

V O L V O



Pelles compactes Volvo 5,7-6,8 t 63 ch

# EC65

Volvo Construction Equipment

# EC65

S'appuyant sur le succès de la génération précédente, l'EC65 intègre de nouveaux standards en matière de performance, un nouvel écran intuitif de 8 pouces et des fonctionnalités optimisées pour une meilleure disponibilité. Polyvalente, robuste et performante : préparez-vous à obtenir des résultats optimaux.



# Machine compacte, grandes performances

Polyvalente et performante, l'EC65 est une machine compacte conçue pour des résultats à la hauteur de vos attentes. Avec une série d'améliorations en termes de performance comprenant une puissance moteur accrue de 4 %, des performances d'orientation renforcées, une capacité de levage accrue de 6 % et une force de levage de la flèche accrue de 9 %, cette pelle compacte Volvo est apte à intervenir dans les réseaux de distribution, le bâtiment, l'agriculture, l'aménagement paysager, la foresterie et bien plus encore. Dotée d'un nouvel écran tactile intuitif HD de 8 pouces, de commandes améliorées et d'un confort conducteur accru, l'EC65 perpétue la tradition Volvo dans ses cabines haut de gamme. Conçues pour une disponibilité maximale, nos machines sont faciles à entretenir, nécessitent des entretiens moins fréquents et disposent d'un réservoir de carburant plus grand, ce qui vous permet de travailler plus intensément et plus longtemps.



## Maîtrise du conducteur

- Nouvelle interface à écran tactile haute définition de 8 pouces
- Les conducteurs peuvent désormais contrôler toutes les fonctions essentielles des machines depuis l'écran
- Démarrage et arrêt du moteur sans clé
- Console de droite agrandie pour un meilleur contrôle de la lame de remblayage
- Levier de lame de remblayage hydraulique avec boutons intégrés pour la vitesse de déplacement rapide et la position flottante



## Confort de l'opérateur

- Nouveaux accoudoirs plus larges et réglables en hauteur
- Nouvelle console de gauche inclinable pour faciliter l'entrée et la sortie du conducteur.
- Espaces de rangement pratiques dans la cabine, avec porte-gobelet, porte-documents, support pour téléphone et boîte à gants
- Prises USB, charge accessoires



## Intervalles d'entretien prolongés

- Nettoyage du DPF toutes les 8 000 heures (contre 6 000 heures pour la génération précédente)
- Remplacement du filtre de retour hydraulique toutes les 1 500 heures – 3 fois plus d'efficacité que la génération précédente
- Intervalle de remplacement du filtre d'aspiration de 3 000 heures (50 % plus performant que la génération précédente)
- Intervalle d'entretien de l'huile prolongé à 6 000 heures (20 % de longévité en plus que la génération précédente)



## Polyvalence des outils

- Gamme d'accessoires Volvo
- Débit hydraulique de 120 l/min pour les équipements et les accessoires (deux fois plus que la génération précédente)
- Tiltrotateur d'usine



## Améliorations importantes des performances

- Puissance du moteur supérieure de 4 %
- Amélioration de 5 % des performances d'orientation en pente
- Augmentation de 5 % de la pression et du couple d'orientation
- Augmentation de 9 % de la force de levage de la flèche



## Entretien facile

- Capot à large ouverture
- Accessibilité pour l'entretien depuis le niveau du sol
- Filtres regroupés
- 16 litres d'huile hydraulique en moins



## Travaillez plus longtemps

- Réservoir de carburant d'une capacité accrue de 120 litres (augmentation de 14 % par rapport à la génération précédente)
- Arrêt automatique du moteur (le conducteur détermine le temps d'arrêt pré-réglé entre 5 et 60 minutes)
- Système de télémétrie CareTrack avec Active Care
- Nouvelle architecture logicielle pour des mises à jour futures fluides



## Nouvelles options

- Nouveau siège coulissant à suspension pneumatique, avec ceinture de sécurité à 3 points
- Canalisation de vidange d'huile supplémentaire
- Réchauffeur de bloc moteur
- Caméra de vision latérale
- Alarme à bruit blanc

## Plus de puissance d'exécution

- Creusez avec puissance, chargez efficacement, orientez la tourelle en douceur et déplacez vous rapidement
- 4 % de puissance moteur en plus, 6 % de capacité de levage en plus, 9 % d'augmentation de la force de levage de la flèche
- Amélioration des performances d'orientation en pente
- Augmentation de 5 % de la pression et du couple d'orientation
- Des résultats rapides et fiables dans un large éventail d'applications

## Nouvel écran intuitif

- Dotée d'une nouvelle interface à écran tactile haute définition de 8 pouces héritée des pelles hydrauliques Volvo de plus grande taille.
- Les conducteurs disposent désormais d'un accès centralisé à toutes les fonctions essentielles de la machine via l'écran et son interface simplifiée.
- Le menu facile à utiliser guide intuitivement les opérateurs dans l'utilisation de fonctions clés de la machine, y compris le pré réglage et la sélection des accessoires, la vue des caméras arrière et latérales, l'association Bluetooth avec un téléphone portable et les ajustements des intervalles d'entretien.



