

V O L V O



Volvo Excavators 48,1-52,8 t / 106 110-116 400 lb 418 Ch

# EC500

Volvo Construction Equipment

# EC500

Une machine appréciée dans le monde entier  
change de dimensions et gagne en puissance.



# Repoussez les limites avec plus de puissance

Comptant parmi les engins Volvo les plus populaires dans les mines, les carrières et la construction lourde dans le monde entier, la pelle hydraulique EC500 dépasse les attentes. Cette nouvelle machine puissante et efficace permet d'économiser jusqu'à 15 % de carburant pour un coût total de possession inférieur. Désormais encore plus facile à entretenir et équipée d'une cabine moderne et confortable, l'EC500 satisfait les exigences de tous, du propriétaire à l'opérateur.



## Confort de l'opérateur

- Commandes plus précises
- Interface homme-machine aisée
- Réglages personnalisés pour plus de confort
- Cabine ROPS de série



## Consommation de carburant

- Jusqu'à -15 %
- Optimisation de la pompe du moteur jusqu'à un régime de 1 600 t/min
- Contôleur hydraulique intelligent



## Smart View avec détection d'obstacles

- Gain de sécurité sur le chantier et pour l'opérateur
- Un radar informe des obstacles autour de la machine
- Ecran HD
- Alarme de détection humaine différente de celles des autres obstacles



## Productivité

- Volvo Active Control
- Dig Assist avec pesage embarqué (On-Board Weighing)
- Système électrohydraulique
- Fonction de priorité flèche - orientation réglable
- Power boost automatique



## Facilité d'entretien

- Accès depuis le sol pour l'entretien
- Longs intervalles entre les entretiens
- Filtres et points de graissage groupés
- Vidanges d'huile rapides et simples

# La Volvo EC500 en détail

## Moteur

La plus récente génération de moteurs diesel Volvo utilise la technologie Volvo de combustion avancée (V-ACT) pour réduire les émissions et optimiser au maximum les performances et l'efficacité énergétique. Il utilise un système d'injection à très haute pression, un turbocompresseur, un refroidisseur air/air de l'air d'admission et une régulation électronique pour délivrer des performances optimales.

**Filtre à air :** 3 étages avec préfiltre

**Système de retour automatique au ralenti :** ce système réduit le régime du moteur lorsque les leviers ou les pédales sont au repos, ce qui réduit à la fois la consommation de carburant et le niveau de bruit dans la cabine.

Moteur	Volvo	Volvo D13J
Puissance maxi à	tr/min (tr/s)	1 600 (27)
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW (ch)	311 (417)
Brute, ISO 14396/SAE J1995	kW (ch)	312 (418)
Couple max.	Nm ft lbf	2 070 (1 527)
à un régime moteur de	tr/min (tr/s)	1 300 (22)
Nbre de cylindres		6
Cylindrée	l (in <sup>3</sup> )	12,8 (781)
Alésage	mm (in)	131 (5,16)
Course	mm (in)	158 (6,22)

## Système électrique

Système électrique à haute capacité et protection totale. Connexions électriques par prises étanches à double verrou pour une protection optimale contre la corrosion. Relais et électrovannes protégés contre les pics de tension. Le coupe-batterie fait partie de l'équipement standard. Le système Contronic assure des fonctions de diagnostic et une surveillance permanente de la machine.

Tension	V	24
Batteries	V	2 x 12
Capacité des batteries	Ah	200
Alternateur	V/A	28 V / 180 A

## 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.

### Châssis inférieur fixe

Tuiles de chenille		2 x 52
Pas de maillon	mm (in)	216 (8,5)
Largeur des tuiles, triple arête	mm (in)	600 / 700 / 800 / 900 (24 / 28 / 32 / 36)
Largeur des tuiles, triple arête (HD)	mm (in)	600 (HD) (24 (HD))
Largeur des tuiles, double arête	mm (in)	600 (24)
Galets inférieurs		2 x 9
Galets supérieurs		2 x 2

### Châssis inférieur à voie variable

Tuiles de chenille		2 x 52
Pas de maillon	mm (in)	216 (8,5)
Largeur des tuiles, triple arête	mm (in)	600 / 700 / 800 / 900 (24 / 28 / 32 / 36)
Largeur des tuiles, triple arête (HD)	mm (in)	600 (HD) (24 (HD))
Largeur des tuiles, double arête	mm (in)	600 (24)
Galets inférieurs		2 x 9
Galets supérieurs		2 x 3

## Système d'orientation

Moteur d'orientation à pistons axiaux sur réducteurs planétaires, développant un couple élevé. Un frein de maintien automatique et des clapets antirebonds font partie de l'équipement standard.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	9,3
Couple d'orientation max.	kNm (ft lbf)	166 (122 435)

## 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.

Force de traction maxi	kN / lbf	333 (74 970)
Vitesse maxi. (gamme lente)	km/h mi/h	3,1 (1,9)
Vitesse de pointe (gamme rapide)	km/h mi/h	5,1 (3,2)
Capacité de gravissement de pentes	°	35

## Cabine

Accès au poste de conduite facile grâce à une large porte à grande ouverture. Cabine montée sur silentblochs caoutchouc / huile pour isoler l'opérateur des secousses et des vibrations. L'insonorisation soignée de la cabine combinée à la suspension sur silentblochs assure un niveau sonore intérieur remarquablement bas. La cabine offre une excellente visibilité panoramique. La vitre supérieure du pare-brise se relève sans effort et se verrouille sous le toit. La vitre inférieure peut être déposée et rangée à l'intérieur de la porte.

**Système de chauffage/ventilation/climatisation :** la cabine est pressurisée et alimentée en air frais filtré par un ventilateur à régulation automatique. L'opérateur dispose de 9 événements réglables pour répartir le flux d'air à sa convenance.

**Siège conducteur ergonomique :** le siège et la console de commandes sont réglables indépendamment l'un de l'autre pour s'adapter au mieux à la morphologie de l'opérateur. Le siège allie confort et sécurité grâce à neuf réglages différents et une ceinture de sécurité intégrée.

Contenances		
Réservoir carburant	l (gal)	640 (169)
Réservoir d'AdBlue®	l (gal)	45 (12)
Système hydraulique, total	l (gal)	480 (127)
Réservoir hydraulique	l (gal)	235 (62)
Huile moteur	l (gal)	55 (15)
Liquide de refroidissement moteur	l (gal)	60 (16)
Réducteurs d'orientation	l (gal)	2 x 8,8 (2 x 2,3)
Réducteur de translation	l (gal)	2 x 8,0 (2 x 2,1)

#### Niveau sonore

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
L <sub>pA</sub>	dB	71
Niveau de bruit extérieur selon la norme ISO 6395 et la directive européenne 2000/14/CE		
L <sub>WA</sub>	dB	107

#### Système hydraulique

Le système hydraulique à détection de charge délivre des forces d'arrachement impressionnantes tout en assurant des mouvements extrêmement précis. Il combine économie de carburant et productivité élevée. Les fonctions de cumul de débit, de priorité flèche / balancier / orientation et de régénération flèche et balancier garantissent des performances maximales.

Les fonctions importantes suivantes font partie intégrante du système hydraulique :

**Cumul de débit** : les débits des deux pompes hydrauliques s'additionnent pour assurer des cycles rapides et une productivité élevée.

**- Priorité au balancier** : alimentation prioritaire du vérin de balancier pour des mouvements plus rapides lors d'opérations de nivelage et un meilleur remplissage du godet en creusant.

**Système de régénération** : cette fonction empêche toute cavitation et fournit le débit nécessaire pour différentes opérations simultanées, ce qui contribue à augmenter la productivité.

**Surpression hydraulique (Power boost)** : augmente les forces d'arrachement et la puissance de levage.

**Valves de maintien** : les valves de maintien de la flèche et du balancier empêchent l'équipement excavateur de ripper.

#### Pompes principales : 2 pompes à débit variable à pistons axiaux

Débit maxi	L/min (gal/min)	2 x 376 (2 x 99)
------------	-----------------	------------------

Pompe du circuit pilote : pompe à engrenages

Débit maxi	L/min (gal/min)	1 x 34 (1 x 9,0)
------------	-----------------	------------------

#### Pression max.

Instrument	MPa (psi)	32,4 / 35,3 (4 690 / 5 120)
Circuit de translation	MPa (psi)	32,4 (4 690)
Orientation	MPa (psi)	25,8 (3 740)
Pilotage	MPa (psi)	3,9 (570)

#### Moteurs hydrauliques

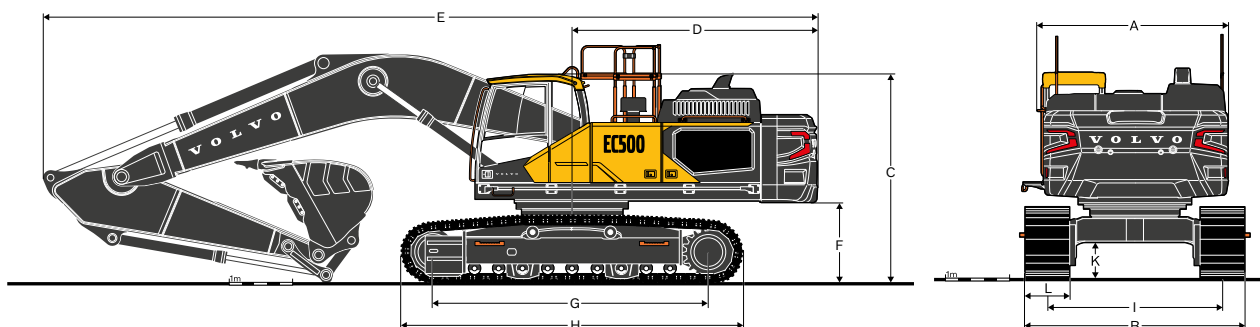
**Translation** : Moteur à pistons axiaux à cylindrée variable avec frein mécanique.

**Balancement** : Moteur à pistons à cylindrée fixe avec frein mécanique.

#### Vérins hydrauliques

Flèche		2
Alésage x course	ø x mm (ø x in)	165 x 1 590 (6,5 x 62,6)
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm (ø x in)	190 x 1 850 (7,5 x 72,8)
de godet		1
Alésage x course	ø x mm (ø x in)	165 x 1 335 (6,5 x 52,6)
Godet ME		1
Alésage x course	ø x mm (ø x in)	175 x 1 335 (6,9 x 52,6)
Godet pour flèche LR (grande portée)		1
Alésage x course	ø x mm (ø x in)	140 x 1 140 (5,5 x 44,9)

# Caractéristiques



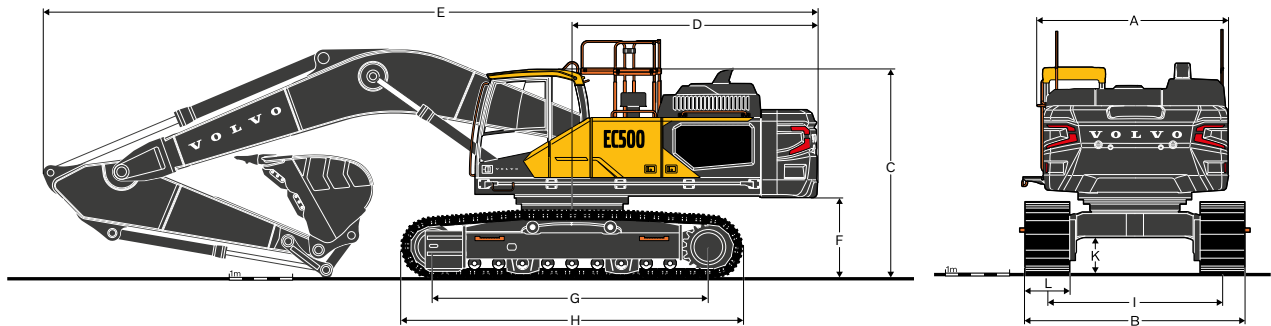
## DIMENSIONS

Description	Unité	EC500F Chassis inférieur fixe															
		6,5 m (21'4")				7,0 m (23'0")						7,4 m (24'3")		9 m (29'6")			
Flèche		2,55 m	8'4"	3,0 m	9'10"	2,55 m	8'4"	3,0 m	9'10"	3,35 m	11'0"	3,9 m	12'10"	4,3 m	14'1"	6,0 m	19'8"
Balancier																	
<b>A. Largeur hors tout de la tourelle</b>																	
avec passerelle et main courante	mm ft in	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"	3 450 11'4"
sans passerelle ni main courante	mm ft in	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"	2 990 9'10"
<b>B. Largeur hors tout du châssis porteur</b>																	
Tuiles de 600 mm (24 in)	mm ft in	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"	3 340 10'11"
Tuiles de 700 mm (28 in)	mm ft in	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"	3 440 11'3"
Tuiles de 800 mm (32 in)	mm ft in	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"	3 540 11'7"
Tuiles de 900 mm (36 in)	mm ft in	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"
<b>C. Hauteur hors tout à la</b>																	
Cabine	mm ft in	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"	3 300 10'10"
Structure de protection FOG	mm ft in	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"	3 390 11'1"
Capot moteur	mm ft in	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"	3 060 10'0"
Rambarde déployée	mm ft in	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"	3 640 11'11"
Rambarde rabattue	mm ft in	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"
Main courante déployée	mm ft in	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"	3 400 11'2"
Main courante rabattue	mm ft in	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"	3 160 10'4"
Avec flèche/balancier/godet (et flexibles hydrauliques)	mm ft in	4 270 14'0"	4 100 13'5"	4 270 14'0"	4 020 13'2"	3 830 12'7"	3 910 12'10"	3 650 12'0"	5 640 18'6"								
Avec flèche/balancier (et flexibles hydrauliques)	mm ft in	3 710 12'2"	3 780 12'5"	3 690 12'1"	3 770 12'4"	3 830 12'7"	3 910 12'10"	3 650 12'0"	5 640 18'6"								
Avec flèche (et flexibles hydrauliques)	mm ft in	3 170 10'5"	3 170 10'5"	3 150 10'4"	3 150 10'4"	3 150 10'4"	3 150 10'4"	3 150 10'4"	2 940 9'8"	3 380 11'1"							
D. Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm ft in	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"	3 880 12'9"
<b>E. Longueur hors tout</b>																	
Avec flèche/balancier/godet	mm ft in	11 780 38'8"	11 720 38'5"	12 280 40'3"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 660 41'6"	13 700 44'11"		
Avec flèche/balancier	mm ft in	11 570 38'0"	11 670 38'3"	12 170 39'11"	12 200 40'0"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 220 40'1"	12 660 41'6"	13 700 44'11"		
Avec flèche	mm ft in	10 330 33'11"	10 330 33'11"	10 850 35'7"	10 850 35'7"	10 850 35'7"	10 850 35'7"	10 850 35'7"	10 850 35'7"	10 850 35'7"	10 850 35'7"	10 850 35'7"	10 850 35'7"	11 270 37'0"	12 930 42'5"		
F. Garde au sol du contreponds avec tuiles sans arête	mm ft in	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"	1 210 4'0"
G. Entraxe barbotin / roue folle	mm ft in	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"	4 380 14'4"
H. Longueur aux chenilles	mm ft in	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"	5 380 17'8"
I. Voie	mm ft in	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"	2 740 9'0"
K Garde au sol min. *	mm ft in	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"	475 1'7"

