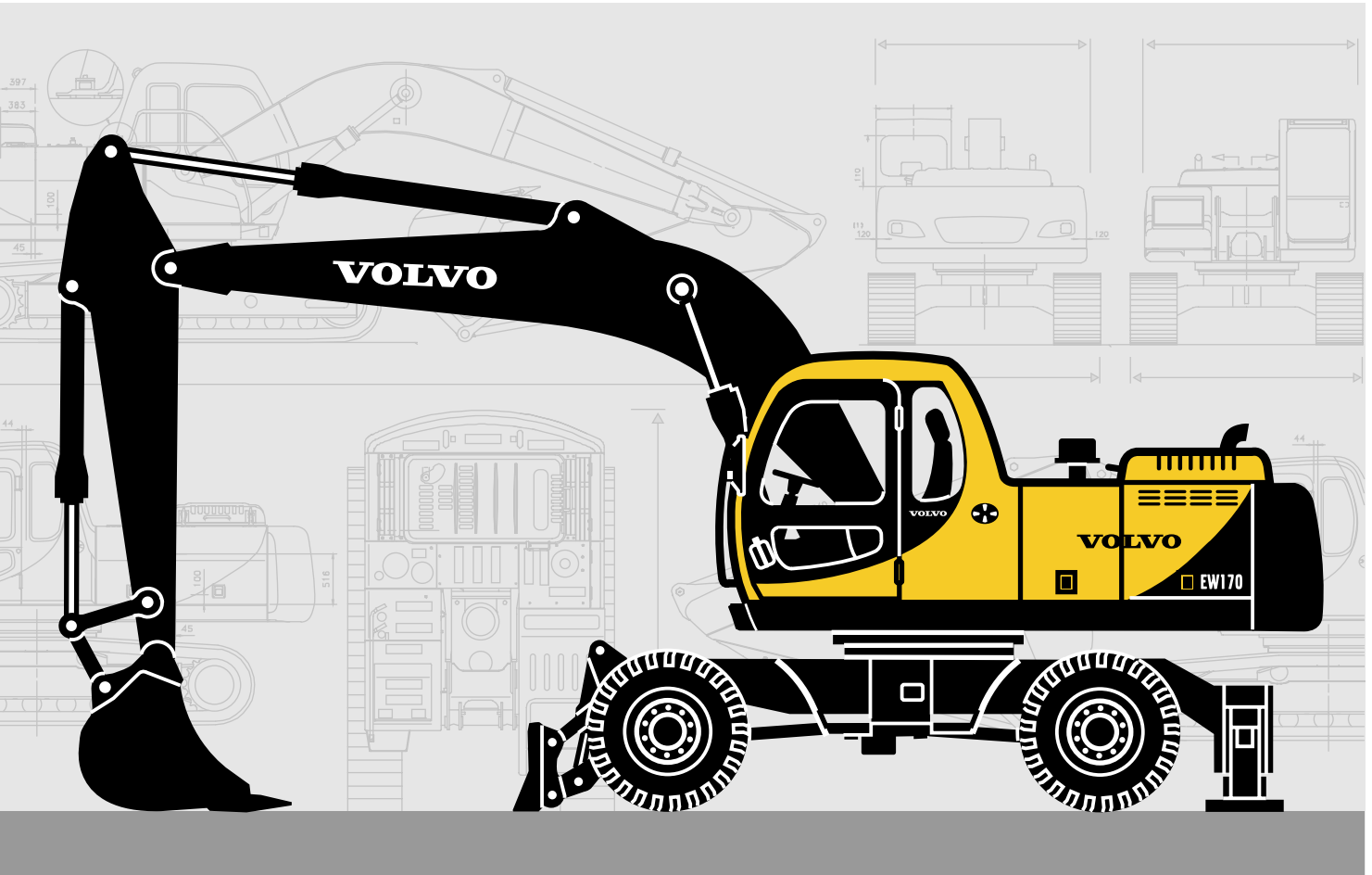


PELLE HYDRAULIQUE VOLVO

EW170



- **Puissance moteur brute:**
119 kW 162 ch
- **Poids en ordre de marche:**
16,0 ~ 18,1 t
35,270 ~ 39,900 lb
- **Godets (SAE):**
575 ~ 1 825 l
0.75 ~ 2.39 yd³
- Moteur turbodiesel à faible taux d'émission à injection directe et "aftercooler" refroidisseur d'air d'admission
- Système intégré de sélection du mode de travail et de commande électronique (ACS)
- 2 pompes à pistons axiaux à débit variable. Les mouvements de l'équipement excavateur, indépendants ou simultanés, sont contrôlés par le système automatique de détection du besoin de puissance.
- Cabine
 - Système de surveillance et d'alarme électronique
 - Poste de travail ergonomique
 - Faible niveau de bruit
- Air filtré
- Amortisseurs hydrauliques
- Le système de freinage en deux circuits, frein de parking négatif garantissent la sécurité.
- Prédiposition hydraulique double effet (marteau et pince de demolition) et attache rapide Volvo en équipement standard
- Flèche articulée disponible en option
- Préparée pour un certain nombre d'équipements optionnels

VOLVO



MOTEUR

Le moteur est un diesel à faible taux d'émission, turbochargé, 4 temps, refroidi par eau, à injection directe et "aftercooler" spécialement développé pour des pelles hydrauliques. La machine peut travailler sur n'importe quel type de chantier, où elle contribue à réduire la consommation de carburant, le niveau de bruit et l'usure, tout en permettant une plus longue durée de vie.

Filtration de l'air: 3 étages de filtration, avec pré-épurateur

Remise au ralenti automatique: Le régime du moteur revient automatiquement au ralenti dès que le conducteur cesse d'actionner les leviers.

Marque	CUMMINS	
Modèle	B5.9-C	
Puissance à	32 r/s	1,900 rpm
Nette (ISO 9249/DIN 6271)	107 kW	145 ch
Brute (SAE J1349)	119 kW	162 ch
Couple maxi	618 N·m at 1 500 rpm	456 lb-ft at 1,500 rpm
Nombre de cylindres	6	
Cylindrée	5,9 l	360 cu.in
Alésage	102 mm	4.02"
Course	120 mm	4.72"



EQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Équipement électrique efficacement protégé, hautement performant. Les broches à double verrouillage sont étanches à l'eau pour garantir des connexions fiables et empêcher toute corrosion.

Les relais et les électrovalves sont protégés des dommages et des risques de contact accidentel.

Un interrupteur général fait partie de l'équipement standard.

Système ACS, avec sélection du mode de travail et fonction d'autodiagnostic, en standard.

Tension	24 V
Batteries	2 × 12 V
Capacité batteries	150 Ah
Alternateur	24 V / 50 A



SYSTÈME DE ROTATION

La rotation de la tourelle est commandée par un moteur à pistons axiaux et un réducteur planétaire.

Le mécanisme de rotation est muni en standard d'un dispositif de freinage automatique et d'une valve antirebond.

Vitesse de rotation maxi	12,3 tr/min
--------------------------------	-------------



CONTENANCES

Réservoir de carburant	295 l	78 gal
Système hydraulique, total	340 l	90 gal
Réservoir hydraulique	200 l	53 gal
Huile moteur	24 l	6.3 gal
Liquide de refroidissement moteur	26.5 l	7.0 gal
Réducteur de rotation	6,0 l	1.6 gal
Boîte de vitesse	3,8 l	1.0 gal
Essieu AV	13,7 l	3.6 gal
Essieu AR	16,2 l	4.3 gal



CHÂSSIS PORTEUR

Ligne motrice: Un puissant moteur hydraulique à pistons axiaux à cylindrée variable entraîne une boîte de vitesses Power Shift à 2 étages (4 Roues motrices). Réductions planétaires.

Bati: Châssis caissonné mécano-soudé résistant à la torsion.

Pneus: Simples ou jumelés au choix.

Essieu: A arbres flottants avec réductions planétaires.

Direction: Activée hydrauliquement, centre ouvert.

Pneus jumelés, standard	10.00-20PR14	
Force de traction maxi	104,5 kN	23,590 lb
Vitesse de translation, 1ère	8,6 km/h	5.3 mph
Vitesse de translation, 2ème	32 km/h	19.9 mph
Rayon de braquage mini, centre de pneu extérieur	7,05 m	23' 2"
Rampe	33° (63 %)	
Angle d'oscillation, essieu AV ...	± 8°	



FREINS

Système de freinage conforme à la norme ISO 3450.

Frein principal: commande servo hydraulique, des freins multidisques à réglage automatique. Deux circuits séparés.

Frein de parking: Frein à disque négatif dans la transmission, commandé par ressort et relâché par pression.

Sécurité: les deux circuits de frein de service comprennent deux accumulateurs en cas de défaillance du système de freinage.

Frein de creusement: utilisation du frein principal.



SYSTÈME HYDRAULIQUE

Le système hydraulique à détection automatique du besoin de puissance est conçu pour une productivité et une capacité de creusement élevées, une grande précision et une bonne économie de carburant.

Pour un fonctionnement optimal, la pelle est dotée d'un certain nombre de fonctions: cumul du débit des pompes, flèche prioritaire, balancier prioritaire, rotation prioritaire et recirculation de l'huile sur la flèche et le balancier.

Le système inclut les principales fonctions suivantes;

Système de cumul: Permet la pleine utilisation du débit des pompes.

Commande prioritaire de flèche: Accorde la priorité à la flèche pour accélérer le levage en chargement et creusement profond.

Commande prioritaire de balancier: Permet d'accélérer les cycles en nivellement et d'augmenter le taux de remplissage du godet en creusement.

Rotation prioritaire: La priorité est donnée à la rotation pour permettre un gain de rapidité lors d'opérations simultanées.