## Facile à entretenir

- L'entretien est rapide et facile
- Capot à large ouverture
- Accès sûr et commode
- Tous les points de contrôle d'entretien sont situés sous le capot moteur à large ouverture et sont accessibles depuis le niveau du sol
- Les filtres groupés facilitent la maintenance régulière, ce qui contribue à optimiser la disponibilité.

## Une machine, de nombreux chantiers

- Grâce à la gamme d'accessoires Volvo, l'EC65 peut accomplir une grande variété de tâches.
- Avec un débit hydraulique auxiliaire deux fois plus élevé que celui de la génération précédente, la machine peut désormais utiliser les accessoires les plus puissants
- Qu'il s'agisse de réseaux de distribution, de construction, d'agriculture, d'aménagement paysager, de foresterie ou d'autres secteurs, les accessoires Volvo sont conçus pour fonctionner en parfaite harmonie avec votre machine Volvo afin d'obtenir des résultats optimaux.



# La Volvo EC65 en détail

## Moteur

Nouveau moteur diesel haute performance à refroidissement liquide, quatre cylindres en ligne verticaux, turbocompresseur et injecteurs haute pression à pilotage électronique. Il est conforme à toutes les exigences des normes antipollution Etape III phase B (Tier 4f).

Modèle	Marque	D2.6H
Puissance max. à	tr/min	2 200
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW	45,1
Net (ISO 9249/SAE J1349)	Ch	61,3
Puissance brute (SAE J1995)	kW	46
Puissance brute (SAE J1995)	Ch	62,5
Couple max.	Nm	225
à un régime moteur de	tr/min	1 500
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	l	2,62
Alésage	mm	87
Course	mm	110

## Système électrique

Tension	V	12
Capacité de la batterie	Ah	100
Alternateur	V / Ah	12 / 90
Démarreur	V / kW	12 - 2,5

## Châssis porteur

Le châssis porteur a une robuste structure en X. Les maillons de chenille sont dotés de série d'articulations étanches et graissées à vie.

Tuiles de chenilles		2 x 39
Pas de maillon	mm	135
Largeur des tuiles (acier)	mm	380 / 500
Largeur des chenilles (caoutchouc)	mm	400
Galets inférieurs		2 x 5
Galets supérieurs		2 x 16

## Système de translation

Chaque chenille est entraînée par un moteur à deux gammes de vitesse à sélection automatique. Les freins des chenilles sont du type multidisques, à serrage par ressort et desserrage par voie hydraulique. Les moteurs de translation, les freins et les réducteurs planétaires sont parfaitement protégés à l'intérieur des longerons de chenilles.

Vitesse max. (gamme lente)	km/h	2,4
Vitesse max. (gamme rapide)	km/h	4,4
Force de traction maxi	kN	52,8
Pente franchissable	°	35

## Système d'orientation

-Pas de vidange du réducteur d'orientation  
La lubrification du réducteur d'orientation est assurée par l'huile du système hydraulique.  
-Frein de stationnement intégré  
Le frein de stationnement peut être intégré au moteur hydraulique permettant un stationnement plus sûr en côte.  
-Fonction antichoc  
Le clapet antichoc est un équipement standard qui permet des déplacements en douceur.

Régime d'orientation max.	tr/min	9,1
Régime d'orientation max.	kNm	12,9

## Contenances

Réservoir de carburant	l	120
Système hydraulique, total	l	105
Réservoir hydraulique	l	60
Huile moteur	l	11
Liquide de refroidissement moteur	l	10

## Niveau sonore

Niveau sonore de l'intérieur cabine selon la norme ISO 6396		
L <sub>pA</sub>	dB	78
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit (2000/14/CE) ainsi que 474-1:2006 et A1:2009		
L <sub>WA</sub>	dB	97

## Système hydraulique

Système hydraulique négatif à centre ouvert offrant une grande précision de commande.