\*\*\* Depuis l'extrémité des tuiles

' Hauteur des arêtes des tuiles non comprise





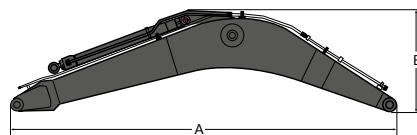
## DIMENSIONS

Description	Unité	Châssis inférieur à voie variable															
		6,5 m (21'4")				7,0 m (23'0")				7,4 m (24'3")		9 m (29'6")					
Flèche		2,55 m	8'4"	3,0 m	9'10"	2,55 m	8'4"	3,0 m	9'10"	3,35 m	11'0"	3,9 m	12'10"	4,3 m	14'1"	6,0 m	19'8"
Balancier																	
<b>A. Largeur hors tout de la tourelle</b>																	
avec passerelles	mm ft in	3 450	11'4"	3 450	11'4"	3 450	11'4"	3 450	11'4"	3 450	11'4"	3 450	11'4"	3 450	11'4"	3 450	11'4"
sans passerelles	mm ft in	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"
<b>B. Largeur hors tout du châssis porteur</b>																	
<b>Position rentrée</b>																	
Tuiles de 600 mm (24 in)	mm ft in	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"	2 990	9'10"
Tuiles de 700 mm (28 in)	mm ft in	3 090	10'2"	3 090	10'2"	3 090	10'2"	3 090	10'2"	3 090	10'2"	3 090	10'2"	3 090	10'2"	3 090	10'2"
Tuiles de 800 mm (32 in)	mm ft in	3 190	10'6"	3 190	10'6"	3 190	10'6"	3 190	10'6"	3 190	10'6"	3 190	10'6"	3 190	10'6"	3 190	10'6"
Tuiles de 900 mm (36 in)	mm ft in	3 290	10'10"	3 290	10'10"	3 290	10'10"	3 290	10'10"	3 290	10'10"	3 290	10'10"	3 290	10'10"	3 290	10'10"
<b>Position sortie</b>																	
Tuiles de 600 mm (24 in)	mm ft in	3 490	11'5"	3 490	11'5"	3 490	11'5"	3 490	11'5"	3 490	11'5"	3 490	11'5"	3 490	11'5"	3 490	11'5"
Tuiles de 700 mm (28 in)	mm ft in	3 590	11'9"	3 590	11'9"	3 590	11'9"	3 590	11'9"	3 590	11'9"	3 590	11'9"	3 590	11'9"	3 590	11'9"
Tuiles de 800 mm (32 in)	mm ft in	3 690	12'1"	3 690	12'1"	3 690	12'1"	3 690	12'1"	3 690	12'1"	3 690	12'1"	3 690	12'1"	3 690	12'1"
Tuiles de 900 mm (36 in)	mm ft in	3 790	12'5"	3 790	12'5"	3 790	12'5"	3 790	12'5"	3 790	12'5"	3 790	12'5"	3 790	12'5"	3 790	12'5"
<b>C. Hauteur hors tout à la</b>																	
Cabine	mm ft in	3 410	11'2"	3 410	11'2"	3 410	11'2"	3 410	11'2"	3 410	11'2"	3 410	11'2"	3 410	11'2"	3 410	11'2"
Structure de protection FOG	mm ft in	3 500	11'6"	3 500	11'6"	3 500	11'6"	3 500	11'6"	3 500	11'6"	3 500	11'6"	3 500	11'6"	3 500	11'6"
Capot moteur	mm ft in	3 170	10'5"	3 170	10'5"	3 170	10'5"	3 170	10'5"	3 170	10'5"	3 170	10'5"	3 170	10'5"	3 170	10'5"
Rambarde déployée	mm ft in	3 750	12'4"	3 750	12'4"	3 750	12'4"	3 750	12'4"	3 750	12'4"	3 750	12'4"	3 750	12'4"	3 750	12'4"
Rambarde rabattue	mm ft in	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"
Main courante déployée	mm ft in	3 510	11'6"	3 510	11'6"	3 510	11'6"	3 510	11'6"	3 510	11'6"	3 510	11'6"	3 510	11'6"	3 510	11'6"
Main courante rabattue	mm ft in	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"	3 270	10'9"
Avec flèche/balancier/godet (et flexibles hydrauliques)	mm ft in	4 310	14'2"	4 120	13'6"	4 220	13'10"	4 050	13'3"	3 890	12'9"	3 910	12'10"	3 630	11'11"	5 510	18'1"
Avec flèche/balancier (et flexibles hydrauliques)	mm ft in	3 730	12'3"	3 790	12'5"	3 720	12'2"	3 790	12'5"	3 890	12'9"	3 910	12'10"	3 630	11'11"	5 510	18'1"
Avec flèche (et flexibles hydrauliques)	mm ft in	3 220	10'7"	3 220	10'7"	3 220	10'7"	3 220	10'7"	3 220	10'7"	3 220	10'7"	3 000	9'10"	3 450	11'4"
<b>D. Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle</b>																	
	mm ft in	3 880	12'9"	3 880	12'9"	3 880	12'9"	3 880	12'9"	3 880	12'9"	3 880	12'9"	3 880	12'9"	3 880	12'9"
<b>E. Longueur hors tout</b>																	
Avec flèche/balancier/godet	mm ft in	11 780	38'8"	11 720	38'5"	12 280	40'3"	12 220	40'1"	12 200	40'0"	12 200	40'0"	12 630	41'5"	13 770	45'2"
Avec flèche/balancier	mm ft in	11 550	37'11"	11 630	38'2"	12 150	39'10"	12 180	40'	12 200	40'0"	12 200	40'0"	12 630	41'5"	13 770	45'2"
Avec flèche	mm ft in	10 280	33'9"	10 280	33'9"	10 820	35'6"	10 820	35'6"	10 820	35'6"	10 820	35'6"	11 230	36'10"	13 900	45'7"
<b>F. Garde au sol du contreponds avec tuiles sans arrête</b>																	
	mm ft in	1 320	4'4"	1 320	4'4"	1 320	4'4"	1 320	4'4"	1 320	4'4"	1 320	4'4"	1 320	4'4"	1 320	4'4"
<b>G. Entraxe barbotin / roue folle</b>																	
	mm ft in	4 380	14'4"	4 380	14'4"	4 380	14'4"	4 380	14'4"	4 380	14'4"	4 380	14'4"	4 380	14'4"	4 380	14'4"
<b>H. Longueur aux chenilles</b>																	
	mm ft in	5 380	17'8"	5 380	17'8"	5 380	17'8"	5 380	17'8"	5 380	17'8"	5 380	17'8"	5 380	17'8"	5 380	17'8"
<b>I. Voie</b>																	
Position rentrée	mm ft in	2 390	7'10"	2 390	7'10"	2 390	7'10"	2 390	7'10"	2 390	7'10"	2 390	7'10"	2 390	7'10"	2 390	7'10"
Position sortie	mm ft in	2 890	9'6"	2 890	9'6"	2 890	9'6"	2 890	9'6"	2 890	9'6"	2 890	9'6"	2 890	9'6"	2 890	9'6"
<b>K Garde au sol min. *</b>																	
	mm ft in	710	2'4"	710	2'4"	710	2'4"	710	2'4"	710	2'4"	710	2'4"	710	2'4"	710	2'4"

\*\*\* Depuis l'extrémité des tuiles

' Hauteur des arêtes des tuiles non comprise

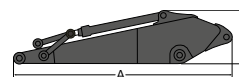
# Caractéristiques



## FLÈCHE

Description	Unité		6,5 m (21'4") ME		7,0 m (23'0") HD		7,4 m (24'3") GP		9,0 m (29'6") LR	
Empattement	mm	ft in	6 780	22'3"	7 280	23'11"	7 680	25'2"	9 280	30'5"
Hauteur	mm	ft in	1 850	6'1"	1 760	5'9"	1 615	5'4"	1 860	6'1"
Largeur	mm	ft in	906	3'0"	906	3'0"	906	3'0"	906	3'0"
opérationnel*	kg	lb	4 730	10 430	4 630	10 210	6 740	10 450	5 210	11 490

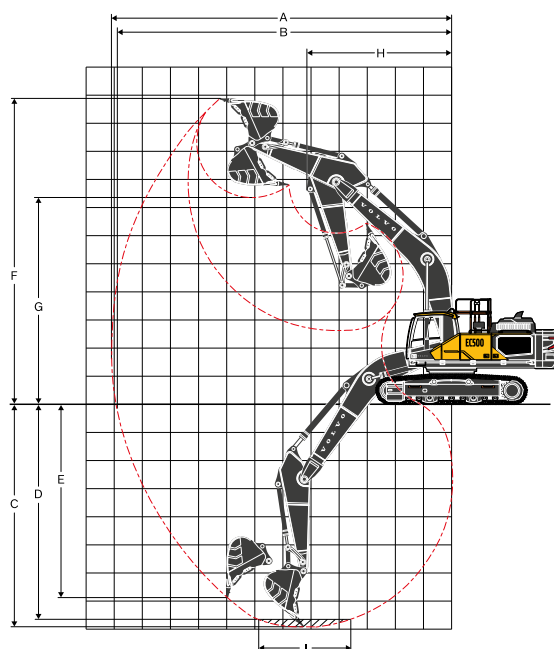
\* Avec vérin, lignes rigides et axes



## BALANCIER

Description	Unité		2,55 m (8'4")		3,0 m (3'0")		3,35 m (11'0")		3,9 m (12'10")		4,3 m (14'1")		6,0 m (19'8")	
			ME		HD		HD		GP		GP		LR	
Empattement	mm	ft in	3 750	12'4"	4 220	13'10"	4 570	15'0"	5 120	16'10"	5 610	18'5"	7 180	23'7"
Hauteur	mm	ft in	1 280	4'2"	1 280	4'2"	1 280	4'2"	1 280	4'2"	1 260	4'2"	1 150	3'9"
Largeur	mm	ft in	470	1'7"	470	1'7"	470	1'7"	470	1'7"	470	1'7"	422	1'5"
opérationnel*	kg	lb	2 520	5 560	2 740	6 040	2 730	6 020	2 880	6 350	3 040	6 700	2 750	6 060





### ENVELOPPES DE TRAVAIL

Description		EC500F à châssis porteur fixe*															
Flèche	Unité	6,5 m / 21'4" ME				7,0 m / 23'0" HD						7,4 m / 24'3" GP		9,0 m / 29'6" LR			
		2,55 m	8'4"	3,0 m	9'10"	2,55 m	8'4"	3,0 m	9'10"	3,35 m	11'0"	3,9 m	12'10"	4,3 m	14'1"	6,0 m	19'8"
<b>Balancier</b>		mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in
A. Portée de fouille max.		10 935	35'11"	11 295	37'1"	11 455	37'7"	11 820	38'9"	12 145	39'10"	12 645	41'6"	13 090	42'11"	16 455	54'
B. Portée de fouille max. au sol		10 690	35'1"	11 060	36'3"	11 220	36'10"	11 590	38'0"	11 925	39'1"	12 435	40'10"	12 890	42'3"	16 295	53'6"
C. Profondeur d'excavation max.		6 585	21'7"	7 035	23'1"	7 030	23'1"	7 480	24'6"	7 830	25'8"	8 380	27'6"	8 860	29'1"	11 865	38'11"
D. Profondeur de fouille max. (fond plat 2,44 m / 8'0")		6 420	21'1"	6 885	22'7"	6 860	22'6"	7 325	24'0"	7 685	25'3"	8 250	27'1"	8 725	28'8"	11 770	38'7"
E. Profondeur d'excavation max. (paroi verticale)		5 825	19'1"	6 000	19'8"	6 270	20'7"	6 465	21'3"	6 795	22'4"	7 235	23'9"	6 725	22'1"	11 245	36'11"
F. Hauteur d'attaque max.		10 560	34'8"	10 550	34'7"	10 915	35'10"	10 915	35'10"	11 065	36'4"	11 235	36'10"	11 060	36'3"	13 750	45'1"
G. Hauteur max. de déversement		6 960	22'10"	7 015	23'0"	7 310	24'	7 370	24'2"	7 525	24'8"	7 710	25'4"	7 735	25'5"	10 700	35'1"
H. Rayon min. de rotation vers l'avant		4 815	15'10"	4 800	15'9"	5 210	17'1"	5 170	17'	5 135	16'10"	5 050	16'7"	5 130	16'10"	6 610	21'8"

Description		EC500F à châssis porteur à voie variable*															
Flèche	Unité	6,5 m / 21'4" ME				7,0 m / 23'0" HD						7,4 m / 24'3" GP		9,0 m / 29'6" LR			
		2,55 m	8'4"	3,0 m	9'10"	2,55 m	8'4"	3,0 m	9'10"	3,35 m	11'0"	3,9 m	12'10"	4,3 m	14'1"	6,0 m	19'8"
<b>Balancier</b>		mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in	mm	ft in
A. Portée de fouille max.		10 935	35'11"	11 295	37'1"	11 455	37'7"	11 820	38'9"	12 145	39'10"	12 645	41'6"	13 090	42'11"	16 455	54'
B. Portée de fouille max. au sol		10 665	35'	11 035	36'2"	11 200	36'9"	11 570	38'	11 905	39'1"	12 415	40'9"	12 870	42'3"	16 280	53'5"
C. Profondeur d'excavation max.		6 475	21'3"	6 925	22'9"	6 920	22'8"	7 370	24'2"	7 720	25'4"	8 270	27'2"	8 750	28'8"	11 755	38'7"
D. Profondeur de fouille max. (fond plat 2,44 m / 8'0")		6 310	20'8"	6 775	22'3"	6 750	22'2"	7 215	23'8"	7 575	24'10"	8 140	26'8"	8 615	28'3"	11 660	38'3"
E. Profondeur d'excavation max. (paroi verticale)		5 715	18'9"	5 890	19'4"	6 160	20'3"	6 355	20'10"	6 685	21'11"	7 125	23'5"	6 615	21'8"	11 130	36'6"
F. Hauteur d'attaque max.		10 670	35'0"	10 660	35'	11 025	36'2"	11 025	36'2"	11 175	36'8"	11 345	37'3"	11 170	36'8"	13 860	45'6"
G. Hauteur max. de déversement		7 070	23'2"	7 125	23'5"	7 420	24'4"	7 480	24'6"	7 635	25'1"	7 820	25'8"	7 845	25'9"	10 810	35'6"
H. Rayon min. de rotation vers l'avant		4 815	15'10"	4 800	15'9"	5 210	17'1"	5 170	17'	5 135	16'10"	5 050	16'7"	5 130	16'10"	6 610	21'8"

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

Force de cavage – godet	SAE J1179, Normal	kN	lbf	249	56 070	249	56 070	230	51 790	230	51 790	230	51 790	230	51 790	163	36 670
	SAE J1179, Power boost	kN	lbf	272	61 170	272	61 170	251	56 500	251	56 500	251	56 500	251	56 500	178	40 000
	ISO 6015, Normal	kN	lbf	281	63 210	281	63 210	261	58 740	261	58 740	261	58 740	261	58 740	183	41 150
	ISO 6015, Power boost	kN	lbf	307	68 960	307	68 960	285	64 080	285	64 080	285	64 080	285	64 080	200	44 890
Force d'arrachement au balancier	SAE J1179, Normal	kN	lbf	224	50 460	206	46 220	231	51 890	211	47 440	197	44 190	176	39 510	173	38 970
	SAE J1179, Power boost	kN	lbf	245	55 050	224	50 420	252	56 610	230	51 760	214	48 210	192	43 100	189	42 510
	ISO 6015, Normal	kN	lbf	232	52 060	211	47 490	237	53 300	216	48 520	201	45 080	179	40 170	176	39 550
	ISO 6015, Power boost	kN	lbf	253	56 800	230	51 800	259	58 150	235	52 930	219	49 180	195	43 820	192	43 150
Angle de rotation du godet		°		179		179		179		179		179		179		177	

