

# Volvo EC160E, EC180E - Détails.

	EC160E	EC180E
--	--------	--------

## Moteur

Le moteur diesel Volvo de dernière génération, conforme aux normes Etape IV / Tier 4f, répond en tous points aux exigences des normes antipollution les plus récentes. Equipé de la technologie V-ACT (technologie de combustion avancée Volvo), il se distingue par ses performances et son rendement 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 : filtration à 3 étages avec préfiltre

Système de ralenti automatique : le régime moteur est ramené au ralenti dès qu'aucun manipulateur (ou pédale) n'est actionné(e) afin de réduire la consommation de carburant et le niveau sonore dans la cabine.

Moteur	Volvo	D4J
Puissance max. à	tr/s / tr/min	33,3 / 2 000
Nette, ISO 9249 / SAE J1349	kW / Ch	109 / 148
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW / Ch	110 / 150
Couple max. à	Nm / tr/min	609 / 1 600
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	L	4,04
Alésage	mm	101
Course	mm	126

## Système électrique

Système électrique à haute capacité et protection totale. Connexions électriques étanches à double verrouillage pour une résistance maximale à la corrosion. Protection intégrale des relais et des électrovannes. Interrupteur général en équipement standard.

Le système Contronic assure des fonctions de diagnostic et une surveillance permanente de la machine.

Tension	V	24
Batteries	V / Ah	2 x 12 / 110
Alternateur	V / Ah	28 / 80
Démarreur	V / kW	24 / 5,5

## Système d'orientation

Moteur d'orientation à pistons axiaux sur réducteur planétaire, développant un couple élevé. Frein de stationnement automatique et clapets antirebonds en équipement standard.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	12,5
Couple d'orientation max.	kNm	51,7

## Entraînement

Chaque chenille est entraînée par un moteur à deux vitesses à sélection automatique. Chaque moteur est freiné par un frein multidisque à libération hydraulique et activation par ressorts. Les ensembles moteur/réducteur/frein sont bien protégés à l'intérieur des bâtis de chenilles.

Force de traction max.	kN	152	167
Vitesse de translation max.	km/h	3,1 / 5,6	2,8 / 5,5
Capacité de franchissement	°	35	35

## Châssis inférieur

Châssis inférieur renforcé en X avec chenilles à axes de maillon étanches et graissés à vie

Tuiles		2 x 44	2 x 46
Pas de maillon	mm	190	
Largeur des tuiles, triple arête	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900	
Galets inférieurs	mm	2 x 7	
Galets supérieurs	mm	2 x 2	

## Contenances

Réservoir de carburant	L	250
Système hydraulique (total)	L	255
Réservoir hydraulique	L	110
Réservoir d'AdBlue®	L	20
Huile moteur	L	16
Liquide de refroidissement	L	27
Réducteur d'orientation	L	2,6
Réducteurs de translation	L	2 x 5,8

	EC160E	EC180E
--	--------	--------

## Système hydraulique

Le système hydraulique, gouverné par une régulation électronique de pointe et doté du nouveau mode ECO, a été optimisé de sorte à obtenir une harmonie parfaite avec le moteur, minimiser les pertes de puissance, améliorer la précision et accroître la réactivité des mouvements.

**Les fonctions suivantes font partie intégrante du système hydraulique :**

**Fonction de cumul :** cumul du débit des deux pompes hydrauliques principales pour accélérer les mouvements et accroître la productivité.

**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.

**Priorité à l'orientation :** alimentation prioritaire du moteur d'orientation pour accélérer les opérations simultanées.

**Fonction de régénération :** évite la cavitation et maintient un débit optimal pour tous les vérins lors de la combinaison de plusieurs mouvements.

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

**Clapets de maintien de charge :** placés dans le circuit de flèche et le circuit de balancier, ils empêchent toute dérive du groupe de travail.