### Pompes principales : deux pompes à débit variable

Débit maxi	l/min	2 x 60,5
------------	-------	----------

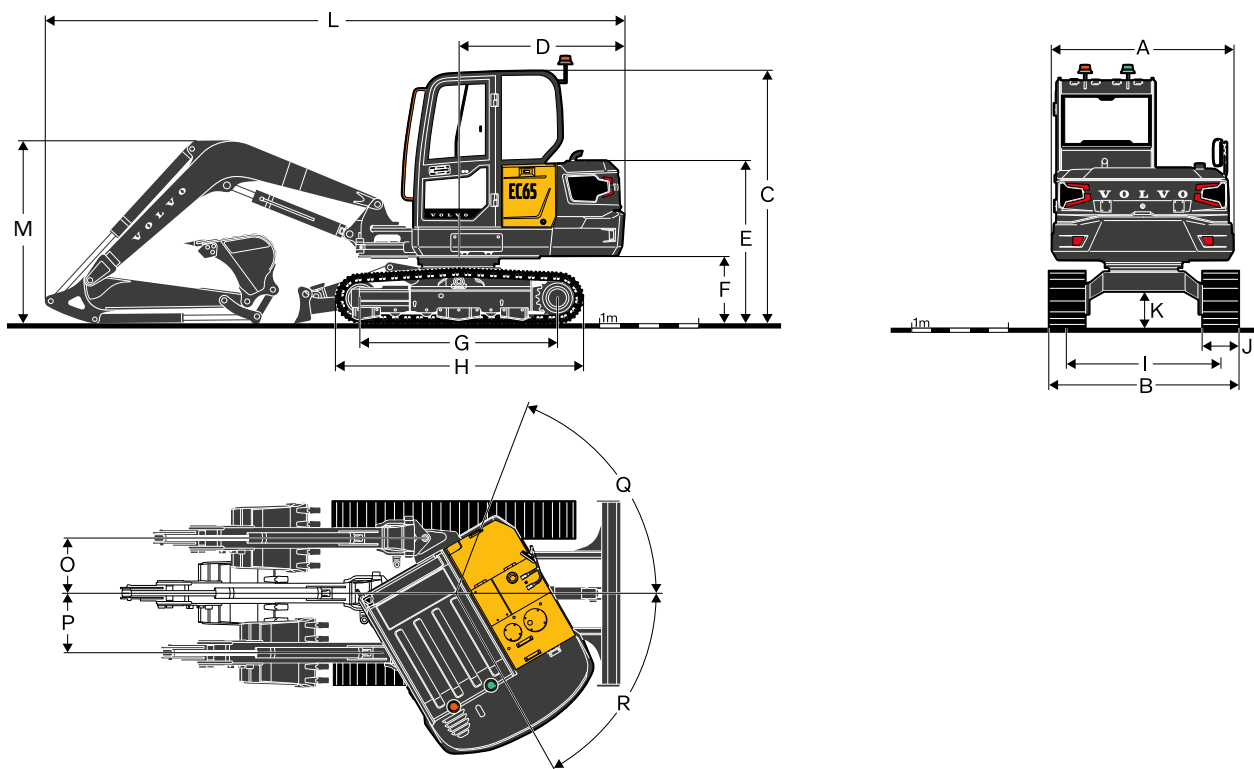
### Pompe d'orientation : pompe de lame de remblayage, pompe à engrenages

Débit maxi	l/min	35,6
------------	-------	------

### Pression max.

Instrument	MPa	22,6
Circuit de translation	MPa	24,5
Orientation	MPa	20,6
Pilotage	MPa	3,2

# Caractéristiques techniques



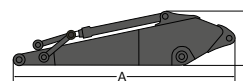
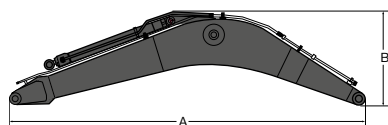
## DIMENSIONS

Description		EC65	
Flèche		3,0 m	
Balancier	Unité	1,6 m	1,9 m
A Largeur hors tout de la tourelle	mm	1 880	1 880
B Largeur hors tout	mm	2 000	2 000
C Hauteur totale de la cabine**	mm	2 584	2 584
D Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	1 690	1 690
E Hauteur totale du capot moteur**	mm	1 655	1 655
F Garde au sol sous le contrepoids *	mm	680	680
G Empattement	mm	1 990	1 990
H Longueur de chenilles	mm	2 500	2 500
I Largeur de chenilles	mm	1 600	1 600
J Largeur de tuile	mm	380	380
K Garde au sol mini *	mm	350	350
L Longueur hors tout	mm	5 840	5 905
M Hauteur hors tout à la flèche	mm	1 854	1 978
O Déport de flèche parallèle	mm	684	684
P Déport de flèche parallèle	mm	755	755
Q Angle de déport de flèche	°	80	80
R Angle de déport de flèche	°	50	50

\* Tuile sans arête

\*\* Basé sur des chenilles en acier

# Caractéristiques techniques



## DIMENSIONS

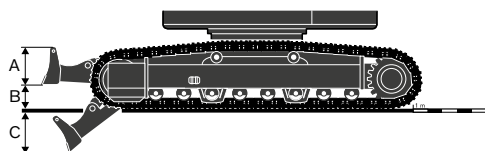
		Flèche				Balancier		
Description	Unité	3,0 m		Description	Unité	1,6 m	1,9 m	
A	Empattement	mm	3 110	A	Empattement	mm	2 102	2 402
B	Hauteur	mm	1 192	B	Hauteur	mm	488	497
	Largeur	mm	336		Largeur	mm	300	300
	Poids	kg	378		Poids	kg	168	181