Système de recirculation: Améliore la durée de vie des vérins en éliminant le phénomène de cavitation et en donnant la priorité à certains mouvements en cas de simultanéité.

Suppression (Power Boost): Les forces de cavage, de pénétration et de levage augmentent.

Valves de maintien: Valves de maintien de la flèche et du balancier en standard.

Pompes

Pompe principale:

Type 2 × pompes à pistons axiaux à débit variable
Débit maxi 2 × 200 l/min 2 × 53 gpm

Pompe auxiliaire:

Type Pompe à engrenages
Débit maxi 18 l/min 4.8 gpm

Moteurs hydrauliques

Translation Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable
Rotation Moteur à pistons axiaux à cylindrée fixe avec frein mécanique

Réglage des valves de délestage

Équipement excavateur ... 31,4/34,3 MPa 4,550/4,980 psi
Translation 31,4 MPa 4,550 psi
Circuit de manoeuvre 14,7 MPa 2,130 psi
Rotation 26,5 MPa 3,840 psi
Circuit auxiliaire 3,9 MPa 570 psi

Vérins hydrauliques

Flèche monobloc 2
alésage × course Ø 115 mm × 1 165 mm
Ø 4.5" × 45.9"

1er élément de la
flèche articulée 2
alésage × course Ø 120 mm × 920 mm
Ø 4.7" × 36.2"

Seconde section de la flèche
articulée à 2 sections 1
alésage × course Ø 160 mm × 810 mm
Ø 6.3" × 31.9"

Balancier 1
alésage × course Ø 120 mm × 1 495 mm
Ø 4.7" × 58.9"

Godet 1
alésage × course Ø 115 mm × 990 mm
Ø 4.5" × 39.0"

Lame bull, AV ou AR 2
alésage × course Ø 120 mm × 245 mm
Ø 4.7" × 9.6"

Stabilisateurs, AV ou AR 2
alésage × course Ø 130 mm × 380 mm
Ø 5.1" × 15.0"



CHARGE SUR ESSIEUX

Machine avec, flèche monobloc 5,2 m, 17' 1" balancier 2,6 m, 8' 6" godet 780 l, 1.02 yd³ et contrepoids 2 900 kg, 6,390 lb.

Poids total,
lame bull et stabilisateurs inclus 17 800 kg
39,250 lb

Machine avec, flèche articulée 4,97 m, 16' 4" balancier 2,3 m, 7' 7" godet 780 l, 1.02 yd³ et contrepoids 2 900 kg, 6,390 lb.

Poids total,
lame bull et stabilisateurs inclus 18 320 kg
40,390 lb



CABINE

Cabine facilement accessible, avec porte de grande largeur et revêtement intérieur absorbant le bruit.

La cabine est montée sur des amortisseurs hydrauliques pour réduire les secousses et les vibrations, et offre une excellente visibilité panoramique.

La moitié supérieure du pare-brise peut s'escamoter sous le pavillon et la moitié inférieure est amovible.

Système intégré de chauffage et de climatisation:

L'air pressurisé et filtré alimentant la cabine est fourni par un ventilateur à 4 vitesses.

Cet air est réparti dans la cabine par l'intermédiaire de 8 bouches.

Siège conducteur ergonomique: Le siège et les consoles supportant les commandes se règlent indépendamment pour répondre exactement aux désirs de chaque conducteur. Le siège offre huit possibilités de réglage et est équipé d'une ceinture de sécurité adaptable individuellement.

Niveau de bruit(préliminaire): Conforme à la directive 86/662/CEE.

Autour de la machine (ISO 6395)
puissance sonore moyenne (L_{WA}) 101 dB(A)

Dans la cabine (ISO 6396)
porte fermée
pression sonore moyenne (L_{PA}) 77 dB(A)

COMBINAISONS DE GODET ET DE BALANCIER


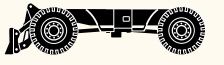





Note: 1. Les capacités des godets sont exprimées selon la norme SAE-J296-avec dôme 1:1.

2. AV signifie côté pont directeur.








3. Le lame bull ne peut pas être utilisé en combinaison avec flèche articulée.

4. Capacités max autorisées pour information - Pas disponible d'usine.

● Volume de godet maxi autorisé pour montage direct (SAE) et contrepoids 2 900 kg, 6,390 lb.

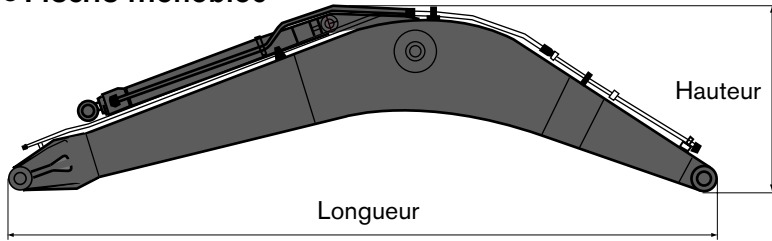
Stabilisation		Désignation	unité	Std. Flèche monobloc 5,2 m, 17' 1"		Flèche articulée à 2 sections 4,97 m, 16' 4"	
AR	AV			Std. Balancier 2,6 m, 8' 6"	Balancier 3,1 m, 10' 2"	Balancier 2,3 m, 7' 7"	Balancier 2,6 m, 8' 6"
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 650, 2.16	1 500, 1.96	–	–
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 425, 1.86	1 325, 1.73	–	–
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 325, 1.73	1 200, 1.57	–	–
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 075, 1.41	975, 1.28	–	–
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	925, 1.21	850, 1.11	–	–
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	850, 1.11	775, 1.01	–	–
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	875, 1.14	800, 1.05	1 000, 1.31	925, 1.21
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	750, 0.98	700, 0.92	875, 1.14	825, 1.08
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	700, 0.92	625, 0.82	800, 1.05	750, 0.98
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 075, 1.41	1 000, 1.31	1 225, 1.60	1 150, 1.50
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	950, 1.24	875, 1.14	1 075, 1.41	1 000, 1.31
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	875, 1.14	800, 1.05	1 000, 1.31	925, 1.21
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 250, 1.64	1 125, 1.47	1 400, 1.83	1 325, 1.73
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 075, 1.41	1 000, 1.31	1 225, 1.60	1 150, 1.50
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 000, 1.31	925, 1.21	1 125, 1.47	1 075, 1.41
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 450, 1.90	1 325, 1.73	1 625, 2.13	1 525, 1.99
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 250, 1.64	1 150, 1.50	1 425, 1.86	1 325, 1.73
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 150, 1.50	1 075, 1.41	1 300, 1.70	1 225, 1.60
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 650, 2.16	1 500, 1.96	1 825, 2.39	1 725, 2.26
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 425, 1.86	1 325, 1.73	1 600, 2.09	1 525, 1.99
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 325, 1.73	1 200, 1.57	1 475, 1.93	1 400, 1.83

● Volume de godet maxi autorisé pour montage sur porte-outil (SAE) et contrepoids 2 900 kg, 6,390 lb.

Stabilisation		Désignation	unité	Std. Flèche monobloc 5,2 m, 17' 1"		Flèche articulée à 2 sections 4,97 m, 16' 4"	
AR	AV			Std. Balancier 2,6 m, 8' 6"	Balancier 3,1 m, 10' 2"	Balancier 2,3 m, 7' 7"	Balancier 2,6 m, 8' 6"
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 575, 2.06	1 450, 1.90	–	–
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 375, 1.80	1 250, 1.64	–	–
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 275, 1.67	1 175, 1.54	–	–
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 000, 1.31	900, 1.18	–	–
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	875, 1.14	800, 1.05	–	–
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	800, 1.05	725, 0.95	–	–
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	800, 1.05	725, 0.95	925, 1.21	875, 1.14
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	700, 0.92	625, 0.82	800, 1.05	750, 0.98
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	650, 0.85	575, 0.75	750, 0.98	700, 0.92
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 025, 1.34	925, 1.21	1 175, 1.54	1 100, 1.44
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	900, 1.18	825, 1.08	1 025, 1.34	950, 1.24
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	825, 1.08	750, 0.98	950, 1.24	875, 1.14
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 175, 1.54	1 075, 1.41	1 350, 1.77	1 250, 1.64
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 025, 1.34	950, 1.24	1 175, 1.54	1 100, 1.44
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	950, 1.24	875, 1.14	1 075, 1.41	1 025, 1.34
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 375, 1.80	1 250, 1.64	1 550, 2.03	1 475, 1.93
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 200, 1.57	1 100, 1.44	1 350, 1.77	1 275, 1.67
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 125, 1.47	1 025, 1.34	1 250, 1.64	1 175, 1.54
		Godet GP 1,5 t/m ³ , 2,530 lb/yd ³	l, yd ³	1 575, 2.06	1 450, 1.90	1 775, 2.32	1 675, 2.19
		Godet GP 1,8 t/m ³ , 3,030 lb/yd ³	l, yd ³	1 375, 1.80	1 250, 1.64	1 550, 2.03	1 450, 1.90
		Godet GP 2,0 t/m ³ , 3,370 lb/yd ³	l, yd ³	1 275, 1.67	1 175, 1.54	1 425, 1.86	1 350, 1.77

DIMENSIONS

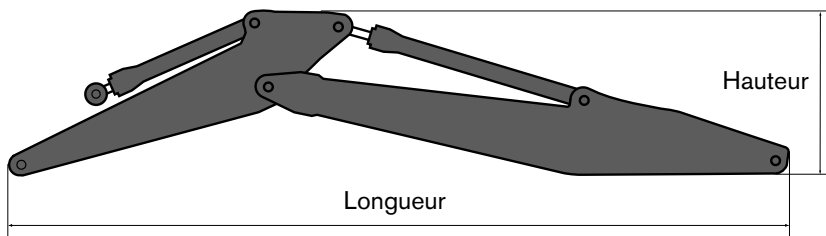
● Flèche monobloc



Désignation	Std. 5,2 m, 17' 1"
Longueur	5 400 mm, 17' 9"
Hauteur	1 625 mm, 5' 4"
Largeur	564 mm, 1' 10"
Poids *	1 320 kg, 2,910 lb

