,6	*48 460	14,3	30 660	15,5	33 370	9,3	20 140	11,0	23 650	6,8	14 720	8,4	18 080	5,3	11 390	8,1	17 960	5,1	11 310	9,2 / 30,1
	-1,5 -5 pi	*22,1	*47 940	*14,2	30 500	15,4	33 050	9,2	19 860	10,9	23 450	6,7	14 540					8,8	19 440	5,5	12 190	8,7 / 28,4
	-3,0 -10 pi	*20,7	*44 810	14,3	30 800	15,4	33 180	9,3	19 970	11,0	23 620	6,8	14 690					10,2	22 660	6,4	14 140	7,9 / 25,7
-4,5 -15 pi	*17,7	*38 110	14,7	31 570	*13,3	*28 310	9,5	20 560									*11,5	*25 370	8,3	18 620	6,6 / 21,5	
Flèche std HD 6,45 m 21 pi 2 po + Balancier 3,9 m 12 pi 10 po	7,5 25 pi							*8,2	*15 530	*7,8	*15 530					*6,9	*15 280	*6,9	*15 280	8,5 / 27,6		
	6,0 20 pi							*9,1	*19 980	7,8	16 660					*6,7	*14 790	6,1	13 620	9,3 / 30,3		
	4,5 15 pi	*14,0	*29 950	*14,0	*29 950	*11,2	*24 300	10,7	22 980	*9,9	*21 520	7,5	16 170			*6,8	*14 890	5,4	12 000	9,8 / 32,0		
	3,0 10 pi	*18,1	*38 870	15,5	33 340	*13,2	*28 530	10,1	21 700	*10,9	*23 690	7,2	15 530	8,6	18 400	5,4	11 660	*7,0	*15 520	5,1	11 150	10,0 / 32,9
	1,5 5 pi	*21,1	*45 560	14,5	31 240	*14,9	*32 330	9,5	20 590	11,1	23 910	6,9	14 920	8,4	18 080	5,3	11 370	*7,6	*16 710	4,9	10 870	10,1 / 33,0
	0 0 pi	*21,6	*48 130	14,1	30 350	15,4	33 110	9,2	19 880	10,9	23 420	6,7	14 490	8,3	17 870	5,2	11 180	8,1	17 750	5,0	11 100	9,8 / 32,3
	-1,5 -5 pi	*22,0	*47 610	14,0	30 190	15,3	32 790	9,1	19 600	10,8	23 220	6,6	14 310					8,7	19 220	5,4	11 980	9,4 / 30,7
	-3,0 -10 pi	*20,5	*44 480	14,2	30 500	15,3	32 920	9,1	19 720	10,9	23 400	6,7	14 470					10,1	22 440	6,3	13 920	8,6 / 28,2
-4,5 -15 pi	*17,6	*37 790	14,5	31 290	*13,2	*28 030	9,4	20 320									*11,4	*25 100	8,2	18 390	7,5 / 24,5	