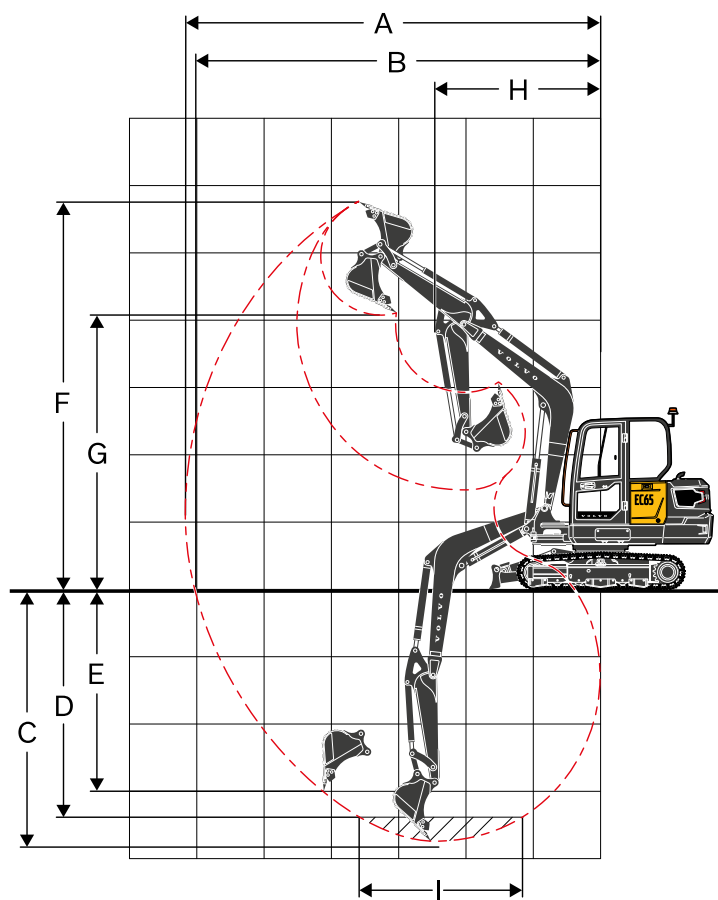
Avec le vérin de balancier, l'axe et les conduits hydrauliques (sans l'axe des vérins de flèche) Broche

Avec le vérin de godet, l'articulation de godet et les axes

## DIMENSIONS

Lame de remblayage		Unité	Lame de remblayage standard	Lame de remblayage plus longue
A	Hauteur	mm	350	350
	Largeur	mm	2 000	2 000
B	Levage au-dessus du sol	mm	351	405
C	Profondeur de fouille	mm	446	919





#### ENVELOPPES DE TRAVAIL

Description	Unité	EC65	
Flèche	m	3,0 m	
Balancier	m	1,6 m	1,9 m
A Portée de fouille max.	mm	6 105	6 395
B Portée de fouille max. au sol	mm	5 970	6 260
C Profondeur d'excavation max.	mm	3 695	3 995
D Profondeur d'excavation max. (l = niveau de 2 440 mm)	mm	3 295	3 640
E Profondeur d'excavation max. (paroi verticale)	mm	2 625	2 900
F Hauteur d'attaque max.	mm	5 695	5 885
G Hauteur max. de déversement	mm	4 150	4 340
H Rayon d'orientation avant min.	mm	2 465	2 470

#### FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET À ATTACHE DIRECTE

Force d'arrachement au godet	SAE J1179	kN	37,7	37,7
	ISO 6015	kN	43,3	43,3
Force d'arrachement au balancier	SAE J1179	kN	28,2	25,0
	ISO 6015	kN	28,8	25,4
Angle de rotation du godet		°	196	

# Caractéristiques techniques

## POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL - EC65

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Chenilles en acier	380	6 070	36.1	2 000	6 095	36.3	2 000
	500	6 158	27.8	2 120	6 183	28.0	2 120
Chenilles en caoutchouc	400	5 877	33.2	2 020	5 902	33.3	2 020
Patins en caoutchouc	400	6 229	34.9	2 020	6 254	35.1	2 020
					Flèche 3,0 m, balancier 1,6 m, godet 142 l, contrepoids 470 kg		
					Flèche 3,0 m, balancier 1,9 m, godet 142 l, contrepoids 470 kg		

## GOGETS

Largeur	Poids	Capacité
mm	kg	l
350	97	70
450	100	98
600	129	142
750	145	187
900	164	235
1 500	176	265

Godets max. autorisés

Note : 1. Volume de godet basé sur la norme ISO 7451, avec dôme (angle d'éboulement 1:1).

2. "Les dimensions maxi autorisées" sont uniquement indiquées à titre de référence et ne sont pas forcément disponibles en usine.

3. Les largeurs de godets sont inférieures à leur rayon de pointe.

## TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GOGET

Description		Flèche 3,0 m, montage direct			
		Balancier de 1,6 m		Balancier de 1,9 m	
		Volume (L)	Poids (kg)	Volume (L)	Poids (kg)
Godet usage normal (GP)	1,5	300	250	275	200
	1,8	275	200	250	200

## CAPACITÉ DE LEVAGE EC65

Capacité de levage à l'extrémité du balancier, sans godet.

Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, Simplement soustraire le poids réel du godet (fixation par axes), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	kg	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		A portée max.		A portée max.
			Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur			
Flèche : 3,0 m Balancier: 1,6m GP Tuile : 400 mm Chenilles en caoutchouc Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : abaissée	4 m	kg							*1 600	1 230			*1 340	1 050	4,4 m
	3 m	kg							*1 660	1 210			*1 240	840	5,0 m
	2 m	kg					*2 560	1 790	*1 900	1 160	*1 610	820	*1 230	750	5,3 m
	1 m	kg					*3 190	1 650	*2 160	1 100	*1 690	790	*1 290	720	5,3 m
	0 m	kg			*1 360	*1 360	*3 340	1 580	*2 260	1 060	*1 670	770	*1 440	740	5,2 m
	-1 m	kg	*2 440	*2 440	*3 250	3 080	*3 050	1 570	*2 110	1 040			*1 550	830	4,7 m
	-2 m	kg			*3 420	3 140	*2 320	1 600					*1 430	1 080	4,0 m
Flèche : 3,0 m Balancier: 1,6m GP Tuile : 400 mm Chenilles en caoutchouc Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : relevée	4 m	kg							1 550	1 210			1 340	1 030	4,4 m
	3 m	kg							1 530	1 190			1 080	830	5,0 m
	2 m	kg					2 310	1 750	1 480	1 140	1 050	800	960	740	5,3 m
	1 m	kg					2 160	1 620	1 420	1 080	1 020	780	930	710	5,3 m
	0 m	kg			*1 360	*1 360	2 090	1 550	1 370	1 030	1 000	760	960	730	5,2 m
	-1 m	kg	*2 440	*2 440	*3 250	3 000	2 080	1 540	1 360	1 020			1 080	810	4,7 m
	-2 m	kg			*3 420	3 060	2 110	1 570					1 400	1 060	4,0 m
Flèche : 3,0 m Balancier: 1,6m GP Tuile : 380 mm Chenilles en acier Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : abaissée	4 m	kg							*1 600	1 270			*1 340	1 090	4,4 m
	3 m	kg							*1 660	1 250			*1 240	870	5,0 m
	2 m	kg					*2 560	1 850	*1 900	1 200	*1 610	850	*1 230	780	5,3 m
	1 m	kg					*3 190	1 710	*2 160	1 140	*1 690	820	*1 290	750	5,3 m
	0 m	kg			*1 360	*1 360	*3 340	1 640	*2 260	1 100	*1 670	800	*1 440	770	5,2 m
	-1 m	kg	*2 440	*2 440	*3 250	3 190	*3 050	1 630	*2 110	1 080			*1 550	860	4,7 m
	-2 m	kg			*3 420	3 250	*2 320	1 660					*1 430	1 120	4,0 m
Flèche : 3,0 m Balancier: 1,6m GP Tuile : 380 mm Chenilles en acier Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : relevée	4 m	kg							*1 600	1 240			*1 340	1 070	4,4 m
	3 m	kg							1 580	1 230			1 110	860	5,0 m
	2 m	kg					2 390	1 810	1 530	1 180	1 080	830	1 000	770	5,3 m
	1 m	kg					2 240	1 670	1 460	1 120	1 060	810	960	730	5,3 m
	0 m	kg			*1 360	*1 360	2 170	1 610	1 420	1 070	1 040	790	990	760	5,2 m
	-1 m	kg	*2 440	*2 440	*3 250	3 110	2 160	1 600	1 410	1 060			1 120	850	4,7 m
	-2 m	kg			*3 420	3 170	2 180	1 620					*1 430	1 100	4,0 m
Flèche : 3,0m Balancier: 1,6m GP Tuile : 500 mm Chenilles en acier Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : abaissée	4 m	kg							*1 600	1 290			*1 340	1 110	4,4 m
	3 m	kg							*1 660	1 270			*1 240	890	5,0 m
	2 m	kg					*2 560	1 880	*1 900	1 220	*1 610	860	*1 230	790	5,3 m
	1 m	kg					*3 190	1 740	*2 160	1 160	*1 690	840	*1 290	760	5,3 m
	0 m	kg			*1 360	*1 360	*3 340	1 670	*2 260	1 110	*1 670	820	*1 440	780	5,2 m
	-1 m	kg	*2 440	*2 440	*3 250	3 240	*3 050	1 660	*2 110	1 100			*1 550	880	4,7 m
	-2 m	kg			*3 420	3 300	*2 320	1 690					*1 430	1 140	4,0 m
Flèche : 3,0 m Balancier: 1,6m GP Tuile : 500 mm Chenilles en acier Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : relevée	4 m	kg							*1 600	1 260			*1 340	1 090	4,4 m
	3 m	kg							1 600	1 250			1 130	870	5,0 m
	2 m	kg					2 420	1 840	1 550	1 190	1 100	850	1 010	780	5,3 m
	1 m	kg					2 270	1 700	1 490	1 130	1 070	820	980	750	5,3 m
	0 m	kg			*1 360	*1 360	2 200	1 630	1 440	1 090	1 050	800	1 010	770	5,2 m
	-1 m	kg	*2 440	*2 440	*3 250	3 160	2 190	1 620	1 430	1 080			1 130	860	4,7 m
	-2 m	kg			*3 420	3 220	2 220	1 650					*1 430	1 110	4,0 m

Remarques :

1. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques.
2. Les capacités nominales indiquées ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.
3. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

# Caractéristiques techniques

## CAPACITÉ DE LEVAGE EC65

Capacité de levage à l'extrémité du balancier, sans godet.

Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, simplement soustraire le poids réel du godet (fixation par axes), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		A portée max.		A portée max.
			Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	
Flèche : 3,0 m Balancier : 1,6 m GP Tuile : 400 mm Patin en caoutchouc Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : abaissée	4 m	kg							*1 600	1 280			*1 340	1 100	4,4 m
	3 m	kg							*1 660	1 260			*1 240	880	5,0 m
	2 m	kg					*2 560	1 860	*1 900	1 210	*1 610	860	*1 230	790	5,3 m
	1 m	kg					*3 190	1 720	*2 160	1 150	*1 690	830	*1 290	760	5,3 m
	0 m	kg			*1 360	*1 360	*3 340	1 660	*2 260	1 110	*1 670	810	*1 440	780	5,2 m
	-1 m	kg	*2 440	*2 440	*3 250	3 200	*3 050	1 640	*2 110	1 090			*1 550	870	4,7 m
	-2 m	kg			*3 420	3 260	*2 320	1 670					*1 430	1 130	4,0 m
Flèche : 3,0 m Balancier : 1,6 m GP Tuile : 400 mm Patin en caoutchouc Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : relevée	4 m	kg							*1 600	1 280			*1 340	1 100	4,4 m
	3 m	kg							1 620	1 260			1 140	880	5,0 m
	2 m	kg					2 450	1 860	1 570	1 210	1 110	860	1 030	790	5,3 m
	1 m	kg					2 300	1 720	1 500	1 150	1 090	830	990	760	5,3 m
	0 m	kg			*1 360	*1 360	2 230	1 660	1 460	1 110	1 070	810	1 020	780	5,2 m
	-1 m	kg	*2 440	*2 440	*3 250	3 200	2 210	1 640	1 450	1 090			1 150	870	4,7 m
	-2 m	kg			*3 420	3 260	2 240	1 670					*1 430	1 130	4,0 m
Flèche : 3,0 m Balancier : 1,9 m GP Tuile : 400 mm Chenilles en caoutchouc Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : abaissée	5 m	kg											*1 310	*1 310	3,8 m
	4 m	kg							*1 420	1 250			*1 100	930	4,7 m
	3 m	kg							*1 510	1 220	*1 450	840	*1 020	760	5,3 m
	2 m	kg					*2 290	1 820	*1 770	1 170	*1 530	820	*1 020	690	5,0 m
	1 m	kg					*3 010	1 660	*2 060	1 100	*1 630	790	*1 060	660	5,6 m
	0 m	kg			*1 520	*1 520	*3 310	1 570	*2 230	1 050	*1 680	760	*1 170	670	5,0 m
	-1 m	kg	*2 080	*2 080	*2 900	*2 900	*3 160	1 540	*2 170	1 020	*1 520	760	*1 400	740	5,1 m
	-2 m	kg	*3 430	*3 430	*4 030	3 070	*2 590	1 560	*1 730	1 030			*1 390	920	4,4 m
Flèche : 3,0 m Balancier : 1,9 m GP Tuile : 400 mm Chenilles en caoutchouc Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : relevée	5 m	kg											*1 310	*1 310	3,8 m
	4 m	kg							*1 420	1 230			*1 100	910	4,7 m
	3 m	kg							*1 510	1 200	1 070	820	980	750	5,3 m
	2 m	kg					*2 290	1 780	1 490	1 140	1 050	800	880	670	5,0 m
	1 m	kg					2 180	1 630	1 410	1 080	1 020	770	850	650	5,6 m
	0 m	kg			*1 520	*1 520	2 080	1 540	1 360	1 020	990	750	870	660	5,0 m
	-1 m	kg	*2 080	*2 080	*2 900	*2 900	2 050	1 510	1 340	1 000	980	740	960	730	5,1 m
	-2 m	kg	*3 430	*3 430	*4 030	2 990	2 070	1 530	1 350	1 010			1 200	900	4,4 m
Flèche : 3,0 m Balancier : 1,9 m GP Tuile : 380 mm Chenilles en acier Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : abaissée	5 m	kg											*1 310	*1 310	3,8 m
	4 m	kg							*1 420	1 290			*1 100	960	4,7 m
	3 m	kg							*1 510	1 260	*1 450	870	*1 020	790	5,3 m
	2 m	kg					*2 290	1 880	*1 770	1 210	*1 530	850	*1 020	710	5,0 m
	1 m	kg					*3 010	1 720	*2 060	1 140	*1 630	820	*1 060	690	5,6 m
	0 m	kg			*1 520	*1 520	*3 310	1 630	*2 230	1 090	*1 680	790	*1 170	700	5,0 m
	-1 m	kg	*2 080	*2 080	*2 900	*2 900	*3 160	1 600	*2 170	1 060	*1 520	790	*1 400	770	5,1 m
	-2 m	kg	*3 430	*3 430	*4 030	3 180	*2 590	1 620	*1 730	1 070			*1 390	960	4,4 m
-3 m	kg			*1 820	*1 820	*1 120	*1 120					*1 000	*1 000	3,1 m	

Remarques :

1. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques.
2. Les capacités nominales indiquées ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.
3. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

## CAPACITÉ DE LEVAGE EC65

Capacité de levage à l'extrémité du balancier, sans godet.