## Pompes principales

2 pompes à pistons axiaux à débit variable

Débit max.	L/min	2 x 152
------------	-------	---------

## Pompe de pilotage

Pompe à engrenage

Débit max.	L/min	1 x 20
------------	-------	--------

## Pressions de service

Equipped	MPa	34,3 / 36,3
Translation	MPa	34,3
Orientation	MPa	26,5
Pilotage	MPa	3,9

## Moteurs hydrauliques

**Translation :** moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable et frein mécanique

**Orientation :** moteur à pistons axiaux à cylindrée fixe et frein mécanique

## Vérins hydrauliques

Flèche monobloc		2
Alésage x course	ø x mm	115 x 1,165
Flèche articulée		1
Alésage x course	ø x mm	160 x 950
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	120 x 1 345
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	105 x 1 000

## Cabine

Accès 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. Excellente visibilité panoramique. La vitre supérieure du pare-brise se relève et se verrouille sous le toit. La vitre inférieure peut être déposée et rangée dans la porte.

**Système intégré de chauffage / climatisation :** la cabine est pressurisée et alimentée en air frais filtré par un ventilateur à régulation automatique. L'opérateur dispose de 14 événements réglables pour distribuer le flux d'air à sa convenance.

**Siège ergonomique :** le siège et les consoles de commande se règlent indépendamment pour une position de travail idéale. Le siège allie confort et sécurité grâce à neuf réglages différents et une ceinture de sécurité intégrée.

## Niveaux sonores

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396

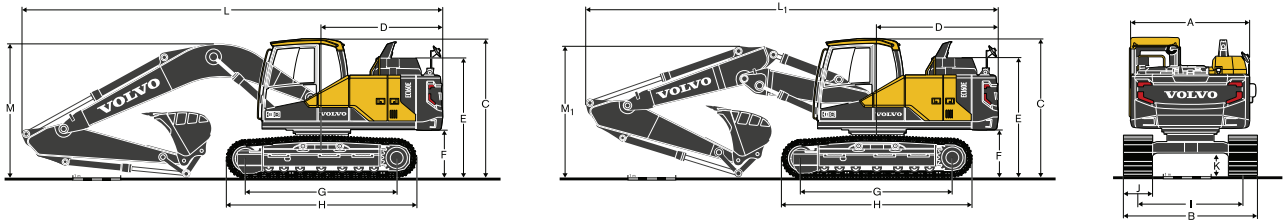
LpA (version standard)	dB(A)	69
LpA (version tropicale)	dB(A)	70

Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit 2000/14/CE

LwA (version standard)	dB(A)	101
LwA (version tropicale)	dB(A)	102

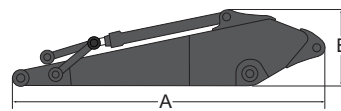
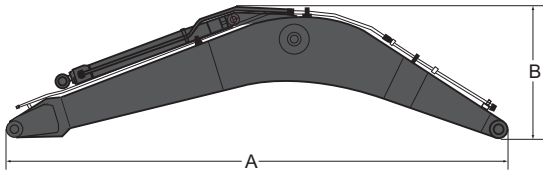
# Caractéristiques techniques.

## DIMENSIONS



Description	Unité	EC160EL			EC160ENL			EC180EL		
<b>Flèche</b>	<b>m</b>	<b>Flèche monobloc 5,2 m ou articulée 5,0 m</b>								
<b>Balancier</b>	<b>m</b>	<b>2,3</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,3</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>
A	mm	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490
B	mm	2 800	2 800	2 800	2 590	2 590	2 590	2 800	2 800	2 800
C	mm	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900
D	mm	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550
E	mm	2 510	2 510	2 510	2 510	2 510	2 510	2 510	2 510	2 510
F	mm	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010	1 010
G	mm	3 180	3 180	3 180	3 180	3 180	3 180	3 370	3 370	3 370
H	mm	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	3 980	4 160	4 160	4 160
I	mm	2 200	2 200	2 200	1 990	1 990	1 990	2 200	2 200	2 200
J	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
K	mm	460	460	460	460	460	460	460	460	460
L	mm	8 880	8 770	8 810	8 880	8 770	8 810	8 880	8 770	8 810
L <sub>1</sub>	mm	8 700	8 620	8 620	8 700	8 620	8 620	8 700	8 620	8 620
M	mm	2 980	2 900	3 020	2 980	2 900	3 020	2 980	2 900	3 020
M <sub>1</sub>	mm	2 770	2 770	2 930	2 770	2 770	2 930	2 770	2 770	2 930

