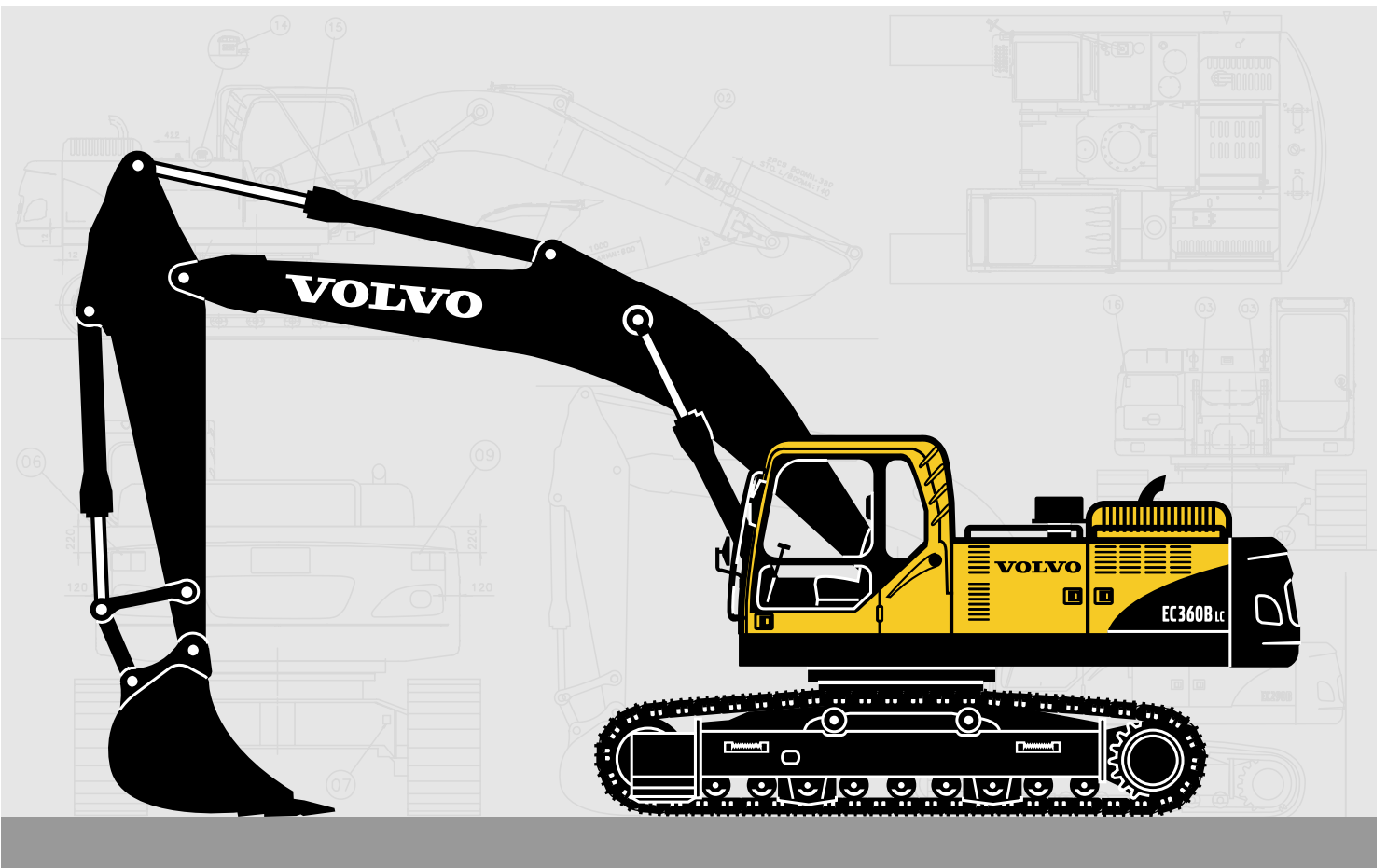


EXCAVATEUR VOLVO

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 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.