Pour obtenir la capacité de levage avec un godet, simplement soustraire le poids réel du godet (fixation par axes), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	kg	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		A portée max.		A portée max.	
			Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	À travers le châssis inférieur				
Flèche : 3,0 m Balancier : 1,9 m GP Tuile : 380 mm Chenilles en acier Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : relevée	5 m	kg											*1 310	*1 310	3,8 m	
	4 m	kg							*1 420	1 260			*1 100	940	4,7 m	
	3 m	kg							*1 510	1 240	1 110	850	1 010	780	5,3 m	
	2 m	kg						*2 290	1 840	1 540	1 180	1 080	830	920	700	5,0 m
	1 m	kg						2 250	1 680	1 460	1 110	1 050	800	880	670	5,6 m
	0 m	kg				*1 520	*1 520	2 150	1 590	1 410	1 060	1 030	780	910	690	5,0 m
	-1 m	kg	*2 080	*2 080	*2 900	*2 900	2 130	1 570	1 390	1 040	1 020	770	1 000	760	5,1 m	
	-2 m	kg	*3 430	*3 430	*4 030	3 090	2 140	1 580	1 400	1 050				1 240	940	4,4 m
	-3 m	kg			*1 820	*1 820	*1 120	*1 120						*1 000	*1 000	3,1 m
Flèche : 3,0 m Balancier : 1,9 m GP Tuile : 500 mm Chenilles en acier Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : abaissée	5 m	kg											*1 310	*1 310	3,8 m	
	4 m	kg							*1 420	1 310			*1 100	980	4,7 m	
	3 m	kg							*1 510	1 280	*1 450	890	*1 020	810	5,3 m	
	2 m	kg						*2 290	1 900	*1 770	1 220	*1 530	860	*1 020	730	5,0 m
	1 m	kg						*3 010	1 750	*2 060	1 160	*1 630	830	*1 060	700	5,6 m
	0 m	kg				*1 520	*1 520	*3 310	1 660	*2 230	1 100	*1 680	810	*1 170	710	5,0 m
	-1 m	kg	*2 080	*2 080	*2 900	*2 900	*3 160	1 630	*2 170	1 080	*1 520	800	*1 400	790	5,1 m	
	-2 m	kg	*3 430	*3 430	*4 030	3 230	*2 590	1 650	*1 730	1 090				*1 390	970	4,4 m
	-3 m	kg			*1 820	*1 820	*1 120	*1 120						*1 000	*1 000	3,1 m
Flèche : 3,0 m Balancier : 1,9 m GP Tuile : 500 mm Chenilles en acier Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : relevée	5 m	kg											*1 310	*1 310	3,8 m	
	4 m	kg							*1 420	1 280			*1 100	960	4,7 m	
	3 m	kg							*1 510	1 260	1 120	870	*1 020	790	5,3 m	
	2 m	kg						*2 290	1 870	1 560	1 200	1 100	850	930	710	5,0 m
	1 m	kg						2 280	1 710	1 490	1 130	1 070	820	900	680	5,6 m
	0 m	kg				*1 520	*1 520	2 190	1 620	1 430	1 080	1 040	790	920	700	5,0 m
	-1 m	kg	*2 080	*2 080	*2 900	*2 900	2 160	1 590	1 410	1 060	1 040	780	1 020	770	5,1 m	
	-2 m	kg	*3 430	*3 430	*4 030	3 140	2 180	1 610	1 420	1 070				1 260	950	4,4 m
	-3 m	kg			*1 820	*1 820	*1 120	*1 120						*1 000	*1 000	3,1 m
Flèche : 3,0 m Balancier : 1,9 m GP Tuile : 400 mm Patin en caoutchouc Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : abaissée	5 m	kg											*1 310	*1 310	3,8 m	
	4 m	kg							*1 420	1 300			*1 100	970	4,7 m	
	3 m	kg							*1 510	1 270	*1 450	880	*1 020	800	5,3 m	
	2 m	kg						*2 290	1 890	*1 770	1 210	*1 530	860	*1 020	720	5,0 m
	1 m	kg						*3 010	1 730	*2 060	1 150	*1 630	830	*1 060	690	5,6 m
	0 m	kg				*1 520	*1 520	*3 310	1 640	*2 230	1 100	*1 680	800	*1 170	710	5,0 m
	-1 m	kg	*2 080	*2 080	*2 900	*2 900	*3 160	1 610	*2 170	1 070	*1 520	790	*1 400	780	5,1 m	
	-2 m	kg	*3 430	*3 430	*4 030	3 180	*2 590	1 630	*1 730	1 080				*1 390	970	4,4 m
	-3 m	kg			*1 820	*1 820	*1 120	*1 120						*1 000	*1 000	3,1 m
Flèche : 3,0 m Balancier : 1,9 m GP Tuile : 400 mm Patin en caoutchouc Contrepoids : 470 kg Lame de remblayage : relevée	5 m	kg											*1 310	*1 310	3,8 m	
	4 m	kg							*1 420	1 300			*1 100	970	4,7 m	
	3 m	kg							*1 510	1 270	1 140	880	*1 020	800	5,3 m	
	2 m	kg						*2 290	1 890	1 570	1 210	1 110	860	940	720	5,0 m
	1 m	kg						2 310	1 730	1 500	1 150	1 080	830	910	690	5,6 m
	0 m	kg				*1 520	*1 520	2 210	1 640	1 450	1 100	1 060	800	930	710	5,0 m
	-1 m	kg	*2 080	*2 080	*2 900	*2 900	2 180	1 610	1 430	1 070	1 050	790	1 030	780	5,1 m	
	-2 m	kg	*3 430	*3 430	*4 030	3 180	2 200	1 630	1 440	1 080				1 280	970	4,4 m
	-3 m	kg			*1 820	*1 820	*1 120	*1 120						*1 000	*1 000	3,1 m