\*Machine avec godet fixé par broches

# Caractéristiques

## PRESSION AU SOL

Description	Largeur de tuile		Poids en ordre de marche		Pression au sol		Largeur hors tout		Poids opérationnel		Pression au sol		Largeur hors tout	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Triple arête	600	24	49 670	109 520	85,9	12,5	3 340	10'11"	50 940	112 320	88,1	12,8	3 490	11'5"
	700	28	49 780	109 760	74,4	10,8	3 440	11'3"	51 050	112 570	76,3	11,1	3 590	11'9"
	800	32	50 170	110 620	65,8	9,5	3 540	11'7"	51 440	113 430	67,4	9,8	3 690	12'1"
	900	36	50 680	111 750	59,0	8,6	3 640	11'11"	51 940	114 530	60,5	8,8	3 790	12'5"
Triple arête HD (usage intensif)	600 (HD)	24 (HD)	51 180	112 850	86,1	12,5	3 340	10'11"	52 450	115 650	88,3	12,8	3 490	11'5"
Double arête	600	24	49 720	109 630	86,0	12,5	3 340	10'11"	50 990	112 430	88,2	12,8	3 490	11'5"
			EC500F L à châssis porteur FIXE, flèche de 7,0 m / 23'0", balancier de 3,35 m / 11'0", godet de 2 500 kg / 5 510 lb, contrepoids de 10 250 kg / 22 600 lb						EC500F L à châssis porteur À VOIE VARIABLE, flèche de 7,0 m / 23'0", balancier de 3,35 m / 11'0", godet de 2 500 kg / 5 510 lb, contrepoids de 10 250 kg / 22 600 lb					
Description	Largeur de tuile		Poids en ordre de marche		Pression au sol		Largeur hors tout		Poids opérationnel		Pression au sol		Largeur hors tout	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Triple arête	600	24	49 820	109 850	86,2	12,5	3 340	10'11"	51 090	112 650	88,4	12,8	3 490	11'5"
	700	28	50 320	110 960	74,6	10,8	3 440	11'3"	51 590	113 760	76,5	11,1	3 590	11'9"
	800	32	50 830	112 080	66,0	9,6	3 540	11'7"	52 090	114 860	67,6	9,8	3 690	12'1"
	900	36	51 330	113 180	59,2	8,6	3 640	11'11"	52 600	115 980	60,7	8,8	3 790	12'5"
Triple arête HD (usage intensif)	600 (HD)	24 (HD)	49 930	110 100	86,4	12,5	3 340	10'11"	51 200	112 900	88,6	12,8	3 490	11'5"
Double arête	600	24	49 870	109 960	86,3	12,5	3 340	10'11"	51 140	112 760	88,5	12,8	3 490	11'5"
			EC500F L à châssis porteur FIXE, flèche de 7,0 m / 23'0", balancier de 3,9 m / 12'10", godet de 2 500 kg / 5 510 lb, contrepoids de 10 250 kg / 22 600 lb						EC500F L à châssis porteur À VOIE VARIABLE, flèche de 7,0 m / 23'0", balancier de 3,9 m / 12'10", godet de 2 500 kg / 5 510 lb, contrepoids de 10 250 kg / 22 600 lb					
Description	Largeur de tuile		Poids en ordre de marche		Pression au sol		Largeur hors tout		Poids opérationnel		Pression au sol		Largeur hors tout	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Triple arête	600	24	49 960	110 160	86,4	12,5	3 340	10'11"	51 230	112 960	88,6	12,8	3 490	11'5"
	700	28	50 460	111 260	74,8	10,8	3 440	11'3"	51 730	114 060	76,7	11,1	3 590	11'9"
	800	32	50 970	112 390	66,1	9,6	3 540	11'7"	52 230	115 170	67,8	9,8	3 690	12'1"
	900	36	51 470	113 490	59,4	8,6	3 640	11'11"	52 740	116 290	60,8	8,8	3 790	12'5"
Triple arête HD (usage intensif)	600 (HD)	24 (HD)	50 070	110 400	86,6	12,6	3 340	10'11"	51 340	113 200	88,8	12,9	3 490	11'5"
Double arête	600	24	50 010	110 270	86,5	12,5	3 340	10'11"	51 280	113 070	88,7	12,9	3 490	11'5"
			EC500F L à châssis porteur FIXE, flèche de 7,4 m / 24'3", balancier de 4,3 m / 14'1", godet de 2 370 kg / 5 230 lb, contrepoids de 10 250 kg / 22 600 lb						EC500F L à châssis porteur À VOIE VARIABLE, flèche de 7,4 m / 24'3", balancier de 4,3 m / 14'1", godet de 2 370 kg / 5 230 lb, contrepoids de 10 250 kg / 22 600 lb					
Description	Largeur de tuile		Poids en ordre de marche		Pression au sol		Largeur hors tout		Poids opérationnel		Pression au sol		Largeur hors tout	
	mm	in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in	kg	lb	kPa	psi	mm	ft in
Triple arête	600	24	49 280	108 660	85,3	12,4	3 340	10'11"	50 550	111 460	87,5	12,7	3 490	11'5"
	700	28	49 780	109 760	73,8	10,7	3 440	11'3"	51 050	112 570	75,7	11,0	3 590	11'9"
	800	32	50 290	110 890	65,3	9,5	3 540	11'7"	51 550	113 670	66,9	9,7	3 690	12'1"
	900	36	50 790	111 990	58,6	8,5	3 640	11'11"	52 060	114 790	60,0	8,7	3 790	12'5"
Triple arête HD (usage intensif)	600 (HD)	24 (HD)	49 390	108 900	85,5	12,4	3 340	10'11"	50 660	111 710	87,6	12,7	3 490	11'5"
Double arête	600	24	49 330	108 770	85,3	12,4	3 340	10'11"	50 600	111 570	87,5	12,7	3 490	11'5"
			EC500F LR à châssis porteur FIXE, flèche de 9,0 m / 29'6", balancier de 6,0 m / 19'8", godet de 1 160 kg / 2 560 lb, contrepoids de 10 600 kg / 23 370 lb						EC500F LR à châssis porteur À VOIE VARIABLE, flèche de 9,0 m / 29'6", balancier de 6,0 m / 19'8", godet de 1 160 kg / 2 560 lb, contrepoids de 10 600 kg / 23 370 lb					

**TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET**

Type de godet		EC500F L à châssis porteur fixe													
		Capacité		Largeur d'attaque		Poids		Dents	Tuiles de 900 mm (36"), contrepoids de 10 250 kg (22 600 lb)						
		m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	mm	ft/in	kg	lb		Nbre	6,5 m (21'4")		7,0 m (23')			7,4 m (24'3")
								2,55 m (8'4")		3,0 m (9'10")	2,55 m (8'4")	3,0 m (9'10")	3,35 m (11')	3,9 m (12'10")	4,3 m (14'1")
Godets avec fixation par broches	Curage fixe	1,54	2,01	1 800	5'11"	1 210	2 660	0	C	C	C	C	C	C	C
	Capacité élevée	3,50	4,58	1 960	6'5"	2 490	5 490	5	C	C	C	B	B	A	x
		3,82	5,00	2 100	6'11"	2 490	5 490	5	C	C	B	B	B	x	x
	Universel	1,55	2,03	1 240	4'1"	1 870	4 120	4	C	C	C	C	C	C	C
		1,82	2,38	1 390	4'7"	2 050	4 520	5	C	C	C	C	C	C	C
		2,10	2,75	1 540	5'1"	2 190	4 820	5	C	C	C	C	C	C	C
		2,66	3,48	1 840	6'0"	2 500	5 510	5	C	C	C	C	C	C	B
		2,84	3,71	1 940	6'4"	2 470	5 440	5	C	C	C	C	C	C	B
		3,31	4,33	2 190	7'2"	2 750	6 060	6	C	C	C	B	B	A	x
	Usage intensif	2,10	2,75	1 540	5'1"	2 370	5 220	5	D	D	D	D	D	D	D
		2,38	3,11	1 690	5'7"	2 500	5 510	5	D	D	D	D	D	C	C
		2,66	3,48	1 840	6'0"	2 670	5 880	5	D	D	D	D	C	C	B
		2,84	3,71	1 940	6'4"	2 740	6 040	5	D	D	D	C	C	B	A
		3,03	3,96	2 020	6'8"	2 890	6 370	5	D	C	C	C	B	B	x
		2,66	3,48	1 870	6'2"	2 810	6 190	4	D	D	D	D	C	B	B
	Usage extrême	2,84	3,71	1 970	6'6"	3 010	6 630	4	D	D	D	C	B	B	x
		3,03	3,96	2 050	6'9"	3 120	6 870	4	D	C	C	B	B	A	x

Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix des godets et des accessoires adaptés à l'application prévue.

Ces informations sont données à titre de référence uniquement. Elles se basent sur des conditions d'utilisation normales.

Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme, à angle de talus 1:1.

Densité max. du matériau

D: 2 100 kg/m<sup>3</sup> (3 500 lb/yd<sup>3</sup>)

C: 1 800 kg/m<sup>3</sup> (3 100 lb/yd<sup>3</sup>)

B: 1 500 kg/m<sup>3</sup> (2 500 lb/yd<sup>3</sup>)

A: 1 200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>)

X : Non recommandé

# Caractéristiques

TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Type de godet		EC500F Lâ châssis porteur à voie variable													
		Tuiles de 900 mm (36"), contreponds de 10 250 kg (22 600 lb)													
		Capacité		Largeur d'attaque		Poids		Dents	6,5 m (21'4")		7,0 m (23')				7,4 m (24'3")
									Nbre	2,55 m (8'4")	3,0 m (9'10")	2,55 m (8'4")	3,0 m (9'10")	3,35 m (11')	3,9 m (12'10")
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	mm	ft/in	kg	lb										
Godets avec fixation par broches	Curage fixe	1,54	2,01	1 800	5'11"	1 210	2 660	0	C	C	C	C	C	C	C
	Capacité élevée	3,50	4,58	1 960	6'5"	2 490	5 490	5	C	C	C	B	B	A	x
		3,82	5,0	2 100	6'11"	2 490	5 490	5	C	C	B	B	B	x	x
	Universel	1,55	2,03	1 240	4'1"	1 870	4 120	4	C	C	C	C	C	C	C
		1,82	2,38	1 390	4'7"	2 050	4 520	5	C	C	C	C	C	C	C
		2,10	2,75	1 540	5'1"	2 190	4 820	5	C	C	C	C	C	C	C
		2,66	3,48	1 840	6'0"	2 500	5 510	5	C	C	C	C	C	C	B
		2,84	3,71	1 940	6'4"	2 470	5 440	5	C	C	C	C	C	C	B
		3,31	4,33	2 190	7'2"	2 750	6 060	6	C	C	C	B	B	A	x
	Usage intensif	2,10	2,75	1 540	5'1"	2 370	5 220	5	D	D	D	D	D	D	D
		2,38	3,11	1 690	5'7"	2 500	5 510	5	D	D	D	D	D	C	C
		2,66	3,48	1 840	6'0"	2 670	5 880	5	D	D	D	D	C	C	B
		2,84	3,71	1 940	6'4"	2 740	6 040	5	D	D	D	C	C	B	A
		3,03	3,96	2 020	6'8"	2 890	6 370	5	D	C	C	C	B	B	x
		2,66	3,48	1 870	6'2"	2 810	6 190	4	D	D	D	D	C	B	B
	Usage extrême	2,84	3,71	1 970	6'6"	3 010	6 630	4	D	D	D	C	B	B	x
		3,03	3,96	2 050	6'9"	3 120	6 870	4	D	C	C	B	B	A	x

Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix des godets et des accessoires adaptés à l'application prévue.

Ces informations sont données à titre de référence uniquement. Elles se basent sur des conditions d'utilisation normales.

Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme, à angle de talus 1:1.

Densité max. du matériau

D: 2 100 kg/m<sup>3</sup> (3 500 lb/yd<sup>3</sup>)

C: 1 800 kg/m<sup>3</sup> (3 100 lb/yd<sup>3</sup>)

B: 1 500 kg/m<sup>3</sup> (2 500 lb/yd<sup>3</sup>)

A: 1 200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>)

X: Non recommandé

TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Type de godet		EC500F LR à châssis porteur à voie variable														
		Tuiles de 900 mm (36"), contreponds de 10 600 kg (22 710 lb)														
		Capacité		Largeur d'attaque		Poids		Dents	6,0 m (19'8")		9,0 m (29'6")				6,0 m (19'8")	
									Nbre							
m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	mm	ft/in	kg	lb											
Godets avec fixation par broches	Curage fixe	0,95	1,24	1 500	4'11"	800	1 760	6	B				B			
	Universel	1,6	2,09	1 640	5'5"	1 160	2 560	-	C				C			

Veuillez consulter votre concessionnaire Volvo pour le choix des godets et des accessoires adaptés à l'application prévue.

Ces informations sont données à titre de référence uniquement. Elles se basent sur des conditions d'utilisation normales.

Capacité de godet selon la norme ISO 7451, en dôme, à angle de talus 1:1.

Densité max. du matériau

D: 2 100 kg/m<sup>3</sup> (3 500 lb/yd<sup>3</sup>)

C: 1 800 kg/m<sup>3</sup> (3 100 lb/yd<sup>3</sup>)

B: 1 500 kg/m<sup>3</sup> (2 500 lb/yd<sup>3</sup>)

A: 1 200 kg/m<sup>3</sup> (2 000 lb/yd<sup>3</sup>)

X: Non recommandé

**CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur FIXE**

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.				
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur			
Flèche 6,5 m 21'4" Balancier 2,55 m 8'4" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	7,5 m kg																*11 950	11 910	7,3 m	
	25 ft lb																	*26 460	*26 460	23,5 ft
	6,0 m kg								*13 070	*13 070	*11 980	11 240						*11 480	9 780	8,2 m
	20 ft lb								*28 410	*28 410	*26 290	24 180						*25 320	21 770	26,6 ft
	4,5 m kg					*19 490	*19 490	*14 850	*14 850	*12 710	10 940							*11 480	8 680	8,7 m
	15 ft lb					*41 770	*41 770	*32 140	*32 140	*27 690	23 580							*25 290	19 230	28,5 ft
	3,0 m kg					*22 510	21 690	*16 860	14 480	*13 700	10 560							*11 870	8 150	8,9 m
	10 ft lb					*51 200	46 860	*36 450	31 270	*29 760	22 790							*26 150	17 990	29,3 ft
	1,5 m kg					*16 340	*16 340	*18 380	13 900	*14 550	10 240							*12 370	8 020	8,9 m
	5 ft lb					*40 390	*40 390	*39 780	30 000	*31 580	22 090							*27 270	17 680	29,3 ft
	0 m kg					*24 100	20 690	*18 980	13 610	*14 940	10 040							*12 680	8 280	8,7 m
	0 ft lb					*55 700	44 520	*41 150	29 350	*32 390	21 680							*27 960	18 270	28,5 ft
	-1,5 m kg				*17 720	*17 720	*24 350	20 790	*18 550	13 560	*14 510	10 020						*12 970	9 070	8,1 m
	-5 ft lb				*40 440	*40 440	*52 910	44 720	*40 200	29 250	*31 320	21 660						*28 600	20 030	26,6 ft
-3,0 m kg					*27 940	*27 940	*21 730	21 120	*16 750	13 760							*13 050	10 790	7,2 m	
-10 ft lb					*60 790	*60 790	*47 070	45 440	*36 100	29 710							*28 770	23 970	23,6 ft	
-4,5 m kg							*16 670	*16 670											5,8 m	
-15 ft lb							*35 490	*35 490											18,7 ft	
Flèche 6,5 m 21'4" Balancier 3,0 m 9'10" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	7,5 m kg									*11 030	*11 030						*10 100	*10 100	7,7 m	
	25 ft lb									*22 400	*22 400						*22 360	*22 360	25 ft	
	6,0 m kg									*11 210	*11 210						*9 800	9 080	8,5 m	
	20 ft lb									*24 550	24 330						*21 630	20 210	27,9 ft	
	4,5 m kg					*17 910	*17 910	*13 970	*13 970	*12 050	10 960	*10 790	8 210				*9 880	8 110	9,1 m	
	15 ft lb					*38 420	*38 420	*30 240	*30 240	*26 240	23 620						*21 750	17 970	29,7 ft	
	3,0 m kg					*22 350	21 990	*16 080	14 530	*13 140	10 540	*11 560	8 040				*10 260	7 620	9,3 m	
	10 ft lb					*48 010	47 490	*34 760	31 380	*28 530	22 740	*25 230	17 300				*22 590	16 830	30,5 ft	
	1,5 m kg					*23 460	20 860	*17 810	13 870	*14 120	10 170	*11 980	7 860				*11 020	7 490	9,3 m	
	5 ft lb					*54 140	44 970	*38 530	29 930	*30 640	21 940	*26 060	16 940				*24 250	16 520	30,5 ft	
	0 m kg					*25 640	20 490	*18 700	13 490	*14 700	9 920	*12 080	7 750				*12 000	7 700	9,0 m	
	0 ft lb					*55 590	44 090	*40 520	29 090	*31 870	21 410						*26 470	16 970	29,7 ft	
	-1,5 m kg				*18 310	*18 310	*24 800	20 490	*18 600	13 370	*14 580	9 840					*12 370	8 340	8,5 m	
	-5 ft lb				*41 500	*41 500	*53 830	44 070	*40 300	28 830	*31 530	21 250					*27 300	18 430	27,9 ft	
-3,0 m kg					*30 440	*30 440	*22 650	20 750	*17 280	13 500	*13 140	10 000				*12 660	9 740	7,7 m		
-10 ft lb					*66 150	*66 150	*49 060	44 650	*37 320	29 120	*27 990	21 650				*27 920	21 610	25,0 ft		
-4,5 m kg							*18 460	*18 460	*13 700	*13 700						*12 500	*12 500	6,3 m		
-15 ft lb							*39 570	*39 570	*28 830	*28 830						*27 490	*27 490	20,5 ft		
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 2,55 m 8'4" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg																*11 570	*11 570	6,6 m	
	30 ft lb																*25 690	*25 690	21,3 ft	
	7,5 m kg									*11 020	*11 020						*11 110	10 410	7,9 m	
	25 ft lb									*24 380	*24 380						*24 550	23 350	25,6 ft	
	6,0 m kg								*12 750	*12 750	*11 380	11 200					*11 010	8 760	8,7 m	
	20 ft lb								*27 630	*27 630	*24 840	24 130					*24 280	19 490	28,5 ft	
	4,5 m kg								*14 750	*14 750	*12 310	10 820	*11 140	8 210			*11 080	7 880	9,2 m	
	15 ft lb								*43 430	*43 430	*31 820	*31 820	*26 740	23 350	*24 440	17 650	*24 420	17 440	30,2 ft	
	3,0 m kg								*16 820	14 160	*13 400	10 410	*11 600	8 020			*11 260	7 430	9,5 m	
	10 ft lb								*36 310	30 600	*29 050	22 470	*25 280	17 290			*24 810	16 410	31,1 ft	
	1,5 m kg								*18 280	13 610	*14 300	10 070	*12 030	7 850			*11 510	7 320	9,5 m	
	5 ft lb								*39 530	29 400	*31 010	21 750	*26 140	16 940			*25 370	16 150	31,1 ft	
	0 m kg								*18 810	13 370	*14 770	9 880	*12 140	7 760			*11 800	7 530	9,2 m	
	0 ft lb								*31 560	*31 560	*40 760	28 840	*32 020	21 330	*26 280	16 770	*26 030	16 620	30,2 ft	
-1,5 m kg								*23 870	20 570	*18 440	13 350	*14 570	9 840			*12 090	8 160	8,7 m		
-5 ft lb								*51 950	44 230	*39 990	28 790	*31 550	21 260			*26 670	18 020	28,5 ft		
-3,0 m kg								*25 920	*25 920	*21 740	20 870	*17 060	13 530	*13 260	10 010	*12 260	9 470	7,9 m		
-10 ft lb								*59 010	*59 010	*47 190	44 880	*36 900	29 190	*28 360	21 680	*27 030	21 010	25,7 ft		
-4,5 m kg								*17 920	*17 920	*13 820	*13 820					*11 950	*11 950	6,6 m		
-15 ft lb								*38 510	*38 510	*29 270	*29 270					*26 250	*26 250	21,3 ft		