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 ³ |
| 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 ³ , 2 530 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 875, 3,76 | 2 700, 3,53 | 2 500, 3,27 | 2 275, 2,98 |
| Godet GP 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 500, 3,27 | 2 375, 3,11 | 2 175, 2,84 | 1 975, 2,58 |
| Godet RB 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 300, 3,01 | 2 175, 2,84 | 2 000, 2,62 | 1 825, 2,39 |
| Godet RB 2,0 tr/min ³ , 3 370 lb/vg ³ | L, vg ³ | 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 ³ , 2 530 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 725, 3,56 | 2 575, 3,37 | 2 350, 3,07 | 2 125, 2,78 |
| Godet GP 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 375, 3,11 | 2 250, 2,94 | 2 050, 2,68 | 1 875, 2,45 |
| Godet RB 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 200, 2,88 | 2 075, 2,71 | 1 900, 2,49 | 1 725, 2,26 |
| Godet RB 2,0 tr/min ³ , 3 370 lb/vg ³ | L, vg ³ | 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

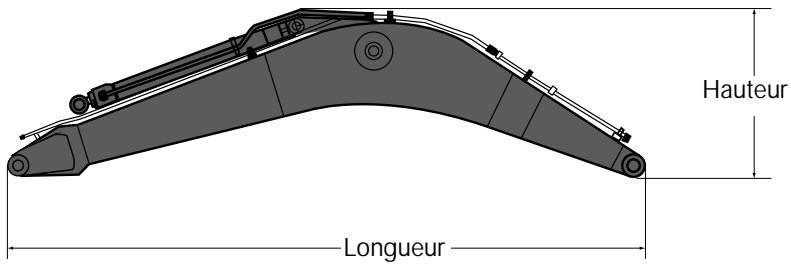
| Flèche | Unité | ME 6,2 m, 20 pi 4 po | Std HD 6,45 m, 21 pi 2 po | | |
|---|--------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|
| Balancier | | 2,6 m, 8 pi 6 po | 2,6 m, 8 pi 6 po | Std HD 3,2 m, 10 pi 6 po | 3,9 m, 12 pi 10 po |
| Godet GP 1,5 tr/min ³ , 2 530 lb/vg ³ | L, vg ³ | 3 000, 3,92 | 2 825, 3,70 | 2 600, 3,40 | 2 375, 3,11 |
| Godet GP 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 625, 3,43 | 2 475, 3,24 | 2 275, 2,98 | 2 075, 2,71 |
| Godet RB 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 425, 3,17 | 2 300, 3,01 | 2 100, 2,75 | 1 925, 2,52 |
| Godet RB 2,0 tr/min ³ , 3 370 lb/vg ³ | L, vg ³ | 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 ³ , 2 530 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 850, 3,73 | 2 700, 3,53 | 2 475, 3,24 | 2 250, 2,94 |
| Godet GP 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 500, 3,27 | 2 375, 3,11 | 2 175, 2,84 | 1 950, 2,55 |
| Godet RB 1,8 tr/min ³ , 3 030 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 300, 3,01 | 2 175, 2,84 | 2 000, 2,62 | 1 800, 2,35 |
| Godet RB 2,0 tr/min ³ , 3 370 lb/vg ³ | L, vg ³ | 2 150, 2,81 | 2 025, 2,65 | 1 850, 2,42 | 1 675, 2,19 |