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

# 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.

## EC360B LC (Patin std. 800 mm, 32 po, contrepoids de 7 250 kg, 15 990 lb)

 En travers du châssis porteur  Dans le sens du châssis porteur	Crochet de levage par rapport au niveau du sol	4,5 m, 15 pi		6,0 m, 20 pi		7,5 m, 25 pi		9,0 m, 30 pi		Portée max.												
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	Max. m / pi								
Flèche ME 6,2 m 20 pi 4 po + Balancier 2,6 m 8 pi 6 po	7,5 25 pi					*10,4	*23 020	*10,4	*23 020					*10,3	*22 880	9,6	21 600	6,8 / 21,8				
	6,0 20 pi					*11,0	*23 920	*11,0	*23 920	*10,5	*23 110	8,0	17 180		*9,9	*21 870	7,6	16 920	7,7 / 25,2			
	4,5 15 pi	*15,7	*33 620	*15,7	*33 620	*12,4	*26 970	11,1	23 840	*11,0	*23 930	7,8	16 890		*10,0	*21 910	6,6	14 660	8,3 / 27,2			
	3,0 10 pi	*19,7	*42 230	16,0	34 600	*14,3	*30 860	10,5	22 720	*11,8	25 500	7,6	16 380		9,5	21 020	6,1	13 570	8,6 / 28,2			
	1,5 5 pi	*21,0	*47 870	15,3	32 900	*15,8	*34 190	10,1	21 780	11,6	24 960	7,4	15 890		9,4	20 640	6,0	13 260	8,6 / 28,3			
	0 0 pi	*22,7	*49 100	15,0	32 320	16,1	34 650	9,9	21 240	11,4	24 620	7,2	15 580		9,7	21 380	6,2	13 660	8,4 / 27,5			
	-1,5 -5 pi	*21,8	*47 320	15,0	32 360	16,1	34 500	9,8	21 110	11,4	24 590	7,2	15 560		10,7	23 630	6,8	15 010	7,9 / 25,7			
	-3,0 -10 pi	*19,7	*42 530	15,3	32 820	*14,9	*32 050	9,9	21 410						*12,2	*26 990	8,2	18 130	6,9 / 22,6			
-4,5 -15 pi	*15,2	*32 260	*15,2	*32 260										*12,0	*26 350	11,8	*26 350	5,5 / 17,6				
Flèche std HD 6,45 m 21 pi 2 po + Balancier 2,6 m 8 pi 6 po	7,5 25 pi									*8,5	*16 050	8,3	*16 050		*7,1	*15 800	*7,1	*15 800	7,0 / 22,7			
	6,0 20 pi									*9,3	*20 420	8,2	17 720		*6,9	*15 320	6,6	14 580	8,0 / 26,0			
	4,5 15 pi	*14,2	*30 390	*14,2	*30 390	*11,4	*24 740	11,3	24 270	*10,1	*21 960	8,0	17 220		*7,0	*15 430	5,8	12 910	8,6 / 28,0			
	3,0 10 pi	*18,3	*39 250	16,2	35 000	*13,4	*28 940	10,6	22 960	*11,1	*24 120	7,7	16 570	9,0	19 450	5,8	12 050	8,8 / 29,0				
	1,5 5 pi	*21,3	*45 900	15,2	32 840	*15,1	*32 720	10,1	21 820	11,7	25 130	7,4	15 960	8,9	19 130	5,7	12 280	*7,8	*17 260	5,3	11 760	8,9 / 29,1
	0 0 pi	*21,8	*48 450	14,8	31 930	16,1	34 620	9,8	21 100	11,4	24 640	7,2	15 520	8,8	18 920	5,6	12 080	8,5	18 790	5,4	12 010	8,6 / 28,2
	-1,5 -5 pi	*22,1	*47 930	14,8	31 780	16,0	34 300	9,7	20 820	11,3	24 440	7,1	15 340		9,2	20 320	5,9	12 920	8,1 / 26,5			
	-3,0 -10 pi	*20,7	*44 820	14,9	32 110	*15,7	*33 870	9,7	20 950	11,4	24 620	7,2	15 500		10,7	23 630	6,7	14 940	7,2 / 23,5			
-4,5 -15 pi	*17,7	*38 160	15,3	32 930	*13,3	*28 440	10,0	21 570						*11,6	*25 520	8,7	19 570	5,8 / 18,8				
Flèche std HD 6,45 m 21 pi 2 po + Balancier std HD 3,2 m 10 pi 6 po	7,5 25 pi									*8,3	*15 690	*8,2	*15 690		*7,0	*15 440	*7,0	*15 440	7,7 / 25,0			
	6,0 20 pi									*9,2	*20 210	8,1	17 520		*6,8	*14 960	6,5	14 400	8,6 / 28,0			
	4,5 15 pi	*14,1	*30 220	*14,1	*30 220	*11,3	*24 550	11,2	24 090	*10,0	*21 760	7,9	17 040		*6,8	*15 070	5,8	12 730	9,1 / 29,8			
	3,0 10 pi	*18,3	*39 180	16,2	34 950	*13,3	*28 800	10,6	22 830	*11,0	*23 940	7,6	16 410	9,0	19 270	5,8	12 400	*7,1	*15 700	5,4	11 870	9,4 / 30,8
	1,5 5 pi	*21,3	*45 890	15,3	32 870	*15,1	*32 620	10,1	21 730	11,6	24 980	7,3	15 820	8,8	18 960	5,6	12 110	*7,7	*16 890	5,3	11 590	9,4 / 30,8
	0 0 pi	*21,6	*48 460	14,9	31 990	16,1	34 560	9,8	21 030	11,4	24 510	7,1	15 390	8,7	18 750	5,5	11 920	8,4	18 620	5,4	11 850	9,2 / 30,1
	-1,5 -5 pi	*22,1	*47 940	14,8	31 830	15,9	34 230	9,6	20 760	11,3	24 310	7,1	15 210		9,1	20 150	5,8	12 770	8,7 / 28,4			
	-3,0 -10 pi	*20,7	*44 810	14,9	32 130	*15,6	*33 770	9,7	20 860	11,4	24 480	7,1	15 360		10,6	23 480	6,8	14 790	7,9 / 25,7			
-4,5 -15 pi	*17,7	*38 110	15,3	32 900	*13,3	*28 310	9,9	21 450						*11,5	*25 370	8,7	19 430	6,6 / 21,5				
Flèche std HD 6,45 m 21 pi 2 po + Balancier 3,9 m 12 pi 10 po	7,5 25 pi									*8,2	*15 530	8,1	*15 530		*6,9	*15 280	*6,9	*15 280	8,5 / 27,6			
	6,0 20 pi									*9,1	*19 980	8,1	17 330		*6,7	*14 790	6,4	14 210	9,3 / 30,3			
	4,5 15 pi	*14,0	*29 950	*14,0	*29 950	*11,2	*24 300	11,1	23 870	*9,9	*21 520	7,8	16 840		*6,8	*14 890	5,7	12 530	9,8 / 32,0			
	3,0 10 pi	*18,1	*38 870	16,1	34 670	*13,2	*28 530	10,5	22 590	*10,9	*23 690	7,5	16 200	8,9	19 070	5,7	12 200	*7,0	*15 520	5,3	11 670	10,0 / 32,9
	1,5 5 pi	*21,1	*45 560	15,1	32 570	*14,9	*32 330	10,0	21 480	11,5	24 760	7,2	15 590	8,7	18 750	5,5	11 910	*7,6	*16 710	5,2	11 390	10,1 / 33,0
	0 0 pi	*21,6	*48 130	14,7	31 680	16,0	34 290	9,6	20 770	11,3	24 280	7,0	15 160	8,6	18 540	5,4	11 710	8,4	18 410	5,3	11 640	9,8 / 32,3
	-1,5 -5 pi	*22,0	*47 610	14,7	31 520	15,8	33 970	9,5	20 500	11,2	24 070	6,9	14 980		9,0	19 940	5,7	12 550	9,4 / 30,7			
	-3,0 -10 pi	*20,5	*44 480	14,8	31 830	*15,5	*33 480	9,6	20 610	11,3	24 250	7,0	15 140		10,5	23 260	6,6	14 570	8,6 / 28,2			
-4,5 -15 pi	*17,6	*37 790	15,2	32 620	*13,2	*28 030	9,8	21 210						*11,4	*25 100	8,6	19 200	7,5 / 24,5				