Remarques :

1. Les valeurs indiquées ci-dessus sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques.
2. Les capacités nominales indiquées ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement.
3. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

# Équipement

## ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

• = de série / o = en option

### Moteur

Moteur diesel Volvo Etape V à faible niveau d'émissions	•
Filtre à air à double cartouche	•
Arrêt moteur électrique	•
Filtre à carburant et séparateur d'eau	•
Alternateur, 90 A	•
Séparateur d'eau avec chauffage	o
Réchauffeur de bloc moteur, sur secteur	o

### Système électrique / électronique

Dispositif de sécurité au démarrage	•
Système de retour automatique au ralenti	•
Feux de travail LED	•
2 sur l'avant de la cabine, 1 sur la flèche (côté gauche)	•
Feux de travail supplémentaires :	o
1 à l'arrière de la cabine	o
1 sur la flèche (côté droit)	o
Alarme de déplacement	•
Alarme de translation, bruit blanc	o
Interrupteur électrique principal	•
Caméra de recul	•
Caméra de vision latérale	o
Batterie, 12 V / 100 Ah	•
Démarrateur, 12 V / 2,5 kW	•
Pompe de remplissage de carburant : 35 L/min, avec arrêt automatique	o
Caretrack	o
Compresseur pneumatique	o
Gyrophare	o

### Système hydraulique

Moteurs de translation à 2 gammes de vitesse, à sélection automatique	•
Conduits hydrauliques, marteau et cisaille	•
Circuits hydrauliques auxiliaires :	o
Interface inclinable et pivotante	o
Circuit benne preneuse	o
Attache rapide	o
Clapet de sécurité de rupture de flexibles sur le vérin de flèche	o
Amortissement des vérins	•
Commande pilote modifiée	•
Dispositif d'avertissement de surcharge	o
Huile hydraulique minérale 46	•
Huile hydraulique, ISO VG 32, 68	o

## ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

• = de série / o = en option

Huile hydraulique biodégradable 46	o
Huile hydraulique longue durée 32, 46 ou 68	o

### Cabine et équipement intérieur

Toit de protection (canopy)	•
Cabine ROPS avec CareTrack	o
Siège conducteur suspendu réglable à sellerie textile	•
Siège suspendu à sellerie PVC	o
Siège de luxe (tissu, PVC)	o
Ceinture de sécurité (largeur 51 mm), à enrouleur	•
Ceinture de sécurité (76 mm), à enrouleur	o
Manipulateur	•
Radio AM/FM stéréo	•
Stéréo AM/FM avec entrée USB et Bluetooth	o
Clé unique contact / serrures	•
Horamètre (digital)	•
Système de ventilation / chauffage / climatisation	o
Structure de protection contre la chute d'objets fixée à la cabine (FOG)	o
Grille de protection contre la chute d'objets fixée au toit de la cabine (FOPS)	o
Grillage de sécurité (pare-brise)	o

### Châssis

Contrepoids de 470 kg	•
Plaque de blindage inférieure	•
Lame de remblayage	•
Fonction de flottement de la lame de remblayage	o

### Châssis porteur

Maillons de chenille étanches et graissés à vie	•
Chenilles en acier, 380 mm	•
Chenilles en acier, 500 mm	o
Chenilles en caoutchouc 400 mm	o
Chenilles en caoutchouc, 400 mm	o

### Équipement d'excavation

Flèche : 3,0 m, balancier : 1,6 m	•
Balancier : 1,9 m de long	o
Articulation de godet avec anneau de levage	•
Équipement de travail	o

### Freins de route

Kit d'outillage pour l'entretien quotidien	•
Kit d'outillage complet	o
Pièces de rechange	o



**V O L V O**