* Compris vérin, tuyauteries et axes

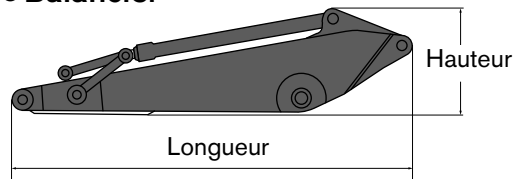
● Flèche articulée à 2 sections



Désignation	4,97 m, 16' 4"
Longueur	5 010 mm, 16' 5"
Hauteur	1 350 mm, 4' 5"
Largeur	564 mm, 1' 10"
Poids *	1 630 kg, 3,590 lb

* Compris vérin, tuyauteries et axes

● Balancier

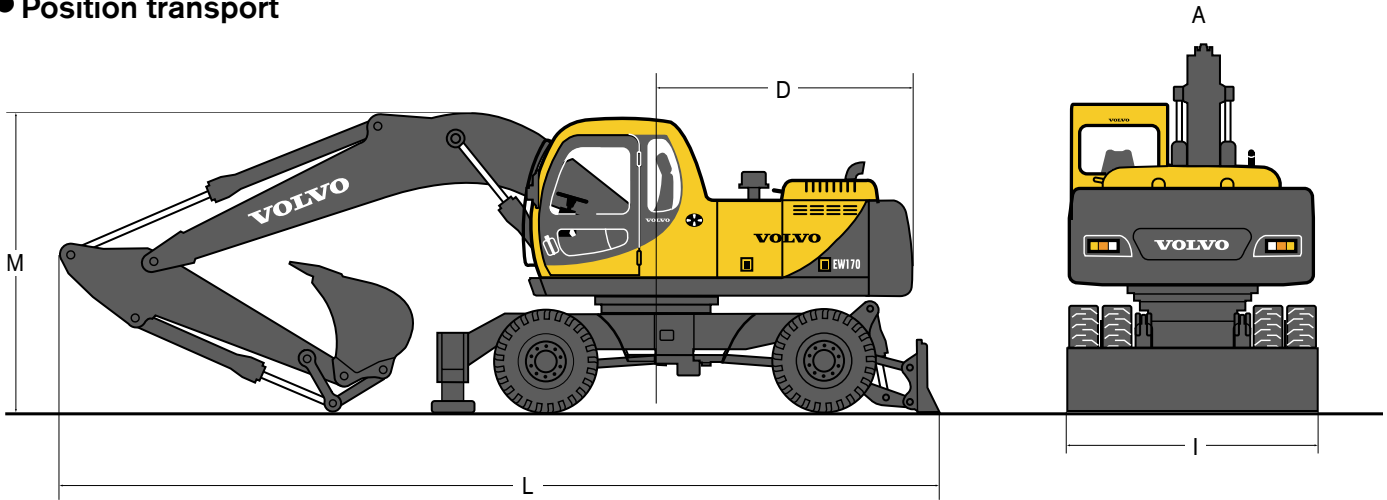


Désignation	2,3 m 7' 7"	Std. 2,6 m Std. 8' 6"	3,1 m 10' 2"
Longueur	3 260 mm 10' 8"	3 560 mm 11' 8"	4 070 mm 13' 4"
Hauteur	870 mm 2' 10"	870 mm 2' 10"	870 mm 2' 10"
Largeur	304 mm 1' 0"	304 mm 1' 0"	304 mm 1' 0"
Poids *	650 kg 1,430 lb	685 kg 1,510 lb	760 kg 1,675 lb

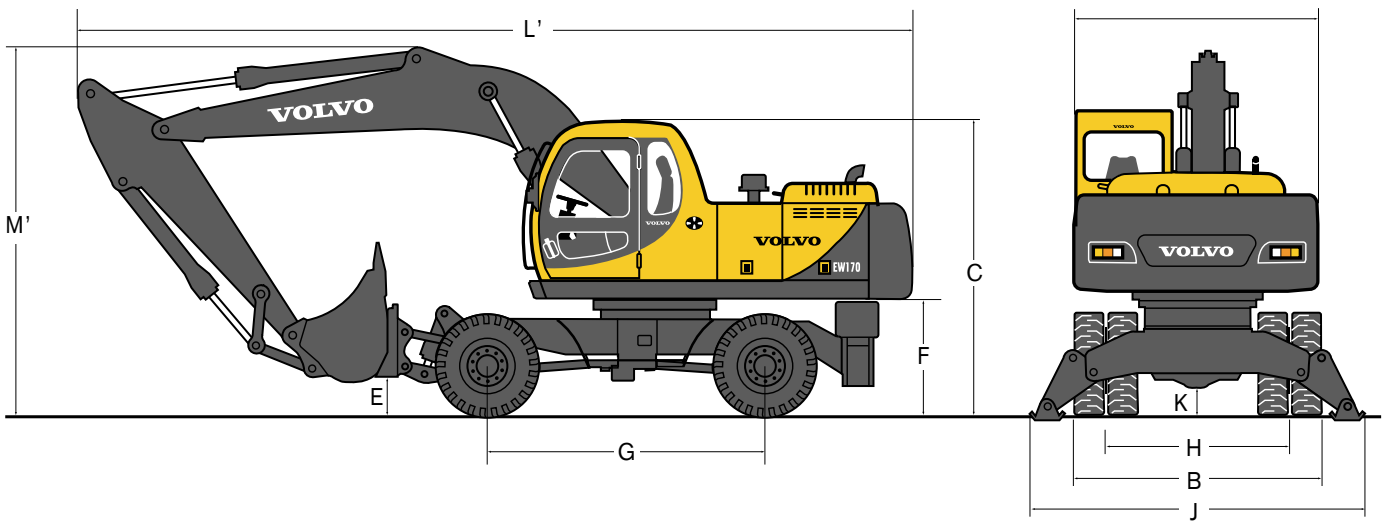
* Compris vérin, commande du godet et tuyauteries

DIMENSIONS

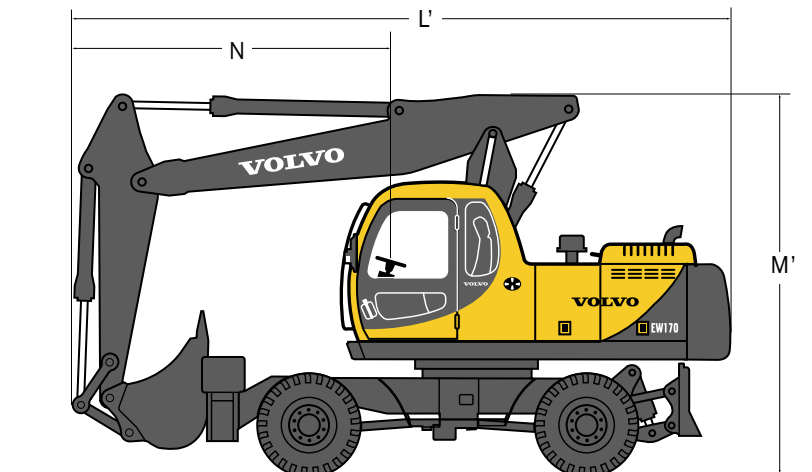
● Position transport



● Position déplacement (Flèche monobloc)



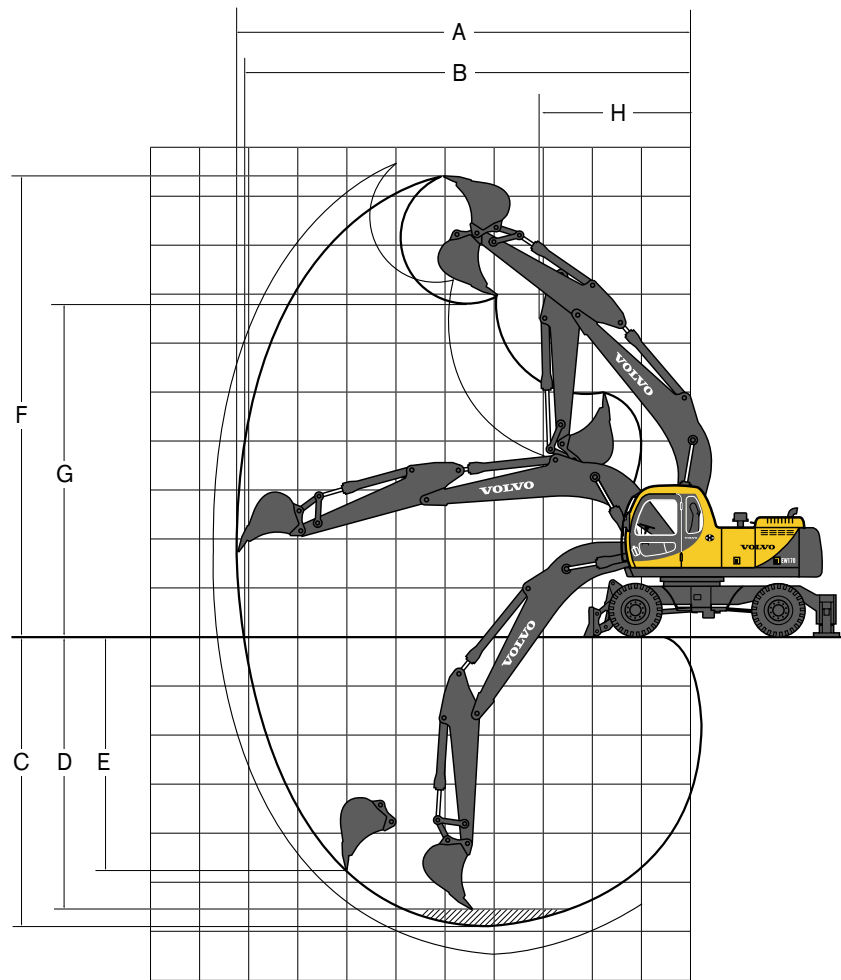
● Position déplacement (Flèche articulée à 2 sections)