- Remarques :
1. Machine en mode "Fine-F" (surpuissance), pour les capacités de levage.
  2. Les charges ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO de capacité de levage des excavatrices hydrauliques.
  3. Les charges indiquées ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.
  4. Les charges indiquées marquées d'un astérisque (\*) sont limitées par la capacité hydraulique plutôt que par la charge de basculement.
  5. 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, 55 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  
– 4 montés sur la flèche  
Batteries, 2 x 12 V / 200 Ah  
Moteur du démarreur, 24 V / 6,6 kW

### Système hydraulique

Système hydraulique automatique :  
– Système de superposition  
– Priorité de flèche  
– Priorité de balancier  
– Priorité de rotation  
Valve de régénération de flèche et de balancier  
Valve antirebond de rotation  
Valves de retenue de flèche et de balancier  
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 7 250 kg, 15 990 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 : HD 6,45 m, 21 pi 2 po  
Balancier : HD 3,2 m, 10 pi 6 po

## ÉQUIPEMENT LIVRÉ EN OPTION (Normalisé pour certains marchés)

### Moteur

Alternateur, 80 A  
Chauffe-bloc : 120 V  
Pré-nettoyeur à bain d'huile  
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

### Système hydraulique

Valve de rupture de tuyau : flèche, balancier  
Tuyauterie hydraulique  
– Marteau et cisaille :  
Alimentation à 1 pompe  
Alimentation à 2 pompes  
Filtre de retour supplémentaire  
Tuyauterie supplémentaire pour inclinaison et rotateur  
– Inclinaison et rotateur  
– Grappin  
– Conduite de fuite d'huile (vidange)  
– Tuyauterie à raccords rapides  
Raccord hydraulique rapide Volvo, taille S3  
Liquide hydraulique, ISO VG 32  
Liquide hydraulique, ISO VG 68  
Liquide hydraulique biodégradable 32  
Liquide hydraulique biodégradable 46

### Superstructure

Contrepoids pleine hauteur de 6 700 kg, 14 770 lb  
7 800 kg, 17 200 lb  
Contrepoids amovible hydrauliquement

### 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

Protège-chenilles complets  
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 600 mm, 24 po à double arête

### Équipement de creusage

Flèche : ME 6,2 m, 20 pi 4 po  
Balancier : 2,6 m, 8 pi 6 po  
3,9 m, 12 pi 10 po

### 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 1645  
Printed in USA 2002.06-1