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

# Caractéristiques

## CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur FIXE

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.				
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur			
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,0 m 9'10" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg																*10 550	*10 550	7,2 m	
	30 ft lb																	*23 380	*23 380	23,0 ft
	7,5 m kg										*10 170	*10 170						*10 260	9 580	8,3 m
	25 ft lb										*22 400	*22 400						*22 660	21 470	27,1 ft
	6,0 m kg										*10 690	*10 690	*10 230	8 350				*10 030	8 160	9,1 m
	20 ft lb										*23 320	*23 320						*22 100	18 140	29,8 ft
	4,5 m kg						*18 580	*18 580	*13 870	*13 870	*11 680	10 830	*10 560	8 190				*10 110	7 370	9,6 m
	15 ft lb						*39 700	*39 700	*29 950	*29 950	*25 380	23 370	*23 090	17 630				*22 250	16 310	31,4 ft
	3,0 m kg										*16 040	14 210	*12 850	10 380	*11 130	7 970		*10 480	6 960	9,8 m
	10 ft lb										*34 620	30 700	*27 860	22 410	*24 240	17 170		*23 060	15 360	32,2 ft
	1,5 m kg										*17 710	13 570	*13 870	10 000	*11 670	7 760		*10 840	6 840	9,8 m
	5 ft lb										*38 290	29 290	*30 070	21 590	*25 380	16 730		*23 900	15 090	32,3 ft
	0 m kg						*16 980	*16 980	*18 520	13 230	*14 490	9 750	*11 970	7 620				*11 170	7 010	9,6 m
	0 ft lb						*39 800	*39 800	*40 120	28 540	*31 420	21 050	*25 960	16 460				*24 630	15 460	31,5 ft
	-1,5 m kg			*13 020	*13 020	*24 400	20 220	*18 450	13 150	*14 530	9 670	*11 700	7 620					*11 520	7 530	9,1 m
	-5 ft lb			*29 700	*29 700	*53 010	43 480	*39 990	28 350	*31 460	20 870							*25 410	16 620	29,8 ft
-3,0 m kg			*24 200	*24 200	*22 560	20 480	*17 420	13 270	*13 670	9 770							*11 820	8 610	8,3 m	
-10 ft lb			*54 900	*54 900	*48 940	44 050	*37 690	28 620	*29 430	21 110							*26 070	19 090	27,1 ft	
-4,5 m kg					*19 280	*19 280	*14 920	13 630									*11 860	10 900	7,1 m	
-15 ft lb					*41 530	*41 530	*31 940	29 440									*26 120	24 420	23,0 ft	
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,35 m 11'0" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg									*9 920	*9 920						*9 590	*9 590	7,6 m	
	30 ft lb																	*21 330	*21 330	24,5 ft
	7,5 m kg										*9 660	*9 660						*9 010	8 980	8,7 m
	25 ft lb										*21 240	*21 240						*19 920	*19 920	28,4 ft
	6,0 m kg										*10 250	*10 250	*9 780	8 460				*8 810	7 740	9,5 m
	20 ft lb										*22 370	*22 370	*21 530	18 180				*19 430	17 200	30,9 ft
	4,5 m kg						*17 440	*17 440	*13 310	*13 310	*11 310	10 950	*10 230	8 270				*8 870	7 030	9,9 m
	15 ft lb						*37 330	*37 330	*28 740	*28 740	*24 560	23 620	*22 360	17 820				*19 550	15 560	32,6 ft
	3,0 m kg						*22 110	21 650	*15 560	14 400	*12 540	10 490	*10 880	8 030				*9 180	6 660	10,2 m
	10 ft lb						*47 410	46 780	*33 590	31 100	*27 190	22 630	*23 690	17 310				*20 210	14 700	33,3 ft
	1,5 m kg						*14 660	*14 660	*17 400	13 710	*13 650	10 080	*11 510	7 800				*9 770	6 550	10,2 m
	5 ft lb						*35 340	*35 340	*37 610	29 590	*29 590	21 750	*25 010	16 820				*21 490	14 430	33,3 ft
	0 m kg						*18 080	*18 080	*18 420	13 310	*14 400	9 800	*11 910	7 640				*10 710	6 690	9,9 m
	0 ft lb						*42 130	*42 130	*39 900	28 710	*31 210	21 150	*25 850	16 480				*23 610	14 750	32,6 ft
	-1,5 m kg			*13 060	*13 060	*24 870	20 210	*18 570	13 170	*14 590	9 680	*11 860	7 590					*11 100	7 130	9,4 m
	-5 ft lb			*29 650	*29 650	*53 980	43 460	*40 250	28 390	*31 600	20 880	*25 610	16 400					*24 500	15 760	31,0 ft
-3,0 m kg			*22 320	*22 320	*23 300	20 420	*17 790	13 240	*13 990	9 720							*11 440	8 060	8,7 m	
-10 ft lb			*50 560	*50 560	*50 510	43 910	*38 510	28 550	*30 180	21 000							*25 250	17 870	28,4 ft	
-4,5 m kg			*27 100	*27 100	*20 380	*20 380	*15 720	13 520	*11 750	10 030							*11 610	9 950	7,5 m	
-15 ft lb			*58 530	*58 530	*43 950	*43 950	*33 760	29 200									*25 590	22 250	24,5 ft	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

**CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur FIXE**

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.						
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur					
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,9 m 12'10" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg																*7 670	*7 670	8,3 m			
	30 ft lb																*17 030	*17 030	26,7 ft			
	7,5 m kg											*8 950	8 690				*7 250	*7 250	9,3 m			
	25 ft lb											*17 400	*17 400				*16 030	*16 030	30,3 ft			
	6,0 m kg									*9 500	*9 500	*9 100	8 590				*7 110	*7 110	10,0 m			
	20 ft lb									*20 730	*20 730	*19 990	18 460				*15 680	*15 680	32,7 ft			
	4,5 m kg								*12 290	*12 290	*10 610	*10 610	*9 660	8 360				*7 170	6 520	10,4 m		
	15 ft lb								*26 560	*26 560	*23 050	*23 050	*21 100	18 000				*15 780	14 440	34,2 ft		
	3,0 m kg					*20 310	*20 310	*14 630	14 620	*11 920	10 590	*10 400	8 080	*8 970	6 350			*7 410	6 190	10,7 m		
	10 ft lb					*43 590	*43 590	*31 600	31 580	*25 850	22 850	*22 640	17 420					*16 290	13 670	35,0 ft		
	1,5 m kg					*19 980	*19 980	*16 690	13 830	*13 150	10 130	*11 130	7 820	*9 590	6 220			*7 840	6 080	10,7 m		
	5 ft lb					*47 690	44 840	*36 090	29 850	*28 520	21 860	*24 190	16 850					*17 260	13 420	35,0 ft		
	0 m kg					*19 930	*19 930	*18 020	13 320	*14 070	9 800	*11 680	7 610					*8 540	6 190	10,4 m		
	0 ft lb					*46 250	43 450	*39 020	28 740	*30 510	21 130	*25 350	16 420					*18 830	13 650	34,2 ft		
	-1,5 m kg	*9 160	*9 160	*13 080	*13 080	*25 070	20 030	*18 500	13 090	*14 490	9 610	*11 860	7 510					*9 660	6 550	10,0 m		
	-5 ft lb	*20 470	*20 470	*29 570	*29 570	*54 550	43 100	*40 100	28 230	*31 400	20 740	*25 690	16 200					*21 360	14 460	32,7 ft		
	-3,0 m kg	*15 370	*15 370	*20 220	*20 220	*24 050	20 150	*18 090	13 080	*14 220	9 590	*11 340	7 550					*10 820	7 280	9,3 m		
	-10 ft lb	*34 440	*34 440	*45 710	*45 710	*52 130	43 350	*39 180	28 210	*30 750	20 710	*24 310	16 330					*23 890	16 140	30,3 ft		
	-4,5 m kg			*29 520	*29 520	*21 700	20 510	*16 580	13 290	*12 840	9 770							*11 130	8 720	8,2 m		
	-15 ft lb			*64 650	*64 650	*46 850	44 140	*35 720	28 680	*27 450	21 150							*24 550	19 450	26,7 ft		
-6,0 m kg					*17 340	*17 340	*13 010	*13 010									*11 070	*11 070	6,7 m			
-20 ft lb					*36 880	*36 880	*27 260	*27 260									*24 320	*24 320	21,4 ft			
Flèche 7,4 m 24'3" Balancier 4,3 m 14'1" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg																*8 260	*8 260	8,8 m			
	30 ft lb																*18 250	*18 250	28,6 ft			
	7,5 m kg											*8 200	*8 200				*8 230	7 470	9,8 m			
	25 ft lb											*18 060	*18 060				*18 140	16 680	32,0 ft			
	6,0 m kg											*8 570	8 530				*8 310	6 540	10,5 m			
	20 ft lb											*18 740	18 350				*18 300	14 530	34,3 ft			
	4,5 m kg								*12 090	*12 090	*10 280	*10 280	*9 200	8 230	*8 570	6 390	*8 460	5 980	10,9 m			
	15 ft lb								*26 110	*26 110	*22 310	*22 310	*20 050	17 740	*18 760	13 720	*18 650	13 230	35,7 ft			
	3,0 m kg					*20 090	*20 090	*14 360	14 310	*11 570	10 360	*9 960	7 900	*8 970	6 210	*8 690	5 660	*8 690	5 660	11,1 m		
	10 ft lb					*43 120	*43 120	*31 000	30 910	*25 070	22 370	*21 660	17 030	*19 560	13 350	*19 140	12 490	*19 140	12 490	36,4 ft		
	1,5 m kg					*18 350	*18 350	*16 310	13 420	*12 760	9 840	*10 690	7 580	*9 370	6 030	*8 960	5 530	*8 960	5 530	11,1 m		
	5 ft lb					*43 500	43 400	*35 250	28 980	*27 650	21 240	*23 220	16 350	*20 390	12 980	*19 750	12 190	*19 750	12 190	36,4 ft		
	0 m kg					*18 050	*18 050	*17 550	12 850	*13 640	9 450	*11 250	7 340	*9 640	5 890	9 180	5 580	*9 180	5 580	10,9 m		
	0 ft lb					*41 710	*41 710	*37 990	27 730	*29 550	20 400	*24 410	15 820	20 850	12 690	20 230	12 320	*20 230	12 320	35,7 ft		
	-1,5 m kg			*12 220	*12 220	*22 070	19 280	*17 980	12 590	*14 050	9 230	*11 490	7 190				9 660	5 860	*9 660	5 860	10,5 m	
	-5 ft lb			*27 550	*27 550	*50 540	41 470	*38 960	27 140	*30 450	19 920	*24 910	15 510				*21 320	12 930	*21 320	12 930	34,3 ft	
	-3,0 m kg	*14 210	*14 210	*18 130	*18 130	*23 370	19 390	*17 620	12 550	*13 880	9 180	*11 250	7 170				*10 070	6 440	*10 070	6 440	9,8 m	
	-10 ft lb	*31 790	*31 790	*40 900	*40 900	*50 670	41 700	*38 160	27 060	*30 030	19 800	*24 270	15 490				*22 230	14 250	*22 230	14 250	32,0 ft	
	-4,5 m kg			*25 410	*25 410	*21 280	19 720	*16 360	12 720	*12 910	9 290							*10 470	7 550	*10 470	7 550	8,8 m
	-15 ft lb			*57 510	*57 510	*46 020	42 430	*35 320	27 430	*27 780	20 080							*23 130	16 810	*23 130	16 810	28,6 ft
-6,0 m kg					*17 750	*17 750	*13 770	13 110									*10 730	9 900	*10 730	9 900	7,4 m	
-20 ft lb					*38 010	*38 010	*29 350	28 340									*23 670	22 360	*23 670	22 360	23,8 ft	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.