DIMENSIONS

Description	unité	Std. Flèche monobloc 5,2 m, 17' 1"		Flèche articulée à 2 sections 4,97 m, 16' 4"	
		Std. Balancier 2,6 m, 8' 6"	Balancier 3,1 m, 10' 2"	Balancier 2,3 m, 7' 7"	Balancier 2,6 m, 8' 6"
A. Overall width of upper structure	mm, ft in	2 460, 8' 1"	2 460, 8' 1"	2 460, 8' 1"	2 460, 8' 1"
B. Overall width	mm, ft in	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"
C. Overall height of cab	mm, ft in	3 090, 10' 2"	3 090, 10' 2"	3 090, 10' 2"	3 090, 10' 2"
D. Tail swing radius	mm, ft in	2 600, 8' 6"	2 600, 8' 6"	2 600, 8' 6"	2 600, 8' 6"
E. Dozer blade clearance	mm, in	400, 15.7"	400, 15.7"	400, 15.7"	400, 15.7"
F. Counterweight clearance	mm, ft in	1 250, 4' 1"	1 250, 4' 1"	1 250, 4' 1"	1 250, 4' 1"
G. Wheel base	mm, ft in	2 800, 9' 2"	2 800, 9' 2"	2 800, 9' 2"	2 800, 9' 2"
H. Tread	mm, ft in	1 874, 6' 2"	1 874, 6' 2"	1 874, 6' 2"	1 874, 6' 2"
I. Dozer blade width, down front or rear	mm, ft in	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"	2 495, 8' 2"
J. Outrigger width, front or rear	mm, ft in	3 390, 11' 1"	3 390, 11' 1"	3 390, 11' 1"	3 390, 11' 1"
K. Min. ground clearance	mm, in	320, 13"	320, 13"	320, 13"	320, 13"
L. Overall length	mm, ft in	9 160, 30' 1"	9 205, 30' 2"	8 990, 29' 6"	8 980, 29' 6"
L'. Overall length	mm, ft in	8 700, 28' 7"	8 430, 27' 8"	6 900, 22' 8"	6 900, 22' 8"
M. Overall height of boom	mm, ft in	3 100, 10' 2"	3 460, 11' 4"	3 340, 10' 11"	3 380, 11' 1"
M'. Overall height of boom	mm, ft in	3 990, 13' 1"	4 510, 14' 10"	3 995, 13' 1"	4 100, 13' 5"
N. Front overhang	mm, ft in	–	–	3 455, 11' 4"	3 470, 11' 5"

DIAGRAMMES DE TRAVIL

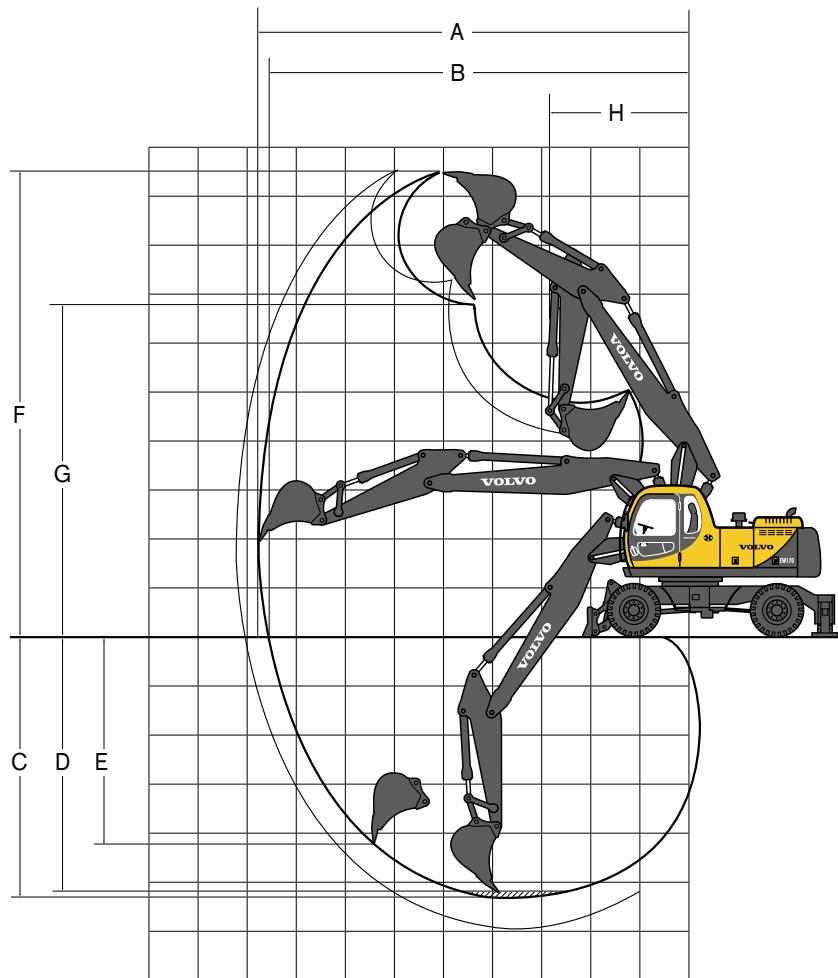


• Flèche monobloc de Std. 5,2 m, 17' 1" avec godet à montage direct

Désignation	unité	Std. Balancier 2,6 m, 8' 6"	Balancier 3,1 m, 10' 2"
A. Portée maxi	mm, ft in	9 170, 30' 1"	9 600, 31' 6"
B. Portée maxi au niveau du sol	mm, ft in	8 960, 29' 5"	9 400, 30' 10"
C. Profondeur de creusement maxi	mm, ft in	5 900, 19' 4"	6 400, 21' 0"
D. Profondeur de creusement maxi (niveau 2,4 m)	mm, ft in	5 680, 18' 8"	6 200, 20' 4"
E. Profondeur de creusement maxi à la verticale	mm, ft in	4 790, 15' 9"	5 120, 16' 10"
F. Hauteur maxi entre le sol et les dents du godet	mm, ft in	9 420, 30' 11"	9 590, 31' 6"
G. Hauteur de déversement maxi	mm, ft in	6 680, 21' 11"	6 870, 22' 6"
H. Rayon de rotation avant mini	mm, ft in	3 080, 10' 1"	3 080, 10' 1"

Forces de creusement avec godet à montage direct:		unité	Std. Balancier 2,6 m, 8' 6"	Balancier 3,1 m, 10' 2"
Rayon de godet		mm, in	1 420, 56"	1 420, 56"
Force de cavage (normale/avec surpression)	SAE	kN	103,5 / 113,2	103,5 / 113,2
		lb	23,370 / 25,350	23,370 / 25,350
Force de pénétration (normale/avec surpression)	SAE	kN	78,6 / 85,9	69,7 / 76,2
		lb	17,640 / 19,400	15,650 / 17,200
Angle de rotation, godet		°	177°	177°

DIAGRAMMES DE TRAVAIL



- Flèche articulée à 2 sections de 4,97 m, 16' 4" avec godet à montage direct















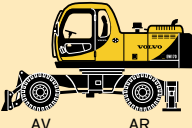
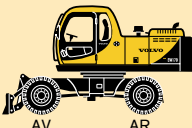
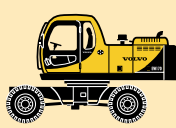
Désignation	unité	Std. Balancier 2,3 m, 7' 7"	Balancier 2,6 m, 8' 6"
A. Portée maxi	mm, ft in	8 760, 28' 9"	9 040, 29' 8"
B. Portée maxi au niveau du sol	mm, ft in	8 540, 28' 0"	8 830, 29' 0"
C. Profondeur de creusement maxi	mm, ft in	5 260, 17' 3"	5 560, 18' 3"
D. Profondeur de creusement maxi (niveau 2,4 m)	mm, ft in	5 160, 16' 11"	5 460, 17' 11"
E. Profondeur de creusement maxi à la verticale	mm, ft in	4 200, 13' 9"	4 490, 14' 9"
F. Hauteur maxi entre le sol et les dents du godet	mm, ft in	9 610, 31' 6"	9 830, 32' 3"
G. Hauteur de déversement maxi	mm, ft in	6 800, 22' 4"	7 010, 23' 0"
H. Rayon de rotation avant mini	mm, ft in	2 860, 9' 5"	2 940, 9' 8"

Forces de creusement avec godet à montage direct:		unité	Std. Balancier 2,3 m, 7' 7"	Balancier 2,6 m, 8' 6"
Rayon de godet		mm, in	1 420, 56"	1 420, 56"
Force de cavage (normale/avec surpression)	SAE	kN lb	103,5 / 113,2 23,370 / 25,350	103,5 / 113,2 23,370 / 25,350
Force de pénétration (normale/avec surpression)	SAE	kN lb	85,1 / 93,0 19,110 / 20,900	78,6 / 85,9 17,640 / 19,400
Angle de rotation, godet		°	177°	177°

CAPACITÉ DE LEVAGE (En bout de balancier, sans godet)

Note: Pour connaître la capacité de levage avec godet, soustraire des valeurs suivantes le poids à vide du godet à montage direct ou du godet pour montage sur porte-outil et du porte-outil.