DIMENSIONS

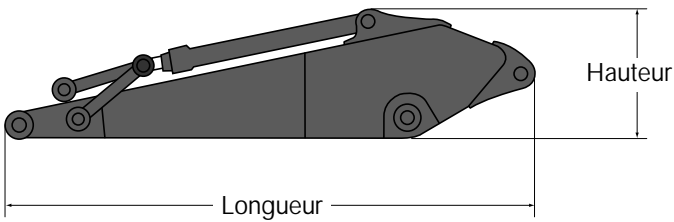
• Flèche



| 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

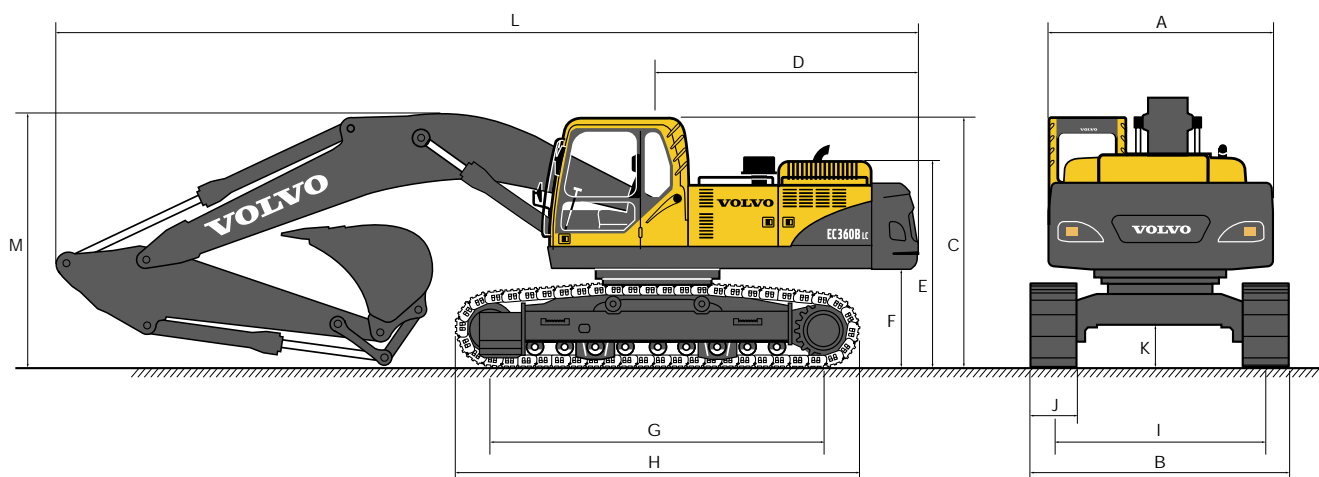
• Balancier



| 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

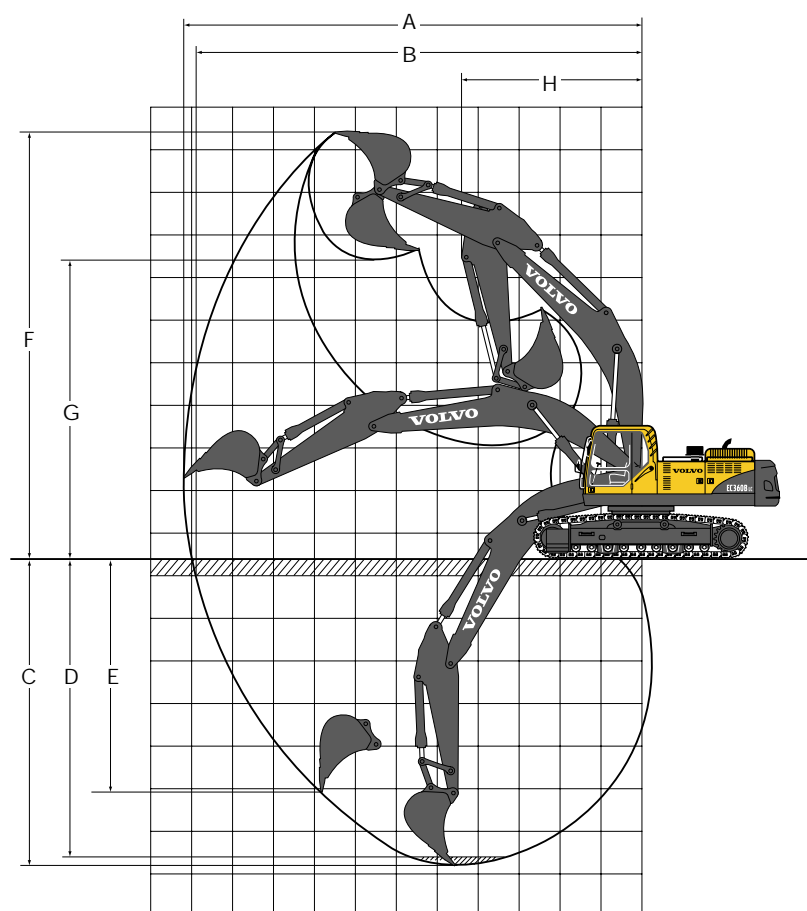
DIMENSIONS



| 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 | 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