\* Hauteur des arêtes des tuiles non comprise  
 † Flèche articulée



### EC160E, EC180E

Description	Unité	Monobloc	Articulée
<b>Flèche</b>	<b>m</b>	<b>5,2</b>	<b>5,0</b>
Longueur (A)	mm	5 400	5 200
Hauteur (B)	mm	1 640	1 270
Largeur	mm	565	565
Poids	kg	1 370	1 610

\* Avec le vérin de balancier, l'axe et les conduites  
 (sans l'axe des vérins de flèche)

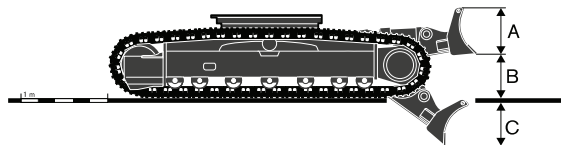
### EC160E, EC180E

Description	Unité	2,3	2,6	3,0
<b>Balancier</b>	<b>m</b>	<b>2,3</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>
Longueur (A)	mm	3 240	3 500	3 900
Hauteur (B)	mm	855	855	845
Largeur	mm	395	395	395
Poids	kg	790	800	860

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

Description	Unité	EC160EL	EC160ENL
-------------	-------	---------	----------

Description	Unité	EC160EL	EC160ENL
<b>Lame de remblayage avant</b>			
Hauteur (A)	mm	452	452
Largeur	mm	2 800	2 590
Poids	kg	572	553
Hauteur au-dessus du sol (B)	mm	571	571
Profondeur d'attaque (C)	mm	735	735