EW170 (Flèche monobloc 5,2 m, 17' 1" + Balancier 2,6 m, 8' 6")

 Sens transversal  Sens longitudinal	Hauteur des fixations du godet par rapport au sol	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Portée maxi												
		 t lb  t lb		 t lb  t lb		 t lb  t lb		 t lb  t lb		 t lb  t lb		 t lb  t lb		Max. m / ft								
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb		t	lb						
 AV AR	6 20'					*3,9	*8,550	*3,9	*8,550					*3,6	*7,880	*3,6	*7,880	6,5 / 21,3				
	4,5 15'					*4,5	*9,650	*4,5	*9,650	*4,2	*9,100	*4,2	*9,100			*3,5	*7,660	*3,5	*7,660	7,3 / 23,8		
	3 10'					*6,0	*12,980	*6,0	*12,980	*4,9	10,480	*4,9	*10,540	3,5	7,450	*4,4	*8,420	3,3	7,380	*3,6	*7,860	7,7 / 25,1
	1,5 5'					7,2	15,520	*7,6	*16,390	4,7	10,110	*5,6	*12,210	3,4	7,300	*4,8	*10,230	3,2	7,140	*3,8	*8,450	7,7 / 25,4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	7,0	15,060	*8,6	*18,520	4,6	9,850	*6,2	*13,510					3,3	7,370	*4,4	*9,610	7,5 / 24,6
	-1,5 -5'	*10,4	*23,670	*10,4	*23,670	7,0	14,950	*8,8	*19,120	4,5	9,770	*6,5	*13,970					3,7	8,230	*5,4	*11,880	6,9 / 22,7
	-3 -10'	*12,3	*26,530	*12,3	*26,530	7,0	15,120	*8,3	*17,950							4,7	10,480	*6,0	*13,280	5,9 / 19,3		
 AV AR	6 20'					2,9	6,230	*3,9	*8,550					2,5	5,580	*3,6	*7,880	6,5 / 21,3				
	4,5 15'					4,4	9,460	*4,5	*9,650	2,8	6,070	*4,2	*9,100			2,0	4,520	*3,5	*7,660	7,3 / 23,8		
	3 10'					4,0	8,710	*6,0	*12,980	2,7	5,760	*4,9	*10,540	1,9	4,060	3,6	7,650	1,8	4,020	3,4	7,590	7,7 / 25,1
	1,5 5'					3,7	8,010	*7,6	*16,390	2,5	5,430	4,9	10,500	1,8	3,930	3,5	7,500	1,7	3,840	3,3	7,330	7,7 / 25,4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	3,5	7,630	7,4	15,980	2,4	5,200	4,8	10,230					1,8	3,930	3,4	7,580	7,5 / 24,6
	-1,5 -5'	6,3	13,560	*10,4	*23,670	3,5	7,530	7,4	15,850	2,4	5,130	4,7	10,150					2,0	4,370	3,8	8,500	6,9 / 22,7
	-3 -10'	6,4	13,880	*12,3	*26,530	3,6	7,670	7,5	16,040							2,5	5,540	4,9	10,910	5,9 / 19,3		
 AV AR	6 20'					2,9	6,190	*3,9	*8,550					2,5	5,550	*3,6	*7,880	6,5 / 21,3				
	4,5 15'					4,4	9,400	*4,5	*9,650	2,8	6,030	*4,2	*9,100			2,0	4,490	*3,5	*7,660	7,3 / 23,8		
	3 10'					4,0	8,660	*6,0	*12,980	2,7	5,720	*4,9	*10,540	1,9	4,030	3,8	8,120	1,8	3,990	*3,6	*7,860	7,7 / 25,1
	1,5 5'					3,7	7,960	*7,6	*16,390	2,5	5,390	5,2	11,140	1,8	3,900	3,7	7,980	1,7	3,810	3,5	7,800	7,7 / 25,4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	3,5	7,570	7,9	16,950	2,4	5,160	5,0	10,870					1,8	3,900	3,7	8,060	7,5 / 24,6
	-1,5 -5'	6,3	13,470	*10,4	*23,670	3,5	7,470	7,8	16,830	2,4	5,090	5,0	10,780					2,0	4,340	4,1	9,030	6,9 / 22,7
	-3 -10'	6,4	13,780	*12,3	*26,530	3,5	7,620	7,9	17,010							2,5	5,500	5,2	11,580	5,9 / 19,3		















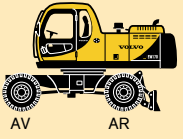
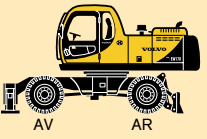
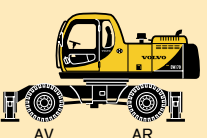
Remarques:

1. Capacités de levage en "Mode F" (Surpression)
2. Les valeurs ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO relatives à la capacité de levage des pelles hydrauliques.
3. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
4. Les valeurs avec astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage du système hydraulique plutôt que par la charge de basculement.
5. Contient unités de mesures U.S. et métrique.

CAPACITÉ DE LEVAGE (En bout de balancier, sans godet)

Note: Pour connaître la capacité de levage avec godet, soustraire des valeurs suivantes le poids à vide du godet à montage direct ou du godet pour montage sur porte-outil et du porte-outil.

EW170 (Flèche monobloc 5,2 m, 17' 1" + Balancier 2,6 m, 8' 6")

 Sens transversal  Sens longitudinal	Hauteur des fixations du godet par rapport au sol	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Portée maxi				Max. m / ft							
		 t lb  t lb		 t lb  t lb		 t lb  t lb		 t lb  t lb		 t lb  t lb		 t lb  t lb									
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb		t	lb					
 AV AR	6 20'					3,3	7,090	*3,9	*8,550					2,8	6,360	*3,6	*7,880	6,5 / 21,3			
	4,5 15'				*4,5	*9,650	*4,5	*9,650	3,2	6,930	*4,2	*9,100			2,3	5,180	*3,5	*7,660	7,3 / 23,8		
	3 10'				4,6	10,040	*6,0	*12,980	3,1	6,600	*4,9	*10,540	2,2	4,670	*4,4	*8,420	2,1	4,630	*3,6	*7,860	7,7 / 25,1
	1,5 5'				4,3	9,310	*7,6	*16,390	2,9	6,260	*5,6	*12,210	2,1	4,540	*4,8	*10,230	2,0	4,440	*3,8	*8,450	7,7 / 25,4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	4,1	8,910	*8,6	*18,520	2,8	6,030	*6,2	*13,510			2,1	4,550	*4,4	*9,610	7,5 / 24,6	
	-1,5 -5'	7,6	16,240	*10,4	*23,670	4,1	8,810	*8,8	*19,120	2,8	5,950	*6,5	*13,970			2,3	5,070	5,4	11,880	6,9 / 22,7	
	-3 -10'	7,7	16,580	*12,3	*26,530	4,2	8,960	*8,3	*17,950							2,9	6,420	*6,0	*13,280	5,9 / 19,3	
 AV AR	6 20'							*3,9	*8,550	*3,9	*8,550					*3,6	*7,880	*3,6	*7,880	6,5 / 21,3	
	4,5 15'				*4,5	*9,650	*4,5	*9,650	*4,2	*9,100	*4,2	*9,100			3,3	7,220	*3,5	*7,660	7,3 / 23,8		
	3 10'				*6,0	*12,980	*6,0	*12,980	4,3	9,230	*4,9	*10,540	3,1	6,570	*4,4	*8,420	2,9	6,510	*3,6	*7,860	7,7 / 25,1
	1,5 5'				6,2	13,430	*7,6	*16,390	4,1	8,870	*5,6	*12,210	3,0	6,430	*4,8	*10,230	2,9	6,290	*3,8	*8,450	7,7 / 25,4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	6,0	13,000	*8,6	*18,520	4,0	8,620	*6,2	*13,510			2,9	6,480	*4,4	*9,610	7,5 / 24,6	
	-1,5 -5'	*10,4	*23,670	*10,4	*23,670	6,0	12,880	*8,8	*19,120	4,0	8,540	*6,5	*13,970			3,3	7,220	*5,4	*11,880	6,9 / 22,7	
	-3 -10'	12,0	25,690	*12,3	*26,530	6,1	13,050	*8,3	*17,950							4,1	9,160	*6,0	*13,280	5,9 / 19,3	
 AV AR	6 20'							*3,9	*8,550	*3,9	*8,550					*3,6	*7,880	*3,6	*7,880	6,5 / 21,3	
	4,5 15'				*4,5	*9,650	*4,5	*9,650	*4,2	*9,100	*4,2	*9,100					*3,5	*7,660	*3,5	*7,660	7,3 / 23,8
	3 10'				*6,0	*12,980	*6,0	*12,980	*4,9	10,490	*4,9	*10,540	3,5	7,450	*4,4	*8,420	3,3	7,380	*3,6	*7,860	7,7 / 25,1
	1,5 5'				7,2	15,530	*7,6	*16,390	4,7	10,120	*5,6	*12,210	3,4	7,300	*4,8	*10,230	3,2	7,140	*3,8	*8,450	7,7 / 25,4
	0 0'	*5,8	*13,330	*5,8	*13,330	7,0	15,070	*8,6	*18,520	4,6	9,860	*6,2	*13,510			3,3	7,370	*4,4	*9,610	7,5 / 24,6	
	-1,5 -5'	*10,4	*23,670	*10,4	*23,670	7,0	14,950	*8,8	*19,120	4,5	9,780	*6,5	*13,970			3,7	8,240	*5,4	*11,880	6,9 / 22,7	
	-3 -10'	*12,3	*26,530	*12,3	*26,530	7,0	15,120	*8,3	*17,950							4,7	10,480	*6,0	*13,280	5,9 / 19,3	










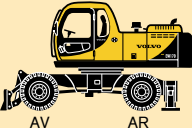
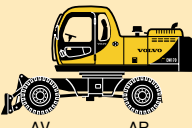
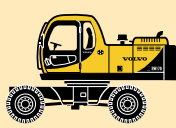
Remarques:

1. Capacités de levage en "Mode F" (Surpression)
2. Les valeurs ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO relatives à la capacité de levage des pelles hydrauliques.
3. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
4. Les valeurs avec astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage du système hydraulique plutôt que par la charge de basculement.
5. Contient unités de mesures U.S. et métrique.