# Caractéristiques

## CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur FIXE

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.				
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur			
Flèche 6,5 m 21'4" Balancier 2,55 m 8'4" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	7,5 m	kg															*11 950	*11 950	7,3 m	
	25 ft	lb																*26 460	*26 460	23,5 ft
	6,0 m	kg							*13 070	*13 070	*11 980	11 330						*11 480	9 860	8,2 m
	20 ft	lb							*28 410	*28 410	*26 290	24 380						*25 320	21 960	26,6 ft
	4,5 m	kg					*19 490	*19 490	*14 850	*14 850	*12 710	11 030						*11 480	8 760	8,7 m
	15 ft	lb					*41 770	*41 770	*32 140	*32 140	*27 690	23 780						*25 290	19 400	28,5 ft
	3,0 m	kg					*22 510	21 870	*16 860	14 600	*13 700	10 650						*11 870	8 220	8,9 m
	10 ft	lb					*51 200	47 260	*36 450	31 530	*29 760	22 980						*26 150	18 160	29,3 ft
	1,5 m	kg					*16 340	*16 340	*18 380	14 020	*14 550	10 330						*12 370	8 090	8,9 m
	5 ft	lb					*40 390	*40 390	*39 780	30 270	*31 580	22 290						*27 270	17 850	29,3 ft
	0 m	kg					*24 100	20 880	*18 980	13 730	*14 940	10 130						*12 680	8 360	8,7 m
	0 ft	lb					*55 700	44 910	*41 150	29 610	*32 390	21 870						*27 960	18 440	28,5 ft
	-1,5 m	kg			*17 720	*17 720	*24 350	20 970	*18 550	13 690	*14 510	10 120						*12 970	9 150	8,1 m
	-5 ft	lb			*40 440	*40 440	*52 910	45 110	*40 200	29 520	*31 320	21 860						*28 600	20 220	26,6 ft
-3,0 m	kg			*27 940	*27 940	*21 730	21 300	*16 750	13 880								*13 050	10 880	7,2 m	
-10 ft	lb			*60 790	*60 790	*47 070	45 830	*36 100	29 970								*28 770	24 180	23,6 ft	
-4,5 m	kg					*16 670	*16 670												5,8 m	
-15 ft	lb					*35 490	*35 490												18,7 ft	
Flèche 6,5 m 21'4" Balancier 3,0 m 9'10" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	7,5 m	kg								*11 030	*11 030						*10 100	*10 100	7,7 m	
	25 ft	lb								*22 400	*22 400						*22 360	*22 360	25 ft	
	6,0 m	kg								*11 210	*11 210						*9 800	9 160	8,5 m	
	20 ft	lb								*24 550	24 530						*21 630	20 380	27,9 ft	
	4,5 m	kg					*17 910	*17 910	*13 970	*13 970	*12 050	11 050	*10 790	8 280			*9 880	8 190	9,1 m	
	15 ft	lb					*38 420	*38 420	*30 240	*30 240	*26 240	23 820					*21 750	18 130	29,7 ft	
	3,0 m	kg					*22 350	22 180	*16 080	14 660	*13 140	10 630	*11 560	8 110			*10 260	7 690	9,3 m	
	10 ft	lb					*48 010	47 890	*34 760	31 640	*28 530	22 940	*25 230	17 460			*22 590	16 990	30,5 ft	
	1,5 m	kg					*23 460	21 050	*17 810	13 990	*14 120	10 260	*11 980	7 930			*11 020	7 560	9,3 m	
	5 ft	lb					*54 140	45 360	*38 530	30 200	*30 640	22 140	*26 060	17 100			*24 250	16 670	30,5 ft	
	0 m	kg					*25 640	20 670	*18 700	13 610	*14 700	10 010	*12 080	7 820			*12 000	7 770	9,0 m	
	0 ft	lb					*55 590	44 480	*40 520	29 350	*31 870	21 610					*26 470	17 130	29,7 ft	
	-1,5 m	kg			*18 310	*18 310	*24 800	20 670	*18 600	13 490	*14 580	9 930					*12 370	8 420	8,5 m	
	-5 ft	lb			*41 500	*41 500	*53 830	44 470	*40 300	29 100	*31 530	21 450					*27 300	18 600	27,9 ft	
-3,0 m	kg			*30 440	*30 440	*22 650	20 930	*17 280	13 620	*13 140	10 090					*12 660	9 830	7,7 m		
-10 ft	lb			*66 150	*66 150	*49 060	45 040	*37 320	29 390	*27 990	21 840					*27 920	21 810	25,0 ft		
-4,5 m	kg					*18 460	*18 460	*13 700	*13 700							*12 500	*12 500	6,3 m		
-15 ft	lb					*39 570	*39 570	*28 830	*28 830							*27 490	*27 490	20,5 ft		
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 2,55 m 8'4" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m	kg															*11 570	*11 570	6,6 m	
	30 ft	lb															*25 690	*25 690	21,3 ft	
	7,5 m	kg								*11 020	*11 020						*11 110	10 490	7,9 m	
	25 ft	lb								*24 380	*24 380						*24 550	23 550	25,6 ft	
	6,0 m	kg							*12 750	*12 750	*11 380	11 290					*11 010	8 840	8,7 m	
	20 ft	lb							*27 630	*27 630	*24 840	24 320					*24 280	19 660	28,5 ft	
	4,5 m	kg							*14 750	*14 750	*12 310	10 910	*11 140	8 280			*11 080	7 950	9,2 m	
	15 ft	lb					*43 430	*43 430	*31 820	*31 820	*26 740	23 550	*24 440	17 810			*24 420	17 590	30,2 ft	
	3,0 m	kg							*16 820	14 280	*13 400	10 500	*11 600	8 100			*11 260	7 500	9,5 m	
	10 ft	lb							*36 310	30 870	*29 050	22 670	*25 280	17 450			*24 810	16 570	31,1 ft	
	1,5 m	kg							*18 280	13 740	*14 300	10 170	*12 030	7 920			*11 510	7 390	9,5 m	
	5 ft	lb							*39 530	29 660	*31 010	21 950	*26 140	17 100			*25 370	16 300	31,1 ft	
	0 m	kg							*18 810	13 490	*14 770	9 970	*12 140	7 840			*11 800	7 610	9,2 m	
	0 ft	lb					*31 560	*31 560	*40 760	29 110	*32 020	21 530	*26 280	16 930			*26 030	16 770	30,2 ft	
-1,5 m	kg					*23 870	20 760	*18 440	13 470	*14 570	9 940					*12 090	8 230	8,7 m		
-5 ft	lb					*51 950	44 620	*39 990	29 060	*31 550	21 460					*26 670	18 190	28,5 ft		
-3,0 m	kg			*25 920	*25 920	*21 740	21 050	*17 060	13 650	*13 260	10 110					*12 260	9 560	7,9 m		
-10 ft	lb			*59 010	*59 010	*47 190	45 280	*36 900	29 450	*28 360	21 880					*27 030	21 210	25,7 ft		
-4,5 m	kg					*17 920	*17 920	*13 820	*13 820							*11 950	*11 950	6,6 m		
-15 ft	lb					*38 510	*38 510	*29 270	*29 270							*26 250	*26 250	21,3 ft		

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

**CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur FIXE**

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m/5'0"		3,0 m/10'0"		4,5 m/15'0"		6,0 m/20'0"		7,5 m/25'0"		9,0 m/30'0"		10,5 m/35'0"		Couple brut max.				
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur			
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,0 m 9'10" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg																*10 550	*10 550	7,2 m	
	30 ft lb																	*23 380	*23 380	23,0 ft
	7,5 m kg									*10 170	*10 170							*10 260	9 660	8,3 m
	25 ft lb									*22 400	*22 400							*22 660	21 650	27,1 ft
	6,0 m kg									*10 690	*10 690	*10 230	8 420					*10 030	8 230	9,1 m
	20 ft lb									*23 320	*23 320							*22 100	18 300	29,8 ft
	4,5 m kg						*18 580	*18 580	*13 870	*13 870	*11 680	10 920	*10 560	8 270				*10 110	7 430	9,6 m
	15 ft lb						*39 700	*39 700	*29 950	*29 950	*25 380	23 570	*23 090	17 790				*22 250	16 460	31,4 ft
	3,0 m kg									*16 040	14 330	*12 850	10 470	*11 130	8 040			*10 480	7 020	9,8 m
	10 ft lb									*34 620	30 960	*27 860	22 610	*24 240	17 330			*23 060	15 510	32,2 ft
	1,5 m kg									*17 710	13 690	*13 870	10 090	*11 670	7 830			*10 840	6 910	9,8 m
	5 ft lb									*38 290	29 560	*30 070	21 790	*25 380	16 890			*23 900	15 240	32,3 ft
	0 m kg						*16 980	*16 980	*18 520	13 350	*14 490	9 850	*11 970	7 700				*11 170	7 080	9,6 m
	0 ft lb						*39 800	*39 800	*40 120	28 810	*31 420	21 250	*25 960	16 620				*24 630	15 610	31,5 ft
	-1,5 m kg				*13 020	*13 020	*24 400	20 400	*18 450	13 270	*14 530	9 760	*11 700	7 690				*11 520	7 600	9,1 m
	-5 ft lb				*29 700	*29 700	*53 010	43 870	*39 990	28 610	*31 460	21 070						*25 410	16 780	29,8 ft
-3,0 m kg				*24 200	*24 200	*22 560	20 660	*17 420	13 390	*13 670	9 860						*11 820	8 690	8,3 m	
-10 ft lb				*54 900	*54 900	*48 940	44 450	*37 690	28 880	*29 430	21 310						*26 070	19 270	27,1 ft	
-4,5 m kg						*19 280	*19 280	*14 920	13 750								*11 860	11 000	7,1 m	
-15 ft lb						*41 530	*41 530	*31 940	29 710								*26 120	24 640	23,0 ft	
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,35 m 11'0" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg									*9 920	*9 920							*9 590	*9 590	7,6 m
	30 ft lb																	*21 330	*21 330	24,5 ft
	7,5 m kg									*9 660	*9 660							*9 010	*9 010	8,7 m
	25 ft lb									*21 240	*21 240							*19 920	*19 920	28,4 ft
	6,0 m kg									*10 250	*10 250	*9 780	8 540					*8 810	7 810	9,5 m
	20 ft lb									*22 370	*22 370	*21 530	18 340					*19 430	17 350	30,9 ft
	4,5 m kg						*17 440	*17 440	*13 310	*13 310	*11 310	11 040	*10 230	8 350				*8 870	7 090	9,9 m
	15 ft lb						*37 330	*37 330	*28 740	*28 740	*24 560	23 820	*22 360	17 970				*19 550	15 700	32,6 ft
	3,0 m kg						*22 110	21 830	*15 560	14 520	*12 540	10 580	*10 880	8 100				*9 180	6 720	10,2 m
	10 ft lb						*47 410	47 170	*33 590	31 370	*27 190	22 830	*23 690	17 470				*20 210	14 840	33,3 ft
	1,5 m kg						*14 660	*14 660	*17 400	13 830	*13 650	10 170	*11 510	7 870				*9 770	6 610	10,2 m
	5 ft lb						*35 340	*35 340	*37 610	29 860	*29 590	21 950	*25 010	16 980				*21 490	14 570	33,3 ft
	0 m kg						*18 080	*18 080	*18 420	13 430	*14 400	9 890	*11 910	7 710				*10 710	6 750	9,9 m
	0 ft lb						*42 130	*42 130	*39 900	28 970	*31 210	21 350	*25 850	16 640				*23 610	14 890	32,6 ft
	-1,5 m kg				*13 060	*13 060	*24 870	20 390	*18 570	13 290	*14 590	9 770	*11 860	7 660				*11 100	7 200	9,4 m
	-5 ft lb				*29 650	*29 650	*53 980	43 850	*40 250	28 660	*31 600	21 080	*25 610	16 560				*24 500	15 910	31,0 ft
-3,0 m kg				*22 320	*22 320	*23 300	20 600	*17 790	13 360	*13 990	9 810						*11 440	8 140	8,7 m	
-10 ft lb				*50 560	*50 560	*50 510	44 310	*38 510	28 810	*30 180	21 200						*25 250	18 040	28,4 ft	
-4,5 m kg				*27 100	*27 100	*20 380	*20 380	*15 720	13 650	*11 750	10 120						*11 610	10 040	7,5 m	
-15 ft lb				*58 530	*58 530	*43 950	*43 950	*33 760	29 470								*25 590	22 450	24,5 ft	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

# Caractéristiques

## CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur FIXE

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.				
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur			
Flèche 7,0 m 23'0"	9,0 m kg																*7 670	*7 670	8,3 m	
	30 ft lb																	*17 030	*17 030	26,7 ft
	7,5 m kg												*8 950	8 760				*7 250	*7 250	9,3 m
	25 ft lb												*17 400	*17 400				*16 030	*16 030	30,3 ft
	6,0 m kg										*9 500	*9 500	*9 100	8 660				*7 110	*7 110	10,0 m
	20 ft lb										*20 730	*20 730	*19 990	18 620				*15 680	*15 680	32,7 ft
	4,5 m kg								*12 290	*12 290	*10 610	*10 610	*9 660	8 430				*7 170	6 590	10,4 m
	15 ft lb								*26 560	*26 560	*23 050	*23 050	*21 100	18 160				*15 780	14 570	34,2 ft
	Balancier 3,9 m 12'10"	3,0 m kg				*20 310	*20 310	*14 630	*14 630	*11 920	10 680	*10 400	8 160	*8 970	6 410			*7 410	6 250	10,7 m
	10 ft lb					*43 590	*43 590	*31 600	*31 600	*25 850	23 050	*22 640	17 580					*16 290	13 810	35,0 ft
	Tuile de chenille 900 mm 36"	1,5 m kg				*19 980	*19 980	*16 690	13 950	*13 150	10 220	*11 130	7 890	*9 590	6 280			*7 840	6 140	10,7 m
	5 ft lb					*47 690	45 240	*36 090	30 120	*28 520	22 060	*24 190	17 010					*17 260	13 550	35,0 ft
	0 m kg					*19 930	*19 930	*18 020	13 450	*14 070	9 890	*11 680	7 680					*8 540	6 250	10,4 m
	0 ft lb					*46 250	43 840	*39 020	29 000	*30 510	21 330	*25 350	16 580					*18 830	13 780	34,2 ft
	Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	-1,5 m kg	*9 160	*9 160	*13 080	*13 080	*25 070	20 220	*18 500	13 210	*14 490	9 700	*11 860	7 580				*9 660	6 610	10,0 m
	-5 ft lb	*20 470	*20 470	*29 570	*29 570	*54 550	43 490	*40 100	28 490	*31 400	20 940	*25 690	16 360					*21 360	14 600	32,7 ft
	-3,0 m kg	*15 370	*15 370	*20 220	*20 220	*24 050	20 340	*18 090	13 210	*14 220	9 680	*11 340	7 620					*10 820	7 360	9,3 m
	-10 ft lb	*34 440	*34 440	*45 710	*45 710	*52 130	43 750	*39 180	28 480	*30 750	20 910	*24 310	16 490					*23 890	16 290	30,3 ft
-4,5 m kg			*29 520	*29 520	*21 700	20 690	*16 580	13 410	*12 840	9 870							*11 130	8 810	8,2 m	
-15 ft lb			*64 650	*64 650	*46 850	44 530	*35 720	28 940	*27 450	21 350							*24 550	19 640	26,7 ft	
-6,0 m kg					*17 340	*17 340	*13 010	*13 010									*11 070	*11 070	6,7 m	
-20 ft lb					*36 880	*36 880	*27 260	*27 260									*24 320	*24 320	21,4 ft	
Flèche 7,4 m 24'3"	9,0 m kg																	*8 260	*8 260	8,8 m
	30 ft lb																	*18 250	*18 250	28,6 ft
	7,5 m kg												*8 200	*8 200				*8 230	7 530	9,8 m
	25 ft lb												*18 060	*18 060				*18 140	16 820	32,0 ft
	6,0 m kg												*8 570	*8 570				*8 310	6 600	10,5 m
	20 ft lb												*18 740	18 510				*18 300	14 670	34,3 ft
	4,5 m kg								*12 090	*12 090	*10 280	*10 280	*9 200	8 310	*8 570	6 450	*8 460	6 040	10,9 m	
	15 ft lb								*26 110	*26 110	*22 310	*22 310	*20 050	17 900	*18 760	13 850	*18 650	13 360	35,7 ft	
	Balancier 4,3 m 14'1"	3,0 m kg				*20 090	*20 090	*14 360	*14 360	*11 570	10 450	*9 960	7 970	*8 970	6 270	*8 690	5 710	*8 690	5 710	11,1 m
	10 ft lb					*43 120	*43 120	*31 000	*31 000	*25 070	22 560	*21 660	17 190	*19 560	13 480	*19 140	12 610	*19 140	12 610	36,4 ft
	Tuile de chenille 900 mm 36"	1,5 m kg				*18 350	*18 350	*16 310	13 550	*12 760	9 930	*10 690	7 660	*9 370	6 090	*8 960	5 580	*8 960	5 580	11,1 m
	5 ft lb					*43 500	*43 500	*35 250	29 240	*27 650	21 430	*23 220	16 510	*20 390	13 110	*19 750	12 320	*19 750	12 320	36,4 ft
	0 m kg					*18 050	*18 050	*17 550	12 980	*13 640	9 540	*11 250	7 410	*9 640	5 950	9 270	5 640	*9 270	5 640	10,9 m
	0 ft lb					*41 710	*41 710	*37 990	27 990	*29 550	20 590	*24 410	15 980	*20 930	12 830	20 440	12 450	*20 440	12 450	35,7 ft
	Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	-1,5 m kg			*12 220	*12 220	*22 070	19 470	*17 980	12 710	*14 050	9 320	*11 490	7 260				*9 660	5 920	10,5 m
	-5 ft lb			*27 550	*27 550	*50 540	41 870	*38 960	27 400	*30 450	20 110	*24 910	15 670					*21 320	13 070	34,3 ft
	-3,0 m kg	*14 210	*14 210	*18 130	*18 130	*23 370	19 570	*17 620	12 680	*13 880	9 270	*11 250	7 240					*10 070	6 500	9,8 m
	-10 ft lb	*31 790	*31 790	*40 900	*40 900	*50 670	42 100	*38 160	27 320	*30 030	20 000	*24 270	15 650					*22 230	14 400	32,0 ft
-4,5 m kg			*25 410	*25 410	*21 280	19 900	*16 360	12 840	*12 910	9 390							*10 470	7 620	8,8 m	
-15 ft lb			*57 510	*57 510	*46 020	42 820	*35 320	27 700	*27 780	20 280							*23 130	16 980	28,6 ft	
-6,0 m kg					*17 750	*17 750	*13 770	13 230									*10 730	10 000	7,4 m	
-20 ft lb					*38 010	*38 010	*29 350	28 600									*23 670	22 570	23,8 ft	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

**CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F LR à châssis porteur FIXE**

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol		1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		
			Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	
Flèche 9,0 m 29'6" Balancier 6,0 m 19'8" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 600 kg 23 370 lb	12,0 m	kg													
	40 ft	lb													
	10,5 m	kg													
	35 ft	lb													
	9,0 m	kg													
	30 ft	lb													
	7,5 m	kg													
	25 ft	lb													
	6,0 m	kg													
	20 ft	lb													
	4,5 m	kg													
	15 ft	lb													
	3,0 m	kg								*11 710	*11 710	*9 260	*9 260	*7 860	*7 860
	10 ft	lb								*25 200	*25 200	*20 010	*20 010	*17 040	*17 040
	1,5 m	kg								*13 920	13 440	*10 660	9 980	*8 800	7 760
	5 ft	lb								*30 020	29 060	*23 060	21 560	*19 080	16 750
	0 m	kg								*15 550	12 630	*11 840	9 410	*9 640	7 370
	0 ft	lb								*33 600	27 270	*25 620	20 320	*20 900	15 900
	-1,5 m	kg						*8 350	*8 350	*16 540	12 180	*12 690	9 030	*10 300	7 080
	-5 ft	lb						*19 120	*19 120	*35 810	26 270	*27 480	19 480	*22 330	15 270
	-3,0 m	kg	*5 620	*5 620	*7 230	*7 230	*11 090	*11 090	*16 990	11 990	*13 190	8 820	*10 730	6 900	
	-10 ft	lb	*12 630	*12 630	*16 330	*16 330	*25 280	*25 280	*36 810	25 840	*28 580	19 030	*23 270	14 890	
	-4,5 m	kg	*8 510	*8 510	*10 420	*10 420	*14 640	*14 640	*16 970	11 980	*13 330	8 760	*10 900	6 840	
	-15 ft	lb	*19 140	*19 140	*23 540	*23 540	*33 350	*33 350	*36 760	25 820	*28 890	18 900	*23 610	14 760	
	-6,0 m	kg	*11 730	*11 730	*14 180	*14 180	*19 250	18 820	*16 470	12 120	*13 080	8 820	*10 730	6 880	
	-20 ft	lb	*26 410	*26 410	*32 100	*32 100	*44 000	40 500	*35 640	26 140	*28 300	19 050	*23 180	14 870	
	-7,5 m	kg	*15 560	*15 560	*18 920	*18 920	*20 040	19 290	*15 400	12 400	*12 320	9 020	*10 070	7 050	
	-25 ft	lb	*35 160	*35 160	*43 030	*43 030	*43 180	41 570	*33 180	26 790	*26 520	19 510	*21 600	15 270	
	-9,0 m	kg			*23 860	*23 860	*17 290	*17 290	*13 450	12 870	*10 730	9 400	*8 400	7 430	
	-30 ft	lb			*50 810	*50 810	*36 890	*36 890	*28 680	27 860	*22 740	20 400	*17 360	16 220	
									Couple brut max.						
Flèche 9,0 m 29'6" Balancier 6,0 m 19'8" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 600 kg 23 370 lb	12,0 m	kg								*4 860	*4 860	11,2 m			
	40 ft	lb								*10 840	*10 840	36,1 ft			
	10,5 m	kg			*5 370	*5 370				*4 520	*4 520	12,3 m			
	35 ft	lb			*10 390	*10 390				*10 040	*10 040	40,1 ft			
	9,0 m	kg			*5 220	*5 220				*4 320	*4 320	13,2 m			
	30 ft	lb			*11 590	*11 590				*9 560	*9 560	43,2 ft			
	7,5 m	kg			*5 330	*5 330	*5 470	4 620	*4 210	*4 210	13,9 m				
	25 ft	lb			*11 740	*11 740	*10 650	9 820	*9 290	*9 290	45,4 ft				
	6,0 m	kg			*5 600	*5 600	*5 550	4 560	*4 160	3 980	14,4 m				
	20 ft	lb	*12 610	*12 610	*12 270	12 220	*12 260	9 760	*9 180	8 830	47,1 ft				
	4,5 m	kg	*6 340	*6 340	*5 970	5 500	*5 760	4 460	*4 170	3 760	14,7 m				
	15 ft	lb	*13 810	*13 810	*13 050	11 820	*12 660	9 550	*9 200	8 310	48,2 ft				
	3,0 m	kg	*6 980	6 530	*6 410	5 280	*6 040	4 320	*4 240	3 620	14,8 m				
	10 ft	lb	*15 180	14 080	*13 970	11 370	*13 220	9 280	*9 340	7 990	48,7 ft				
	1,5 m	kg	*7 630	6 220	*6 860	5 070	*6 340	4 190	*4 360	3 560	14,8 m				
	5 ft	lb	*16 580	13 400	*14 940	10 920	*13 850	9 010	*9 620	7 850	48,7 ft				
	0 m	kg	*8 230	5 940	*7 280	4 890	*6 620	4 080	*4 560	3 570	14,7 m				
	0 ft	lb	*17 880	12 820	*15 840	10 530	*14 430	8 770	*10 060	7 870	48,2 ft				
	-1,5 m	kg	*8 720	5 740	*7 630	4 750	6 710	4 000	*4 840	3 660	14,4 m				
	-5 ft	lb	*18 930	12 370	*16 580	10 230	14 460	8 610	*10 690	8 070	47,1 ft				
	-3,0 m	kg	*9 050	5 600	7 840	4 660	6 680	3 970	*5 240	3 840	13,9 m				
	-10 ft	lb	*19 640	12 090	16 910	10 060	*14 000	8 590	*11 590	8 490	45,5 ft				
	-4,5 m	kg	*9 170	5 560	7 830	4 650			*5 810	4 150	13,2 m				
	-15 ft	lb	*19 860	12 000	16 910	10 060			*12 880	9 190	43,2 ft				
	-6,0 m	kg	*8 970	5 610	*7 450	4 760			*6 660	4 640	12,3 m				
	-20 ft	lb	*19 340	12 140	*15 790	10 370			*14 840	10 340	40,1 ft				
	-7,5 m	kg	*8 180	5 810					*7 280	5 460	11,1 m				
	-25 ft	lb	*17 280	12 640					*16 090	12 230	36,2 ft				
	-9,0 m	kg							*7 370	6 930	9,6 m				
	-30 ft	lb							*16 240	15 740	30,9 ft				

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

# Caractéristiques

## CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur À VOIE VARIABLE

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.				
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur			
Flèche 6,5 m 21'4" Balancier 2,55 m 8'4" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	7,5 m kg																*11 880	*11 880	7,3 m	
	25 ft lb																	*26 330	*26 330	23,8 ft
	6,0 m kg								*13 180	*13 180	*12 020	*12 020						*11 450	10 410	8,2 m
	20 ft lb								*28 630	*28 630	*26 340	25 970						*25 280	23 170	26,8 ft
	4,5 m kg					*19 840	*19 840	*15 000	*15 000	*12 780	11 750							*11 490	9 300	8,7 m
	15 ft lb					*42 490	*42 490	*32 450	*32 450	*27 830	25 330							*25 310	20 590	28,6 ft
	3,0 m kg								*17 000	15 610	*13 770	11 370						*11 930	8 770	9,0 m
	10 ft lb								*36 740	33 700	*29 910	24 530						*26 250	19 370	29,4 ft
	1,5 m kg					*16 620	*16 620	*18 460	15 040	*14 600	11 050							*12 400	8 670	8,9 m
	5 ft lb					*40 860	*40 860	*39 950	32 460	*31 680	23 840							*27 320	19 120	29,3 ft
	0 m kg					*24 930	22 640	*18 990	14 760	*14 940	10 860							*12 700	9 000	8,6 m
	0 ft lb					*55 590	48 670	*41 160	31 840	*32 390	23 450							*28 010	19 840	28,4 ft
	-1,5 m kg				*18 820	*18 820	*24 210	22 750	*18 470	14 740	*14 420	10 860						*12 980	9 900	8,1 m
	-5 ft lb				*42 850	*42 850	*52 610	48 910	*40 030	31 780	*31 120	23 460						*28 630	21 870	26,4 ft
-3,0 m kg				*27 570	*27 570	*21 460	*21 460	*16 530	14 960								*13 040	11 870	7,1 m	
-10 ft lb				*59 970	*59 970	*46 490	*46 490	*35 620	32 290								*28 740	26 390	23,3 ft	
-4,5 m kg										*11 010	*11 010						*10 060	*10 060	7,8 m	
15 ft lb										*24 090	*24 090						*22 270	*22 270	25,3 ft	
Flèche 6,5 m 21'4" Balancier 3,0 m 9'10" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	7,5 m kg									*11 260	*11 260						*9 800	9 680	8,6 m	
	25 ft lb									*24 630	*24 630						*21 620	21 530	28,1 ft	
	6,0 m kg					*18 240	*18 240	*14 120	*14 120	*12 130	11 770	*11 170	8 850				*9 900	8 700	9,1 m	
	20 ft lb					*39 120	*39 120	*30 550	*30 550	*26 400	25 380						*21 790	19 260	29,8 ft	
	4,5 m kg					*22 630	*22 630	*16 220	15 660	*13 220	11 350	*11 590	8 670				*10 310	8 220	9,3 m	
	15 ft lb					*48 620	*48 620	*35 070	33 810	*28 700	24 480	*25 290	18 660				*22 680	18 140	30,6 ft	
	3,0 m kg					*23 360	22 770	*17 900	15 010	*14 180	10 980	*12 000	8 490				*11 090	8 110	9,3 m	
	10 ft lb					*54 390	49 030	*38 740	32 380	*30 760	23 690	*26 100	18 300				*24 410	17 880	30,5 ft	
	1,5 m kg					*25 620	22 420	*18 730	14 640	*14 710	10 740	*12 060	8 390				*12 030	8 370	9,0 m	
	5 ft lb					*55 560	48 220	*40 580	31 560	*31 910	23 170						*26 530	18 450	29,6 ft	
	0 m kg				*19 120	*19 120	*24 690	22 440	*18 550	14 540	*14 530	10 670						*12 400	9 110	8,5 m
	0 ft lb				*43 280	*43 280	*53 600	48 250	*40 190	31 340	*31 420	23 050						*27 350	20 130	27,8 ft
	-1,5 m kg				*30 100	*30 100	*22 430	*22 430	*17 120	14 690	*12 930	10 850						*12 670	10 710	7,6 m
	-5 ft lb				*65 370	*65 370	*48 570	*48 570	*36 960	31 680								*27 940	23 770	24,8 ft
-3,0 m kg						*18 030	*18 030	*13 240	*13 240								*12 450	*12 450	6,2 m	
-10 ft lb						*38 570	*38 570	*27 690	*27 690								*27 350	*27 350	20,1 ft	
-4,5 m kg																	*11 510	*11 510	6,8 m	
-15 ft lb																	*25 550	*25 550	21,7 ft	
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 2,55 m 8'4" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg									*11 010	*11 010						*11 100	11 020	8,0 m	
	30 ft lb									*24 310	*24 310						*24 510	*24 510	25,9 ft	
	7,5 m kg								*12 880	*12 880	*11 430	*11 430						*11 010	9 340	8,8 m
	25 ft lb								*27 890	*27 890	*24 950	*24 950						*24 280	20 780	28,6 ft
	6,0 m kg								*14 900	*14 900	*12 390	11 630	*11 170	8 840				*11 090	8 450	9,3 m
	20 ft lb								*32 160	*32 160	*26 910	25 090	*24 480	19 010				*24 440	18 700	30,3 ft
	4,5 m kg								*16 960	15 290	*13 470	11 210	*11 630	8 650				*11 280	8 010	9,5 m
	15 ft lb								*36 600	33 020	*29 210	24 210	*25 350	18 650				*24 850	17 690	31,1 ft
	3,0 m kg								*18 350	14 760	*14 350	10 880	*12 050	8 480				*11 530	7 930	9,5 m
	10 ft lb								*39 690	31 850	*31 120	23 500	*26 190	18 300				*25 420	17 480	31,0 ft
	1,5 m kg								*13 970	*13 970	*18 810	14 530	*14 780	10 700	*12 130	8 400		*11 830	8 190	9,2 m
	5 ft lb								*33 490	*33 490	*40 770	31 320	*32 040	23 090	*26 230	18 150		*26 080	18 050	30,1 ft
	0 m kg								*23 750	22 530	*18 380	14 520	*14 530	10 670				*12 110	8 900	8,6 m
	0 ft lb								*51 690	48 400	*39 860	31 310	*31 440	23 050				*26 710	19 660	28,3 ft
-1,5 m kg								*26 810	*26 810	*21 530	*21 530	*16 910	14 720	*13 070	10 870		*12 260	10 400	7,8 m	
-5 ft lb								*58 520	*58 520	*46 720	*46 720	*36 550	31 740	*27 900	23 530		*27 030	23 070	25,4 ft	
-3,0 m kg								*17 530	*17 530	*13 420	*13 420						*11 880	*11 880	6,5 m	
-10 ft lb								*37 630	*37 630	*28 300	*28 300						*26 090	*26 090	20,9 ft	
-4,5 m kg																	*10 510	*10 510	7,3 m	
-15 ft lb																	*23 290	*23 290	23,4 ft	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

**CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur À VOIE VARIABLE**

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.			
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur		
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,0 m 9'10" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m	kg								*10 180	*10 180					*10 220	10 160	8,4 m	
	30 ft	lb								*22 410	*22 410					*22 610	*22 610	27,3 ft	
	7,5 m	kg								*10 750	*10 750	*10 230	8 990			*10 020	8 710	9,2 m	
	25 ft	lb								*23 440	*23 440					*22 090	19 360	29,9 ft	
	6,0 m	kg					*18 940	*18 940	*14 030	*11 770	11 640	*10 590	8 820			*10 130	7 910	9,6 m	
	20 ft	lb					*40 470	*40 470	*30 290	*30 290	*25 560	25 110	*23 160	18 990			*22 520	17 510	31,5 ft
	4,5 m	kg							*16 190	15 330	*12 930	11 190	*11 170	8 590			*10 590	7 510	9,8 m
	15 ft	lb							*34 930	33 110	*28 040	24 140	*24 330	18 520			*23 150	16 580	32,3 ft
	3,0 m	kg							*17 800	14 700	*13 930	10 810	*11 710	8 390			*10 860	7 410	9,8 m
	10 ft	lb							*38 490	31 730	*30 200	23 330	*25 440	18 090			*23 940	16 350	32,2 ft
	1,5 m	kg					*17 570	*17 570	*18 550	14 380	*14 520	10 570	*11 980	8 260			*11 190	7 620	9,6 m
	5 ft	lb					*41 080	*41 080	*40 180	31 010	*31 470	22 810	*25 960	17 830			*24 680	16 810	31,4 ft
	0 m	kg			*13 840	*13 840	*24 300	22 170	*18 410	14 310	*14 500	10 500	*11 630	8 270			*11 540	8 220	9,0 m
	0 ft	lb			*31 490	*31 490	*52 790	47 640	*39 910	30 850	*31 400	22 650					*25 460	18 150	29,6 ft
	-1,5 m	kg			*25 090	*25 090	*22 380	*22 380	*17 300	14 450	*13 550	10 610					*11 830	9 450	8,2 m
	-5 ft	lb			*56 900	*56 900	*48 540	48 260	*37 420	31 160	*29 150	22 930					*26 110	20 950	26,9 ft
-3,0 m	kg							*18 950	*18 950	*14 640	*14 640					*18 840	*11 840	7,0 m	
-10 ft	lb							*40 790	*40 790	*31 290	*31 290					*26 060	*26 060	22,7 ft	
-4,5 m	kg									*9 850	*9 850					*9 530	*9 530	7,7 m	
-15 ft	lb															*21 180	*21 180	24,8 ft	
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,35 m 11'0" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m	kg								*9 680	*9 680					*8 980	*8 980	8,8 m	
	30 ft	lb								*21 270	*21 270					*19 850	*19 850	28,6 ft	
	7,5 m	kg								*10 320	*10 320	*9 800	9 100			*8 810	8 270	9,5 m	
	25 ft	lb								*22 550	*22 550	*21 560	19 560			*19 420	18 370	31,1 ft	
	6,0 m	kg					*17 800	*17 800	*13 470	*13 470	*11 390	*11 390	*10 280	8 900			*8 890	7 550	10,0 m
	20 ft	lb					*38 080	*38 080	*29 090	*29 090	*24 740	*24 740	*22 440	19 170			*19 580	16 710	32,6 ft
	4,5 m	kg					*21 270	*21 270	*15 720	15 520	*12 630	11 290	*10 930	8 650			*9 220	7 180	10,2 m
	15 ft	lb					*48 040	*48 040	*33 920	33 520	*27 370	24 360	*23 790	18 660			*20 290	15 860	33,4 ft
	3,0 m	kg					*14 690	*14 690	*17 500	14 840	*13 720	10 880	*11 550	8 430			*9 820	7 090	10,1 m
	10 ft	lb					*35 290	*35 290	*37 840	32 020	*29 740	23 490	*25 090	18 170			*21 620	15 640	33,3 ft
	1,5 m	kg					*18 520	*18 520	*18 460	14 460	*14 430	10 610	*11 930	8 270			*10 770	7 270	9,9 m
	5 ft	lb					*43 080	*43 080	*39 990	31 170	*31 280	22 900	*25 880	17 850			*23 760	16 030	32,5 ft
	0 m	kg			*13 710	*13 710	*24 790	22 150	*18 550	14 330	*14 570	10 500	*11 820	8 230			*11 130	7 790	9,4 m
	0 ft	lb			*31 070	*31 070	*53 810	47 610	*40 200	30 890	*31 570	22 660	*25 520	17 780			*24 560	17 200	30,8 ft
	-1,5 m	kg			*23 070	*23 070	*23 140	22 380	*17 690	14 410	*13 900	10 560					*11 460	8 840	8,6 m
	-5 ft	lb			*52 250	*52 250	*50 160	48 110	*38 280	31 080	*29 980	22 810					*25 290	19 590	28,2 ft
-3,0 m	kg			*26 660	*26 660	*20 090	*20 090	*15 490	14 730							*11 600	11 000	7,4 m	
-10 ft	lb			*57 560	*57 560	*43 310	*43 310	*33 230	31 790							*25 570	24 610	24,2 ft	
-4,5 m	kg															*7 620	*7 620	8,4 m	
-15 ft	lb															*16 930	*16 930	27,0 ft	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