CAPACITÉ DE LEVAGE (En bout de balancier, sans godet)

Note: Pour connaître la capacité de levage avec godet, soustraire des valeurs suivantes le poids à vide du godet à montage direct ou du godet pour montage sur porte-outil et du porte-outil.

EW170 (Flèche monobloc 5,2 m, 17' 1" + Balancier 3,1 m, 10' 2")

 Sens transversal  Sens longitudinal	Hauteur des fixations du godet par rapport au sol	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Portée maxi												
		 t lb		 t lb		 t lb		 t lb		 t lb		 t lb		 t lb		Max. m / ft						
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb							
 AV AR	6 20'							*3,3	*7,370	*3,3	*7,370					*2,9	*6,360	*2,9	*6,360	7,0 / 22.9		
	4,5 15'							*3,7	*8,120	*3,7	*8,120	3,5	*7,000	*3,6	*7,000	*2,8	*6,230	*2,8	*6,230	7,7 / 25.3		
	3 10'	*8,1	*17,170	*8,1	*17,170	*5,4	*11,570	*5,4	*11,570	*4,4	*9,670	*4,4	*9,670	3,5	7,460	*4,1	*8,960	*2,9	*6,390	*2,9	*6,390	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,7	*13,570	*5,7	*13,570	*7,1	*15,220	*7,1	*15,220	4,7	10,130	*5,3	*11,480	3,4	7,270	*4,5	*9,840	3,0	6,560	*3,1	*6,850	8,2 / 26.8
	0 0'	*6,5	*14,930	*6,5	*14,930	7,0	15,040	*8,2	*17,820	4,6	9,810	*6,0	*13,000	3,3	7,130	*4,9	*10,620	3,1	6,730	*3,5	*7,750	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	*9,7	*22,110	*9,7	*22,110	6,9	14,820	*8,7	*18,930	4,5	9,660	*6,4	*13,810					3,3	7,400	*4,3	*9,420	7,4 / 24.3
	-3 -10'	*12,8	*27,760	*12,8	*27,760	6,9	14,890	*8,5	*18,440	4,5	9,730	*6,2	*13,320					4,1	9,050	*5,6	*12,360	6,5 / 21.1
 AV AR	6 20'							3,0	6,340	*3,3	*7,370					2,2	4,960	*2,9	*6,360	7,0 / 22.9		
	4,5 15'							2,9	6,140	*3,7	*8,120	2,0	4,200	*3,6	*7,000	1,8	4,090	*2,8	*6,230	7,7 / 25.3		
	3 10'	7,4	16,030	*8,1	*17,170	4,1	8,880	*5,4	*11,570	2,7	5,800	*4,4	*9,670	1,9	4,070	3,6	7,670	1,7	3,660	*2,9	*6,390	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,7	*13,570	*5,7	*13,570	3,7	8,090	*7,1	*15,220	2,5	5,430	4,9	10,520	1,8	3,890	3,5	7,480	1,6	3,490	3,1	6,720	8,2 / 26.8
	0 0'	6,2	13,360	*6,5	*14,930	3,5	7,590	7,4	15,960	2,4	5,140	4,7	10,190	1,7	3,760	3,4	7,330	1,6	3,540	3,1	6,900	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	6,2	13,300	*9,7	*22,110	3,4	7,400	7,3	15,730	2,3	5,010	4,7	10,040					1,8	3,880	3,4	7,610	7,4 / 24.3
	-3 -10'	6,3	13,540	*12,8	*27,760	3,5	7,470	7,4	15,810	2,4	5,080	4,7	10,120					2,1	4,750	4,2	9,380	6,5 / 21.1
 AV AR	6 20'							*2,5	5,430	*2,5	*5,580					1,8	4,020	*2,4	*5,310	7,0 / 22.9		
	4,5 15'							2,5	5,280	*2,9	*6,300	1,6	3,290	*2,9	*6,020	1,4	3,180	*2,4	*5,230	7,7 / 25.3		
	3 10'	*6,9	*14,640	*6,9	*14,640	3,8	8,090	*4,4	*9,490	2,3	4,960	*3,6	*7,710	1,5	3,190	*3,2	*7,010	1,3	2,760	*2,5	*5,450	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,1	*12,280	*5,1	*12,280	3,4	7,300	*5,9	*12,760	2,1	4,600	*4,3	*9,340	1,4	3,030	3,3	7,130	1,2	2,600	*2,7	*5,960	8,2 / 26.8
	0 0'	5,8	12,500	*6,0	*13,730	3,2	6,780	*7,0	*15,090	2,0	4,320	4,7	10,060	1,4	2,900	3,3	6,980	1,2	2,680	3,0	6,520	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	5,8	12,460	*9,2	*20,880	3,1	6,590	*7,4	15,980	2,0	4,190	4,6	9,910					1,4	3,030	3,3	7,290	7,4 / 24.3
	-3 -10'	5,9	12,740	*11,1	*24,060	3,1	6,670	*7,2	*15,650	2,0	4,250	4,6	9,980					1,8	3,920	4,1	9,190	6,5 / 21.1










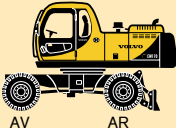
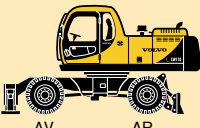
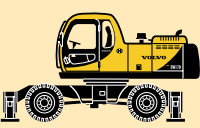
Remarques:

1. Capacités de levage en "Mode F" (Surpression)
2. Les valeurs ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO relatives à la capacité de levage des pelles hydrauliques.
3. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
4. Les valeurs avec astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage du système hydraulique plutôt que par la charge de basculement.
5. Contient unités de mesures U.S. et métrique.

CAPACITÉ DE LEVAGE (En bout de balancier, sans godet)

Note: Pour connaître la capacité de levage avec godet, soustraire des valeurs suivantes le poids à vide du godet à montage direct ou du godet pour montage sur porte-outil et du porte-outil.

EW170 (Flèche monobloc 5,2 m, 17' 1" + Balancier 3,1 m, 10' 2")

 Sens transversal  Sens longitudinal	Hauteur des fixations du godet par rapport au sol	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Portée maxi												
																Max. m / ft						
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb							
 AV AR	6 20'							*2,5	*5,580	*2,5	*5,580					2,1	4,760	*2,4	*5,310	7,0 / 22.9		
	4,5 15'							2,9	6,180	*2,9	*6,300	1,9	3,930	*2,9	*6,020	1,7	3,810	*2,4	*5,230	7,7 / 25.3		
	3 10'	*6,9	*14,640	*6,9	*14,640	4,4	9,480	*4,4	*9,490	2,7	5,850	*3,6	*7,710	1,8	3,830	*3,2	*7,010	1,5	3,360	*2,5	*5,450	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,1	*12,280	*5,1	*12,280	4,0	8,670	*5,9	*12,760	2,6	5,480	*4,3	*9,340	1,7	3,670	*3,6	*7,820	1,4	3,190	*2,7	*5,960	8,2 / 26.8
	0 0'	*6,0	*13,730	*6,0	*13,730	3,8	8,130	*7,0	*15,090	2,4	5,190	*4,9	*10,710	1,7	3,540	*3,9	*8,520	1,5	3,280	*3,1	*6,920	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	7,1	15,230	*9,2	*20,880	3,7	7,930	*7,4	*16,080	2,4	5,060	*5,3	*11,440					1,7	3,700	*3,9	*8,670	7,4 / 24.3
	-3 -10'	7,2	15,530	*11,1	*24,060	3,7	8,010	*7,2	*15,650	2,4	5,130	*5,1	*10,990					2,1	4,730	*4,6	*10,120	6,5 / 21.1
 AV AR	6 20'							*2,5	*5,580	*2,5	*5,580					*2,4	*5,310	*2,4	*5,310	7,0 / 22.9		
	4,5 15'							*2,9	*6,300	*2,9	*6,300	2,7	5,840	*2,9	*6,020	*2,4	*5,230	*2,4	*5,230	7,7 / 25.3		
	3 10'	*6,9	*14,640	*6,9	*14,640	*4,4	*9,490	*4,4	*9,490	*3,6	*7,710	*3,6	*7,710	2,7	5,740	*3,2	*7,010	2,3	5,100	*2,5	*5,450	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,1	*12,280	*5,1	*12,280	*5,9	*12,760	*5,9	*12,760	3,8	8,100	*4,3	*9,340	2,6	5,570	*3,6	*7,820	2,2	4,910	*2,7	*5,960	8,2 / 26.8
	0 0'	*6,0	*13,730	*6,0	*13,730	5,7	12,240	*7,0	*15,090	3,6	7,800	*4,9	*10,710	2,5	5,430	*3,9	*8,520	2,3	5,070	*3,1	*6,920	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	*9,2	*20,880	*9,2	*20,880	5,6	12,020	*7,4	*16,080	3,6	7,650	*5,3	*11,440					2,6	5,670	*3,9	*8,670	7,4 / 24.3
	-3 -10'	*11,1	*24,060	*11,1	*24,060	5,6	12,110	*7,2	*15,650	3,6	7,720	*5,1	*10,990					3,2	7,130	*4,6	*10,120	6,5 / 21.1
 AV AR	6 20'							*2,5	*5,580	*2,5	*5,580					*2,4	*5,310	*2,4	*5,310	7,0 / 22.9		
	4,5 15'							*2,9	*6,300	*2,9	*6,300	*2,9	*6,020	*2,9	*6,020	*2,4	*5,230	*2,4	*5,230	7,7 / 25.3		
	3 10'	*6,9	*14,640	*6,9	*14,640	*4,4	*9,490	*4,4	*9,490	*3,6	*7,710	*3,6	*7,710	3,1	6,620	*3,2	*7,010	*2,5	*5,450	*2,5	*5,450	8,1 / 26.6
	1,5 5'	*5,1	*12,280	*5,1	*12,280	*5,9	*12,760	*5,9	*12,760	*4,3	*9,340	*4,3	*9,340	3,0	6,450	*3,6	*7,820	2,6	5,710	*2,7	*5,960	8,2 / 26.8
	0 0'	*6,0	*13,730	*6,0	*13,730	6,7	14,320	*7,0	*15,090	4,2	9,040	*4,9	*10,710	2,9	6,310	*3,9	*8,520	2,7	5,890	*3,1	*6,920	7,9 / 26.1
	-1,5 -5'	*9,2	*20,880	*9,2	*20,880	6,6	14,100	*7,4	*16,080	4,1	8,890	*5,3	*11,440					3,0	6,580	*3,9	*8,670	7,4 / 24.3
	-3 -10'	*11,1	*24,060	*11,1	*24,060	6,6	14,190	*7,2	*15,650	4,2	8,970	*5,1	*10,990					3,7	8,270	*4,6	*10,120	6,5 / 21.1









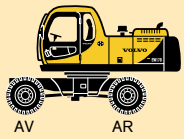
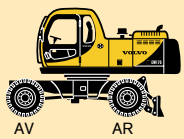
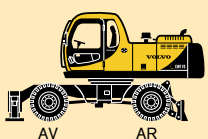
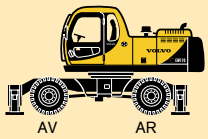
Remarques:

1. Capacités de levage en "Mode F" (Surpression)
2. Les valeurs ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO relatives à la capacité de levage des pelles hydrauliques.
3. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
4. Les valeurs avec astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage du système hydraulique plutôt que par la charge de basculement.
5. Contient unités de mesures U.S. et métrique.

CAPACITÉ DE LEVAGE (En bout de balancier, sans godet)

Note: Pour connaître la capacité de levage avec godet, soustraire des valeurs suivantes le poids à vide du godet à montage direct ou du godet pour montage sur porte-outil et du porte-outil.

EW170 (Flèche articulée à 2 sections 4,97 m, 16' 4" + Balancier 2,3 m, 7' 7")

 Sens transversal  Sens longitudinal	Hauteur des fixations du godet par rapport au sol	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Portée maxi					
		 t lb		 t lb		 t lb		 t lb		 t lb		 t lb		Max. m / ft	
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb		
 AV AR	7,5 25'												*4,2 *9,170	*4,2 *9,170	4,6 / 14,7
	6 20'				*3,6 *7,940	*3,6 *7,940							2,9 6,460	*3,9 *8,680	6,1 / 19,6
	4,5 15'	*5,1 *10,780	*5,1 *10,780	*4,5 9,670	*4,5 *9,700	2,9 6,220	*4,4 *9,630						2,3 5,130	*3,7 *8,200	6,9 / 22,4
	3 10'			4,2 8,980	*6,1 *13,210	2,8 5,940	*5,1 *11,060						2,1 4,530	*3,7 *8,230	7,3 / 23,8
	1,5 5'			3,8 8,320	*7,9 *17,080	2,6 5,640	5,4 11,530						2,0 4,330	*4,0 *8,720	7,3 / 24,0
	0 0'	*6,1 13,980	*6,1 *14,180	3,7 7,940	8,2 17,560	2,5 5,430	5,2 11,270						2,0 4,450	4,1 9,100	7,1 / 23,2
	-1,5 -5'	6,5 14,030	*12,2 *28,020	3,6 7,840	8,1 17,340	2,5 5,370	5,2 11,220						2,3 5,020	4,7 10,370	6,5 / 21,2
 AV AR	7,5 25'												*4,2 *9,170	*4,2 *9,170	4,6 / 14,7
	6 20'				*3,6 *7,940	*3,6 *7,940							3,3 7,400	*3,9 *8,680	6,1 / 19,6
	4,5 15'	*5,1 *10,780	*5,1 *10,780	*4,5 *9,700	*4,5 *9,700	3,3 7,130	*4,4 *9,630						2,7 5,900	*3,7 *8,200	6,9 / 22,4
	3 10'			4,8 10,390	*6,1 *13,210	3,2 6,850	*5,1 *11,060						2,4 5,240	*3,7 *8,230	7,3 / 23,8
	1,5 5'			4,5 9,700	*7,9 *17,080	3,0 6,540	*6,0 *12,960						2,3 5,020	*4,0 *8,720	7,3 / 24,0
	0 0'	*6,1 *14,180	*6,1 *14,180	4,3 9,310	*9,2 *19,910	2,9 6,320	*6,8 *14,680						2,3 5,170	*4,4 *9,790	7,1 / 23,2
	-1,5 -5'	7,9 16,880	*12,2 *28,020	4,3 9,210	*9,8 *21,310	2,9 6,260	6,9 14,930						2,6 5,840	*5,4 *12,040	6,5 / 21,2
 AV AR	7,5 25'												*4,2 *9,170	*4,2 *9,170	4,6 / 14,7
	6 20'				*3,6 *7,940	*3,6 *7,940							*3,9 *8,680	*3,9 *8,680	6,1 / 19,6
	4,5 15'	*5,1 *10,780	*5,1 *10,780	*4,5 *9,700	*4,5 *9,700	*4,4 *9,630	*4,4 *9,630						3,7 8,170	*3,7 *8,200	6,9 / 22,4
	3 10'			*6,1 *13,210	*6,1 *13,210	4,4 9,520	*5,1 *11,060						3,3 7,310	*3,7 *8,230	7,3 / 23,8
	1,5 5'			6,5 13,910	*7,9 *17,080	4,3 9,190	*6,0 *12,960						3,2 7,050	*4,0 *8,720	7,3 / 24,0
	0 0'	*6,1 *14,180	*6,1 *14,180	6,3 13,480	*9,2 *19,910	4,2 8,960	*6,8 *14,680						3,3 7,300	*4,4 *9,790	7,1 / 23,2
	-1,5 -5'	12,2 26,140	*12,2 *28,020	6,2 13,370	*9,8 *21,310	4,1 8,900	*7,2 *15,680						3,7 8,270	*5,4 *12,040	6,5 / 21,2
 AV AR	7,5 25'												*4,2 *9,170	*4,2 *9,170	4,6 / 14,7
	6 20'				*3,6 *7,940	*3,6 *7,940							*3,9 *8,680	*3,9 *8,680	6,1 / 19,6
	4,5 15'	*5,1 *10,780	*5,1 *10,780	*4,5 *9,700	*4,5 *9,700	*4,4 *9,630	*4,4 *9,630						*3,7 *8,200	*3,7 *8,200	6,9 / 22,4
	3 10'			*6,1 *13,210	*6,1 *13,210	5,0 10,810	*5,1 *11,060						3,7 *8,230	*3,7 *8,230	7,3 / 23,8
	1,5 5'			7,5 16,050	*7,9 *17,080	4,9 10,470	*6,0 *12,960						3,6 8,000	*4,0 *8,720	7,3 / 24,0
	0 0'	*6,1 *14,180	*6,1 *14,180	7,3 15,600	*9,2 *19,910	4,7 10,220	*6,8 *14,680						3,8 8,300	*4,4 *9,790	7,1 / 23,2
	-1,5 -5'	*12,2 *28,020	*12,2 *28,020	7,2 15,490	*9,8 *21,310	4,7 10,170	*7,2 *15,680						4,3 9,430	*5,4 *12,040	6,5 / 21,2









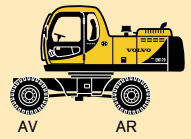
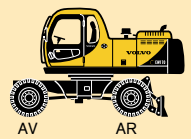
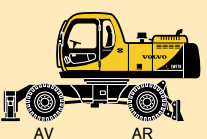
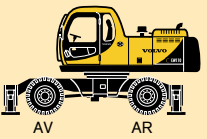
Remarques:

1. Capacités de levage en "Mode F" (Surpression)
2. Les valeurs ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO relatives à la capacité de levage des pelles hydrauliques.
3. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
4. Les valeurs avec astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage du système hydraulique plutôt que par la charge de basculement.
5. Contient unités de mesures U.S. et métrique.

CAPACITÉ DE LEVAGE (En bout de balancier, sans godet)

Note: Pour connaître la capacité de levage avec godet, soustraire des valeurs suivantes le poids à vide du godet à montage direct ou du godet pour montage sur porte-outil et du porte-outil.