# Caractéristiques

## CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur À VOIE VARIABLE

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.				
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur			
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,9 m 12'10" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg												*8 940	*8 940			*7 230	*7 230	9,4 m	
	30 ft lb													*18 240	*18 240			*15 990	*15 990	30,5 ft
	7,5 m kg										*9 570	*9 570	*9 130	*9 130			*7 110	*7 110	10,0 m	
	25 ft lb										*20 870	*20 870	*20 040	19 840			*15 670	*15 670	32,8 ft	
	6,0 m kg								*12 460	*12 460	*10 700	*10 700	*9 710	8 990			*7 180	7 020	10,5 m	
	20 ft lb								*26 910	*26 910	*23 250	*23 250	*21 200	19 360			*15 800	15 800	34,3 ft	
	4,5 m kg					*20 630	*20 630	*14 800	*14 800	*12 010	11 390	*10 450	8 710	*9 070	6 860	*7 430	6 690	10,7 m		
	15 ft lb					*44 280	*44 280	*31 960	*31 960	*26 050	24 580	*22 760	18 760			*16 340	14 770	35,0 ft		
	3,0 m kg					*19 660	*19 660	*16 820	14 960	*13 240	10 940	*11 170	8 440	*9 560	6 730	*7 880	6 590	10,6 m		
	10 ft lb					*46 790	*46 790	*36 360	32 280	*28 690	23 590	*24 290	18 200			*17 350	14 540	34,9 ft		
	1,5 m kg					*20 170	*20 170	*18 090	14 460	*14 120	10 600	*11 710	8 240			*8 610	6 730	10,4 m		
	5 ft lb					*46 760	*46 760	*39 160	31 190	*30 620	22 880	*25 410	17 770			*18 980	14 840	34,2 ft		
	0 m kg	*9 620	*9 620	*13 560	*13 560	*25 110	21 970	*18 500	14 250	*14 490	10 430	*11 850	8 140			*9 780	7 150	9,9 m		
	0 ft lb	*21 490	*21 490	*30 640	*30 640	*54 460	47 220	*40 100	30 710	*31 410	22 550	*25 660	17 580			*21 590	15 780	32,6 ft		
	-1,5 m kg	*15 850	*15 850	*20 800	*20 800	*23 920	22 110	*18 030	14 260	*14 170	10 420	*11 260	8 200			*10 850	7 980	9,2 m		
	-5 ft lb	*35 490	*35 490	*47 020	*47 020	*51 850	47 530	*39 030	30 730	*30 630	22 550	*24 080	17 740			*23 950	17 680	30,1 ft		
-3,0 m kg					*29 530	*29 530	*21 460	*16 410	14 480	*12 670	10 630				*11 140	9 620	8,1 m			
-10 ft lb					*63 790	*63 790	*46 330	*46 330	*35 330	31 240	*27 020	22 990			*24 580	21 460	26,4 ft			
-4,5 m kg					*16 890	*16 890	*12 580	*12 580							*11 030	*11 030	6,5 m			
-15 ft lb					*35 860	*35 860	*26 220	*26 220							*24 210	*24 210	20,9 ft			
-6,0 m kg															*8 260	*8 260	8,9 m			
-20 ft lb															*18 230	*18 230	28,9 ft			
Flèche 7,4 m 24'3" Balancier 4,3 m 14'1" Tuile de chenille 800 mm 32" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	7,5 m kg												*8 220	*8 220			*8 230	7 950	9,9 m	
	25 ft lb													*18 080	*18 080			*18 140	17 760	32,2 ft
	6,0 m kg										*9 220	*9 220	*8 610	*8 610	*8 320	7 040	*8 320	7 010	10,5 m	
	20 ft lb										*20 070	*20 070	*18 820	*18 820			*18 320	15 570	34,4 ft	
	4,5 m kg								*12 260	*12 260	*10 370	*10 370	*9 260	8 860	*8 590	6 900	*8 480	6 440	10,9 m	
	15 ft lb								*26 460	*26 460	*22 550	*22 550	*20 160	19 090	*18 810	14 830	*18 680	14 260	35,8 ft	
	3,0 m kg					*20 390	*20 390	*14 520	*14 520	*11 660	11 160	*10 020	8 520	*9 000	6 720	*8 700	6 120	11,1 m		
	10 ft lb					*43 770	*43 770	*31 340	*31 340	*25 270	24 080	*21 770	18 370	*19 620	14 450	*19 180	13 520	36,5 ft		
	1,5 m kg					*18 060	*18 060	*16 430	14 540	*12 840	10 640	*10 740	8 200	*9 390	6 540	*8 980	6 010	11,1 m		
	5 ft lb					*42 700	*42 700	*35 510	31 380	*27 810	22 960	*23 320	17 690	*20 440	14 080	*19 800	13 250	36,4 ft		
	0 m kg					*18 240	*18 240	*17 610	13 990	*13 680	10 260	*11 280	7 960	*9 650	6 400	*9 310	6 090	10,9 m		
	0 ft lb					*16 360	*16 360	*42 100	*42 100	*38 120	30 170	*29 660	22 130	*24 470	17 170	*20 950	13 800	*20 540	13 440	35,7 ft
	-1,5 m kg					*12 620	*12 620	*22 470	21 200	*17 980	13 740	*14 060	10 050	*11 500	7 820			*9 690	6 410	10,4 m
	-5 ft lb					*28 450	*28 450	*51 430	45 570	*38 960	29 600	*30 460	21 670	*24 900	16 880			*21 380	14 160	34,2 ft
	-3,0 m kg	*14 610	*14 610	*18 610	*18 610	*23 250	21 330	*17 560	13 720	*13 840	10 000	*11 200	7 810			*10 100	7 070	9,7 m		
	-10 ft lb	*32 660	*32 660	*41 960	*41 960	*50 420	45 850	*38 030	29 560	*29 940	21 580	*24 160	16 880			*22 300	15 660	31,8 ft		

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.



**CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur À VOIE VARIABLE**

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.			
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur		
Flèche 6,5 m 21'4" Balancier 2,55 m 8'4" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	7,5 m kg			*26 030	*26 030	*21 080	*21 080	*16 220	13 900	*12 790	10 140					*10 500	8 330	8,7 m	
	25 ft lb			*58 920	*58 920	*45 570	*45 570	*35 010	29 980	*27 510	21 900					*23 190	18 560	28,3 ft	
	6,0 m kg					*17 410	*17 410	*13 500	*13 500							*10 730	*10 730	7,2 m	
	20 ft lb					*37 240	*37 240	*28 730	*28 730							*23 670	*23 670	23,3 ft	
	4,5 m kg															*11 880	*11 880	7,3 m	
	15 ft lb															*26 330	*26 330	23,8 ft	
	3,0 m kg								*13 180	*13 180	*12 020	*12 020					*11 450	10 500	8,2 m
	10 ft lb								*28 630	*28 630	*26 340	26 180					*25 280	23 360	26,8 ft
	1,5 m kg					*19 840	*19 840	*15 000	*15 000	*12 780	11 850						*11 490	9 380	8,7 m
	5 ft lb					*42 490	*42 490	*32 450	*32 450	*27 830	25 540						*25 310	20 770	28,6 ft
	0 m kg								*17 000	15 740	*13 770	11 470					*11 930	8 850	9,0 m
	0 ft lb					*51 740	51 280	*36 740	33 980	*29 910	24 740						*26 250	19 540	29,4 ft
	-1,5 m kg					*16 620	*16 620	*18 460	15 170	*14 600	11 150						*12 400	8 750	8,9 m
	-5 ft lb					*40 860	*40 860	*39 950	32 740	*31 680	24 050						*27 320	19 300	29,3 ft
	-3,0 m kg					*24 930	22 830	*18 990	14 890	*14 940	10 960						*12 700	9 080	8,6 m
-10 ft lb					*55 590	49 090	*41 160	32 120	*32 390	23 660						*28 010	20 030	28,4 ft	
-4,5 m kg				*18 820	*18 820	*24 210	22 950	*18 470	14 870	*14 420	10 960					*12 980	9 990	8,1 m	
-15 ft lb				*42 850	*42 850	*52 610	49 340	*40 030	32 060	*31 120	23 680					*28 630	22 070	26,4 ft	
Flèche 6,5 m 21'4" Balancier 3,0 m 9'10" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg			*27 570	*27 570	*21 460	*21 460	*16 530	15 090							*13 040	11 980	7,1 m	
	30 ft lb			*59 970	*59 970	*46 490	*46 490	*35 620	32 570							*28 740	26 620	23,3 ft	
	7,5 m kg									*11 010	*11 010					*10 060	*10 060	7,8 m	
	25 ft lb									*24 090	*24 090					*22 270	*22 270	25,3 ft	
	6,0 m kg									*11 260	*11 260					*9 800	9 760	8,6 m	
	20 ft lb									*24 630	*24 630					*21 620	*21 620	28,1 ft	
	4,5 m kg					*18 240	*18 240	*14 120	*14 120	*12 130	11 870	*11 170	8 920			*9 900	8 780	9,1 m	
	15 ft lb					*39 120	*39 120	*30 550	*30 550	*26 400	25 590					*21 790	19 430	29,8 ft	
	3,0 m kg					*22 630	*22 630	*16 220	15 790	*13 220	11 450	*11 590	8 740			*10 310	8 290	9,3 m	
	10 ft lb					*48 620	*48 620	*35 070	34 090	*28 700	24 690	*25 290	18 830			*22 680	18 310	30,6 ft	
	1,5 m kg					*23 360	22 960	*17 900	15 140	*14 180	11 080	*12 000	8 560			*11 090	8 180	9,3 m	
	5 ft lb					*54 390	49 460	*38 740	32 660	*30 760	23 900	*26 100	18 470			*24 410	18 040	30,5 ft	
	0 m kg					*25 620	22 620	*18 730	14 770	*14 710	10 840	*12 060	8 470			*12 030	8 440	9,0 m	
	0 ft lb					*55 560	48 640	*40 580	31 850	*31 910	23 390					*26 530	18 620	29,6 ft	
	-1,5 m kg				*19 120	*19 120	*24 690	22 640	*18 550	14 670	*14 530	10 770				*12 400	9 190	8,5 m	
-5 ft lb				*43 280	*43 280	*53 600	48 670	*40 190	31 630	*31 420	23 260				*27 350	20 310	27,8 ft		
-3,0 m kg				*30 100	*30 100	*22 430	*22 430	*17 120	14 820	*12 930	10 950				*12 670	10 800	7,6 m		
-10 ft lb				*65 370	*65 370	*48 570	*48 570	*36 960	31 960						*27 940	23 980	24,8 ft		
-4,5 m kg						*18 030	*18 030	*13 240	*13 240						*12 450	*12 450	6,2 m		
-15 ft lb						*38 570	*38 570	*27 690	*27 690						*27 350	*27 350	20,1 ft		

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

# Caractéristiques

## CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur À VOIE VARIABLE

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.						
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur					
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 2,55 m 8'4" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg																*11 510	*11 510	6,8 m			
	30 ft lb																	*25 550	*25 550	21,7 ft		
	7,5 m kg									*11 010	*11 010							*11 100	*11 100	8,0 m		
	25 ft lb									*24 310	*24 310							*24 510	*24 510	25,9 ft		
	6,0 m kg								*12 880	*12 880	*11 430	*11 430							*11 010	9 420	8,8 m	
	20 ft lb								*27 890	*27 890	*24 950	*24 950							*24 280	20 960	28,6 ft	
	4,5 m kg								*14 900	*14 900	*12 390	11 730	*11 170	8 920					*11 090	8 520	9,3 m	
	15 ft lb								*44 250	*44 250	*32 160	*32 160	*26 910	25 300	*24 480	19 180			*24 440	18 870	30,3 ft	
	3,0 m kg									*16 960	15 420	*13 470	11 310	*11 630	8 730				*11 280	8 090	9,5 m	
	10 ft lb									*36 600	33 300	*29 210	24 420	*25 350	18 820				*24 850	17 850	31,1 ft	
	1,5 m kg									*18 350	14 890	*14 350	10 980	*12 050	8 560				*11 530	8 000	9,5 m	
	5 ft lb									*39 690	32 130	*31 120	23 710	*26 190	18 470				*25 420	17 640	31,0 ft	
	0 m kg									*13 970	*13 970	*18 810	14 660	*14 780	10 790	*12 130	8 480			*11 830	8 260	9,2 m
	0 ft lb									*33 490	*33 490	*40 770	31 610	*32 040	23 300	*26 230	18 320			*26 080	18 220	30,1 ft
	-1,5 m kg									*23 750	22 720	*18 380	14 650	*14 530	10 770					*12 110	8 980	8,6 m
-5 ft lb									*51 690	48 830	*39 860	31 590	*31 440	23 260					*26 710	19 840	28,3 ft	
-3,0 m kg										*26 810	*26 810	*21 530	*21 530	*16 910	14 850	*13 070	10 970			*12 260	10 490	7,8 m
-10 ft lb										*58 520	*58 520	*46 720	*46 720	*36 550	32 030	*27 900	23 740			*27 030	23 280	25,4 ft
-4,5 m kg										*17 530	*17 530	*13 420	*13 420							*11 880	*11 880	6,5 m
-15 ft lb										*37 630	*37 630	*28 300	*28 300							*26 090	*26 090	20,9 ft
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,0 m 9'10" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg																		*10 510	*10 510	7,3 m	
	30 ft lb																			*23 290	*23 290	23,4 ft
	7,5 m kg											*10 180	*10 180							*10 220	*10 220	8,4 m
	25 ft lb											*22 410	*22 410							*22 610	*22 610	27,3 ft
	6,0 m kg											*10 750	*10 750	*10 230	9 070					*10 020	8 790	9,2 m
	20 ft lb											*23 440	*23 440							*22 090	19 530	29,9 ft
	4,5 m kg																			*10 130	7 980	9,6 m
	15 ft lb																			*22 290	17 670	31,5 ft
	3,0 m kg																			*10 530	7 580	9,8 m
	10 ft lb																			*23 150	16 730	32,3 ft
	1,5 m kg																			*10 860	7 480	9,8 m
	5 ft lb																			*23 940	16 500	32,2 ft
	0 m kg																			*11 190	7 700	9,6 m
	0 ft lb																			*24 680	16 970	31,4 ft
	-1,5 m kg																			*11 540	8 290	9,0 m
-5 ft lb																			*25 460	18 320	29,6 ft	
-3,0 m kg																			*11 830	9 530	8,2 m	
-10 ft lb																			*26 110	21 140	26,9 ft	
-4,5 m kg																			*11 840	*11 840	7,0 m	
-15 ft lb																			*26 060	*26 060	22,7 ft	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

**CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur À VOIE VARIABLE**

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,35 m 11'0" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg									*9 850	*9 850					*9 530	*9 530	7,7 m
	30 ft lb															*21 180	*21 180	24,8 ft
	7,5 m kg									*9 680	*9 680					*8 980	*8 980	8,8 m
	25 ft lb									*21 270	*21 270					*19 850	*19 850	28,6 ft
	6,0 m kg									*10 320	*10 320	*9 800	9 180			*8 810	8 340	9,5 m
	20 ft lb									*22 550	*22 550	*21 560	19 730			*19 420	18 530	31,1 ft
	4,5 m kg					*17 800	*17 800	*13 470	*13 470	*11 390	*11 390	*10 280	8 980			*8 890	7 620	10,0 m
	15 ft lb					*38 080	*38 080	*29 090	*29 090	*24 740	*24 740	*22 440	19 340			*19 580	16 860	32,6 ft
	3,0 m kg					*21 270	*21 270	*15 720	15 650	*12 630	11 390	*10 930	8 730			*9 220	7 250	10,2 m
	10 ft lb					*48 040	*48 040	*33 920	33 800	*27 370	24 570	*23 790	18 830			*20 290	16 010	33,4 ft
	1,5 m kg					*14 690	*14 690	*17 500	14 970	*13 720	10 980	*11 550	8 500			*9 820	7 160	10,1 m
	5 ft lb					*35 290	*35 290	*37 840	32 310	*29 740	23 700	*25 090	18 340			*21 620	15 790	33,3 ft
	0 m kg					*18 520	*18 520	*18 460	14 590	*14 430	10 710	*11 930	8 350			*10 770	7 340	9,9 m
	0 ft lb					*43 080	*43 080	*39 990	31 450	*31 280	23 110	*25 880	18 020			*23 760	16 190	32,5 ft
	-1,5 m kg			*13 710	*13 710	*24 790	22 350	*18 550	14 460	*14 570	10 600	*11 820	8 310			*11 130	7 860	9,4 m
	-5 ft lb			*31 070	*31 070	*53 810	48 030	*40 200	31 170	*31 570	22 870	*25 520	17 950			*24 560	17 360	30,8 ft
-3,0 m kg			*23 070	*23 070	*23 140	22 570	*17 690	14 550	*13 900	10 660					*11 460	8 920	8,6 m	
-10 ft lb			*52 250	*52 250	*50 160	48 530	*38 280	31 360	*29 980	23 020					*25 290	19 770	28,2 ft	
-4,5 m kg			*26 660	*26 660	*20 090	*20 090	*15 490	14 860							*11 600	11 100	7,4 m	
-15 ft lb			*57 560	*57 560	*43 310	*43 310	*33 230	32 070							*25 570	24 830	24,2 ft	
Flèche 7,0 m 23'0" Balancier 3,9 m 12'10" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg															*7 620	*7 620	8,4 m
	30 ft lb															*16 930	*16 930	27 ft
	7,5 m kg											*8 940	*8 940			*7 230	*7 230	9,4 m
	25 ft lb											*18 240	*18 240			*15 990	*15 990	30,5 ft
	6,0 m kg									*9 570	*9 570	*9 130	*9 130			*7 110	*7 110	10,0 m
	20 ft lb									*20 870	*20 870	*20 040	20 010			*15 670	*15 670	32,8 ft
	4,5 m kg							*12 460	*12 460	*10 700	*10 700	*9 710	9 070			*7 180	7 080	10,5 m
	15 ft lb							*26 910	*26 910	*23 250	*23 250	*21 200	19 530			*15 800	15 670	34,3 ft
	3,0 m kg					*20 630	*20 630	*14 800	*14 800	*12 010	11 490	*10 450	8 780	*9 070	6 930	*7 430	6 750	10,7 m
	10 ft lb					*44 280	*44 280	*31 960	*31 960	*26 050	24 790	*22 760	18 930			*16 340	14 910	35,0 ft
	1,5 m kg					*19 660	*19 660	*16 820	15 090	*13 240	11 030	*11 170	8 520	*9 560	6 800	*7 880	6 660	10,6 m
	5 ft lb					*46 790	*46 790	*36 360	32 560	*28 690	23 810	*24 290	18 370			*17 350	14 680	34,9 ft
	0 m kg					*20 170	*20 170	*18 090	14 600	*14 120	10 700	*11 710	8 320			*8 610	6 800	10,4 m
	0 ft lb					*46 760	*46 760	*39 160	31 470	*30 620	23 090	*25 410	17 940			*18 980	14 990	34,2 ft
	-1,5 m kg	*9 620	*9 620	*13 560	*13 560	*25 110	22 160	*18 500	14 380	*14 490	10 530	*11 850	8 220			*9 780	7 220	9,9 m
	-5 ft lb	*21 490	*21 490	*30 640	*30 640	*54 460	47 650	*40 100	30 990	*31 410	22 720	*25 660	17 750			*21 590	15 930	32,6 ft
-3,0 m kg	*15 850	*15 850	*20 800	*20 800	*23 920	22 300	*18 030	14 390	*14 170	10 520	*11 260	8 270			*10 850	8 060	9,2 m	
-10 ft lb	*35 490	*35 490	*47 020	*47 020	*51 850	47 950	*39 030	31 010	*30 630	22 720	*24 080	17 910			*23 950	17 850	30,1 ft	
-4,5 m kg			*29 530	*29 530	*21 460	*21 460	*16 410	14 610	*12 670	10 720					*11 140	9 710	8,1 m	
-15 ft lb			*63 790	*63 790	*46 330	*46 330	*35 330	31 520	*27 020	23 200					*24 580	21 650	26,4 ft	
-6,0 m kg					*16 890	*16 890	*12 580	*12 580							*11 030	*11 030	6,5 m	
-20 ft lb					*35 860	*35 860	*26 220	*26 220							*24 210	*24 210	20,9 ft	

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

# Caractéristiques

## CAPACITÉ DE LEVAGE de l'EC500F à châssis porteur À VOIE VARIABLE

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

Pour les capacités de levage avec un godet, il suffit de soustraire le poids réel du godet à fixation directe, ou du godet à fixation rapide et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m / 5'0"		3,0 m / 10'0"		4,5 m / 15'0"		6,0 m / 20'0"		7,5 m / 25'0"		9,0 m / 30'0"		10,5 m / 35'0"		Couple brut max.				
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur			
Flèche 7,4 m 24'3" Balancier 4,3 m 14'1" Tuile de chenille 900 mm 36" Contrepoids 10 250 kg 22 600 lb	9,0 m kg																*8 260	*8 260	8,9 m	
	30 ft lb																*18 230	*18 230	28,9 ft	
	7,5 m kg											*8 220	*8 220				*8 230	8 020	9,9 m	
	25 ft lb											*18 080	*18 080				*18 140	17 910	32,2 ft	
	6,0 m kg									*9 220	*9 220	*8 610	*8 610	*8 320	7 110		*8 320	7 080	10,5 m	
	20 ft lb									*20 070	*20 070	*18 820	*18 820				*18 320	15 720	34,4 ft	
	4,5 m kg							*12 260	*12 260	*10 370	*10 370	*9 260	8 940	*8 590	6 960		*8 480	6 510	10,9 m	
	15 ft lb							*26 460	*26 460	*22 550	*22 550	*20 160	19 250	*18 810	14 970		*18 680	14 390	35,8 ft	
	3,0 m kg					*20 390	*20 390	*14 520	*14 520	*11 660	11 260	*10 020	8 600	*9 000	6 780		*8 700	6 190	11,1 m	
	10 ft lb					*43 770	*43 770	*31 340	*31 340	*25 270	24 290	*21 770	18 540	*19 620	14 590		*19 180	13 660	36,5 ft	
	1,5 m kg					*18 060	*18 060	*16 430	14 670	*12 840	10 740	*10 740	8 280	*9 390	6 600		*8 980	6 070	11,1 m	
	5 ft lb					*42 700	*42 700	*35 510	31 670	*27 810	23 170	*23 320	17 860	*20 440	14 220		*19 800	13 390	36,4 ft	
	0 m kg					*18 240	*18 240	*17 610	14 120	*13 680	10 360	*11 280	8 040	*9 650	6 470		*9 310	6 160	10,9 m	
	0 ft lb					*16 360	*16 360	*42 100	*42 100	*38 120	30 450	*29 660	22 340	*24 470	17 340	*20 950	13 940	*20 540	13 580	35,7 ft
	-1,5 m kg					*12 620	*12 620	*22 470	21 400	*17 980	13 870	*14 060	10 140	*11 500	7 900			*9 690	6 480	10,4 m
	-5 ft lb					*28 450	*28 450	*51 430	46 000	*38 960	29 890	*30 460	21 880	*24 900	17 050			*21 380	14 310	34,2 ft
	-3,0 m kg	*14 610	*14 610	*18 610	*18 610	*23 250	21 530	*17 560	13 850	*13 840	10 100	*11 200	7 890				*10 100	7 140	9,7 m	
	-10 ft lb	*32 660	*32 660	*41 960	*41 960	*50 420	46 270	*38 030	29 840	*29 940	21 800	*24 160	17 050				*22 300	15 820	31,8 ft	
	-4,5 m kg			*26 030	*26 030	*21 080	*21 080	*16 220	14 030	*12 790	10 230						*10 500	8 410	8,7 m	
	-15 ft lb			*58 920	*58 920	*45 570	*45 570	*35 010	30 260	*27 510	22 110						*23 190	18 750	28,3 ft	
-6,0 m kg					*17 410	*17 410	*13 500	*13 500								*10 730	*10 730	7,2 m		
-20 ft lb					*37 240	*37 240	*28 730	*28 730								*23 670	*23 670	23,3 ft		

1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées sont mesurées selon les normes SAE J1097 et ISO 10567 relatives aux capacités de levage des pelles hydrauliques. 3. Les valeurs indiquées sont nominales et ne dépassent pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. 4. Les capacités nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.



# Équipement

## ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION

• = de série / o = en option

### Moteur

Moteur turbo diesel 4 temps refroidi par eau, à injection directe et refroidisseur d'air de suralimentation, conforme aux exigences EU Stage V / NA T4f	•
Système à deux ventilateurs de refroidissement, y compris électrique pour radiateur d'air de suralimentation	•
Préfiltre cyclonique	•
Robinet de coupure d'alimentation en carburant	•
Réchauffeur de bloc moteur	o
Réchauffeur de liquide de refroidissement à gasoil	o
Ventilateur à inversion automatique	o
Système de refroidissement haute capacité	•
Préfiltre, type à bain d'huile	o
Filtre à air à haute efficacité (EON)	o
Arrêt temporisé du moteur	•
Arrêt automatique du moteur	o
Décanteur chauffant	•
Régénération mode arctique	o
Contrôle de la régénération	o
Orifice de prélèvement d'huile moteur pour analyse	•

### Système électrique / électronique

Système antivol, verrouillage par code	•
Alternateur 180 A	•
Système de retour automatique au ralenti	•
Fonction de verrouillage/consignation du commutateur principal de batterie	•
Éclairage de série	•
Pack éclairage Basic	o
Pack éclairage Advanced	•
Pack éclairage Deluxe	o
Éclairage balancier	o
Éclairage à gauche	o

### Châssis porteur et superstructures

Accès latéral, 3 points	•
DEF (AdBlue) à remplissage direct / Indicateur de niveau et protection anti-éclaboussures	•
Capot du silencieux combiné ouvrable	•
Mains courantes et rambardes fixes/rabattables	•
Rambarde intérieure	•
Entrée de cabine fixe	•
Entrée de cabine rabattable	o
Passerelle fixe/rabattable	o
Plaques SIPS (Side Impact Protection Structure)	o
Porte latérale et capot grillagé renforcés	o
Sans structure inférieure	o
Châssis inférieur à voie variable	o
Maillons à tuiles à triple arête de 600/700/800/900 mm (24/28/32/36")	o
Maillons à tuiles à triple arête de 600 mm (24/28/32/36"), renforcés	o
Maillons à tuiles à double arête de 600 mm (24/28/32/36")	o
Guidage intégral des chenilles	o
Tendeur de chenilles, protection anti-sable	o
Contrepoids amovible	o
Contrepoids pour version longue portée	o

## ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION

• = de série / o = en option

### Système hydraulique

Système de commande électro-hydraulique	•
Nouveau mode de travail à 10 étapes	•
Power boost automatique	•
Commutateur de surpuissance	•
Réglage de priorité	•
Contrôle de la vitesse de descente de flèche	•
Fonction d'atténuation des chocs	•
Manipulateur assisté semi-long/4 interrupteurs/4 tout-ou-rien et 1 proportionnel/L8 simple/L8	o
Huile hydraulique minérale 32 / 46 / 68	o
Huile hydraulique minérale longue durée 32 / 46 / 68	o
Huile hydraulique biodégradable 46	o
Sélection du schéma de commande	•
Flottement de la flèche	•
Pédale de translation rectiligne	•
Commande de direction par levier	o
Mode Approche lente	•
Pré-équipement pour application magnétique	o
Système d'élimination des poussières	o
Ligne de vidange dédiée	o
Commande variable X3 P-Q	o
Clapet de sécurité de rupture de flexibles sur le vérin de flèche	o
Clapet de sécurité de rupture de flexibles sur le balancier	o

### Cabine et équipement intérieur

Démarrage arrêt du moteur sans clé	•
Écran HD 20 cm (6")	•
Cabine homologuée ROPS	•
Console gauche inclinable	•
Horamètre digital	•
Chargeur sans fil pour portable avec l'option pack de détection Kinematic	•
Compartiments pour rangement refroidis/chauffés	•
Air sous pression dans la cabine	o
Cabine à pare-brise en 1 pièce	o
Cabine à haute visibilité	o
Grand rétroviseur de cabine, chauffant	o
Grand rétroviseur de cabine	o
Siège Basic / Premium / Deluxe	o
Ceinture de sécurité 2 points, 2 pouces / 2 points, 3 pouces / 3 points, 3 pouces	o
Climatisation-Filtre HEPA	o
Autoradio avec MP3/USB/Bluetooth	o
Visière antipluie	o
Pare-soleil(s)	•
Essuie-glace de vitre inférieure de pare-brise	o
Panneau pare-soleil, vitre de toit	o
Repose-pieds, position haute	•
FOG (Falling Object Guard/Protection contre les chutes d'objets)	o
Grille de protection contre la chute d'objets fixée au toit de la cabine (FOPS)	o
Grillage de sécurité (pare-brise)	o

---

**ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION**

---

• = de série / o = en option

**Équipement d'excavation**

Flèche HD 7,0 m (23')	•
Flèche ME 6,5 m (21'4") / flèche GP 7,4 m (24'3") / flèche LR 9,0 m (29'6") / 0 flèche	o
Balancier HD 3,35 m (11')	•
Balancier ME 2,55 m (8'4") / balancier HD 3,0 m (9'10") / balancier GP 3,9 m (12'10") / balancier GP 4,3 m (14'1") / balancier LR 6,0 m (19'8") / 0 balancier	o

**Technologie de commande de la machine**

Pack détection Kinematic	•
2e écran Volvo Co-Pilot tactile Full HD 32 cm (12,8")	•
Dig Assist Start	•
Dig Assist 2D	o
Dig Assist In-Field Design	o
Dig Assist Topcon 3D-MC	o
Dig Assist Infield-Design Advanced	o
Dig Assist On-Board Weighing	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, limites	•

**Sûreté et sécurité**

Alarme de translation, bip	•
Alarme de translation bruit blanc	o
Feu à éclats, LED	o
Feu clignotant vert	o
Caméra de recul	o
Caméra de vision latérale	o
VSV (Volvo Smart View) HD	•
VSV HD avec détection d'obstacles	o
Pré-équipement pour VSV HD avec détection d'obstacles	o

**Entretien et maintenance**

Jauge de carburant	•
Condenseur de climatisation pivotant	•
Pompe de remplissage de carburant	o
Pré-équipement pour remplissage rapide de carburant	o
Connexion pour remplissage rapide d'huile hydraulique	•
Vidange rapide de l'huile moteur	•
Connecteur pour démarrage de secours	o
Système de graissage automatique	o
Kit d'outillage	o









VOLVO

EC500



**V O L V O**