EW170 (Flèche articulée à 2 sections 4,97 m, 16' 4" + Balancier 2,6 m, 8' 6")

 Sens transversal  Sens longitudinal	Hauteur des fixations du godet par rapport au sol	3 m, 10'		4,5 m, 15'		6 m, 20'		7,5 m, 25'		Portée maxi									
														Max. m / ft					
		t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb	t	lb				
 AV AR	7,5 25'					*3,4	*7,770	*3,4	*7,770					3,8	*8,630	*3,9	*8,630	5,1 / 16,2	
	6 20'					*3,2	*7,000	*3,2	*7,000	3,0	6,370	*3,8	*8,640		2,6	5,940	*3,4	*7,490	6,4 / 20,8
	4,5 15'					*4,1	*8,800	*4,1	*8,800	2,9	6,270	*4,1	*8,940		2,2	4,800	*3,2	*7,110	7,2 / 23,4
	3 10'					4,2	9,080	*5,7	*12,320	2,8	5,980	*4,8	*10,470		1,9	4,270	*3,2	*7,120	7,5 / 24,7
	1,5 5'					3,9	8,380	*7,6	*16,310	2,6	5,650	5,4	11,550		1,9	4,080	*3,4	*7,530	7,6 / 25,0
	0 0'	*6,5	13,960	*6,5	*14,920	3,7	7,940	8,2	17,580	2,5	5,410	5,2	11,260		1,9	4,170	*3,8	*8,360	7,4 / 24,2
	-1,5 -5'	6,5	13,940	*11,4	*26,000	3,6	7,790	8,1	17,380	2,5	5,320	5,2	11,150		2,1	4,650	4,4	9,610	6,8 / 22,2
 AV AR	7,5 25'					*3,4	*7,770	*3,4	*7,770					*3,9	*8,630	*3,9	*8,630	5,1 / 16,2	
	6 20'					*3,2	*7,000	*3,2	*7,000	3,4	7,290	*3,8	*8,640		3,0	6,800	*3,4	*7,490	6,4 / 20,8
	4,5 15'					*4,1	*8,800	*4,1	*8,800	3,3	7,180	*4,1	*8,940		2,5	5,520	*3,2	*7,110	7,2 / 23,4
	3 10'					4,9	10,500	*5,7	*12,320	3,2	6,880	*4,8	*10,470		2,2	4,930	*3,2	*7,120	7,5 / 24,7
	1,5 5'					4,5	9,770	*7,6	*16,310	3,0	6,550	*5,7	*12,460		2,1	4,730	*3,4	*7,530	7,6 / 25,0
	0 0'	*6,5	*14,920	*6,5	*14,920	4,3	9,320	*9,0	*19,400	2,9	6,300	*6,6	*14,300		2,2	4,860	*3,8	*8,360	7,4 / 24,2
	-1,5 -5'	7,8	16,790	*11,4	*26,000	4,3	9,160	*9,7	*21,100	2,9	6,200	6,9	14,870		2,5	5,420	*4,6	*10,080	6,8 / 22,2
 AV AR	7,5 25'					*3,4	*7,770	*3,4	*7,770					*3,9	*8,630	*3,9	*8,630	5,1 / 16,2	
	6 20'					*3,2	*7,000	*3,2	*7,000	*3,8	*8,640	*3,8	*8,640		*3,4	*7,490	*3,4	*7,490	6,4 / 20,8
	4,5 15'					*4,1	*8,800	*4,1	*8,800	*4,1	*8,940	*4,1	*8,940		*3,2	*7,110	*3,2	*7,110	7,2 / 23,4
	3 10'					*5,7	*12,320	*5,7	*12,320	4,4	9,560	*4,8	*10,470		3,1	6,890	*3,2	*7,120	7,5 / 24,7
	1,5 5'					6,5	13,990	*7,6	*16,310	4,3	9,210	*5,7	*12,460		3,0	6,660	*3,4	*7,530	7,6 / 25,0
	0 0'	*6,5	*14,920	*6,5	*14,920	6,3	13,490	*9,0	*19,400	4,2	8,940	*6,6	*14,300		3,1	6,870	*3,8	*8,360	7,4 / 24,2
	-1,5 -5'	*11,4	*26,000	*11,4	*26,000	6,2	13,320	*9,7	*21,100	4,1	8,840	*7,1	*15,510		3,5	7,690	*4,6	*10,080	6,8 / 22,2
 AV AR	7,5 25'					*3,4	*7,770	*3,4	*7,770					*3,9	*8,630	*3,9	*8,630	5,1 / 16,2	
	6 20'					*3,2	*7,000	*3,2	*7,000	*3,8	*8,640	*3,8	*8,640		*3,4	*7,490	*3,4	*7,490	6,4 / 20,8
	4,5 15'					*4,1	*8,800	*4,1	*8,800	*4,1	*8,940	*4,1	*8,940		*3,2	*7,110	*3,2	*7,110	7,2 / 23,4
	3 10'					*5,7	*12,320	*5,7	*12,320	*4,8	10,470	*4,8	*10,470		*3,2	*7,120	*3,2	*7,120	7,5 / 24,7
	1,5 5'					7,5	16,140	*7,6	*16,310	4,9	10,490	*5,7	*12,460		*3,4	*7,530	*3,4	*7,530	7,6 / 25,0
	0 0'	*6,5	*14,920	*6,5	*14,920	7,3	15,620	*9,0	*19,400	4,7	10,210	*6,6	*14,300		3,5	7,810	*3,8	*8,360	7,4 / 24,2
	-1,5 -5'	*11,4	*26,000	*11,4	*26,000	7,2	15,440	*9,7	*21,100	4,7	10,110	*7,1	*15,510		4,0	8,750	*4,6	*10,080	6,8 / 22,2

Remarques:

1. Capacités de levage en "Mode F" (Surpression)
2. Les valeurs ci-dessus sont conformes aux normes SAE et ISO relatives à la capacité de levage des pelles hydrauliques.
3. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité de levage hydraulique ou 75% de la charge de basculement.
4. Les valeurs avec astérisque (*) sont limitées par la capacité de levage du système hydraulique plutôt que par la charge de basculement.
5. Contient unités de mesures U.S. et métrique.

EQUIPEMENTS STANDARD

Moteur

Moteur à faible taux d'émissions avec préchauffage conforme aux normes EPA (Environment Protection Association, USA)
Filtre à carburant avec séparateur d'eau
Pré filtre à air
Alternateur, 50A
Système de filtration d'air à 3 étages avec indicateur de colmatage
Commande électrique d'arrêt du moteur

Système de commande électronique

Système de commande ACS
Système intégré de sélection du mode de travail
Système d'autodiagnostic
Indication état machine
Contrôle puissance sensible au régime
Remise au ralenti automatique
Bouton de surpression (Power Boost)
Réchauffage automatique du moteur
Fonction sécurité arrêt/démarrage
Moniteur réglable
Interrupteur général

Circuit d'interdiction du redémarrage inopiné du moteur
Éclairage halogène puissant:
- 2 projecteurs sur le châssis
- 2 projecteurs sur la flèche
Batteries, 2 × 12 V / 150 Ah
Démarreur, 24 V / 7,5 kW
Climatisation et chauffage cabine

Système hydraulique

Système automatique de détection du besoin de puissance
- Système de cumul
- Commande prioritaire de flèche
- Commande prioritaire de balancier
- Rotation prioritaire
Commande assistée
Recirculation vers la flèche et le balancier
Valve antirebond
Valve de maintien, flèche et balancier
Système de filtration multi-étages
Marteau / pince de démolition, débit hydraulique 1 pompe
Ligne hydraulique pour attache rapide Volvo
Amortisseur de fin de course sur vérins

Joint cache-poussière sur les vérins
Circuit hydraulique auxiliaire
Huile hydraulique, ISO VG 46

Tourelle

Contrepoids vertical
Accès à la cabine avec poignée
Marchepieds en tôle perforée antidérapante
Contrepoids, 2 900 kg, 6,390 lb

Cabine et aménagement intérieur

Cabine montée sur amortisseurs hydrauliques
Colonne de direction inclinable et télescopique
Système intégré de ventilation et de chauffage
Siège en tissu, avec chauffage
Antenne flexible
Lever de verrouillage de sécurité hydraulique
Cabine tous temps, insonorisée, avec:
- Cendrier
- Allume-cigares
- Serrures de portes

- Tapis de sol
- Avertisseur sonore
- Grand espace de rangement
- Moitié supérieure du pare-brise escamotable sous le pavillon
- Moitié inférieure du pare-brise amovible
- Ceinture de sécurité
- Vitre arrière coulissante
- Vitres de sécurité
- Essuie-glace sur pare-brise, avec fonction intermittence
- Radiocassette stéréo (AM/FM)
Pare-soleil, avant

Équipement excavateur

Flèche: 5,2 m, 17' 1" monobloc
Balancier: 2,6 m, 8' 6"

Châssis porteur

Pneus jumelées, 10,00-20PR14, équipés d'anneau de protection
Équipements AV: stabilisateurs
Équipements AR: lame bull

EQUIPEMENTS EN OPTION

Moteur

Alternateur, 70A
Chauffage bloc moteur et carter: 120V, 240V
Réchauffeur de carburant
Kit tropical
Pompe de remplissage de carburant: 35 l/min (9 gpm)

Système de commande électronique

Éclairage supplémentaire (4)
- Sur cabine 3 (2 avant, 1 arrière)
- Sur contrepoids 1
Gyrophare

Système hydraulique

Conduits hydrauliques
- Marteau et cisaille, Débit 2 pompes
- Orientation outil
- Pince
Huile hydraulique, ISO VG 32
Huile hydraulique, ISO VG 68
Lever de commande avec 5 commutateurs

Cabine et aménagement intérieur

Protection de cabine (FOG)
Structure de protection de la cabine contre les chutes d'objets (FOPS)
Grille de protection pare-brise
Kit anti-vandalisme
Siège à habillage textile
Siège avec habillage textile, chauffage et suspension pneumatique
Écran antipluie, pare-brise

Équipement excavateur

Flèche: 4,97 m, 16' 4" articulée à 2 sections
Balancier: 2,3 m, 7' 7" / 3,1 m, 10' 2"
Porte-outil à verrouillage hydraulique, Volvo S1

Châssis porteur

Pneus simples, 18,00 × 22,5
Double tires, without stone protection rings
Équipements AV: stabilisateurs fixation de grappin, 4 stabilisateurs
Équipements AR: lame bull

Entretien

Jeu d'outillage

Tous nos produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les spécifications et les caractéristiques. Les illustrations ne représentent pas forcément la version standard de la machine.

VOLVO

**Volvo Construction
Equipment**

Ref. No. 32 1 435 1626
Printed in USA 2001.05-1
Volvo, Asheville, NC

French (for Canada)
KOR