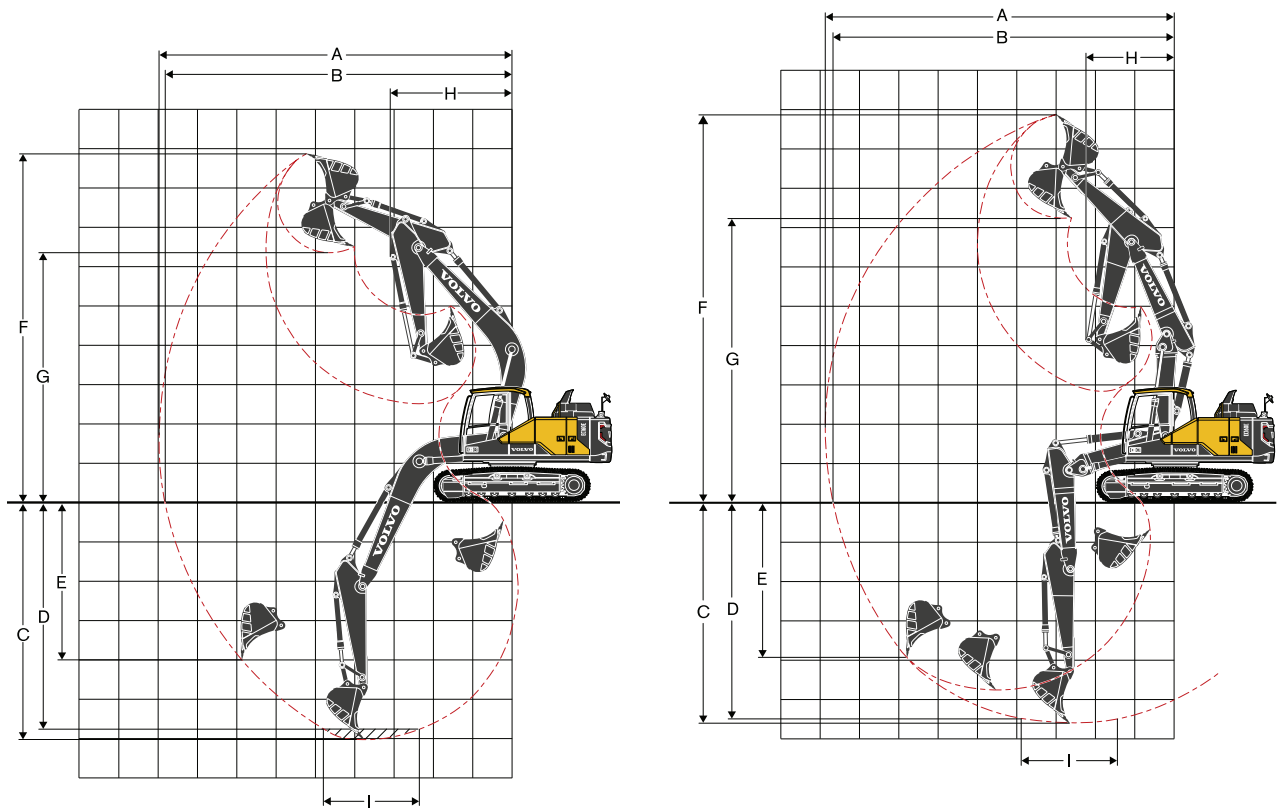


# Caractéristiques techniques.

## POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

Description	Largeur des chenilles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
		<b>EC160EL</b>					
		<b>Flèche monobloc 5,2 m, balancier 2,6 m, godet 514 kg / 0,7 m<sup>3</sup>, contrepoids 2 750 kg</b>			<b>Flèche articulée 5,0 m, balancier 2,6 m, godet 514 kg / 0,7 m<sup>3</sup>, contrepoids 2 750 kg</b>		
<b>Triple arête</b>	500	17 490	50,0	2 700	17 860	51,0	2 700
	600	17 720	42,2	2 800	18 090	43,1	2 800
	700	17 955	36,3	2 900	18 330	37,3	2 900
	800	18 350	32,4	3 000	18 720	33,3	3 000
	900	18 620	29,4	3 200	18 990	29,4	3 200
		<b>EC160EL avec lame de remblayage</b>					
		<b>Flèche monobloc 5,2 m, balancier 2,6 m, godet 514 kg / 0,7 m<sup>3</sup>, contrepoids 2 750 kg</b>			<b>Flèche articulée 5,0 m, balancier 2,6 m, godet 514 kg / 0,7 m<sup>3</sup>, contrepoids 2 750 kg</b>		
<b>Triple arête</b>	500	18 670	53,0	2 700	19 040	53,9	2 700
	600	18 900	44,1	2 800	19 270	45,1	2 800
	700	19 130	38,2	2 900	19 500	39,2	2 900
	800	19 530	34,3	3 000	19 900	35,3	3 000
	900	19 790	31,4	3 200	20 165	31,4	3 200
		<b>EC160ENL</b>					
		<b>Flèche monobloc 5,2 m, balancier 2,6 m, godet 514 kg / 0,7 m<sup>3</sup>, contrepoids 2 750 kg</b>			<b>Flèche articulée 5,0 m, balancier 2,6 m, godet 514 kg / 0,7 m<sup>3</sup>, contrepoids 2 750 kg</b>		
<b>Triple arête</b>	500	17 400	49,0	2 490	17 770	50,0	2 490
	600	17 630	41,2	2 590	18 000	42,2	2 590
	700	17 860	36,3	2 690	18 230	37,3	2 690
	800	18 260	32,4	2 790	18 630	33,3	2 790
	900	18 520	29,4	2 890	18 895	29,4	2 890
		<b>EC160ENL avec lame de remblayage</b>					
		<b>Flèche monobloc 5,2 m, balancier 2,6 m, godet 514 kg / 0,7 m<sup>3</sup>, contrepoids 2 750 kg</b>			<b>Flèche articulée 5,0 m, balancier 2,6 m, godet 514 kg / 0,7 m<sup>3</sup>, contrepoids 2 750 kg</b>		
<b>Triple arête</b>	500	18 570	53,0	2 490	18 940	53,9	2 490
	600	18 800	44,1	2 590	19 170	45,1	2 590
	700	19 030	38,2	2 690	19 400	39,2	2 690
	800	19 430	34,3	2 790	19 800	35,3	2 790
	900	19 700	31,4	2 890	20 070	31,4	2 890
		<b>EC180EL</b>					
		<b>Flèche monobloc 5,2 m, balancier 2,6 m, godet 514 kg / 0,7 m<sup>3</sup>, contrepoids 3 200 kg</b>			<b>Flèche articulée 5,0 m, balancier 2,6 m, godet 514 kg / 0,7 m<sup>3</sup>, contrepoids 3 200 kg</b>		
<b>Triple arête</b>	500	18 130	49,0	2 700	18 500	50,0	2 700
	600	18 375	41,2	2 800	18 750	42,2	2 800
	700	18 810	36,3	2 900	19 180	37,3	2 900
	800	19 080	32,4	3 000	19 450	33,3	3 000
	900	19 360	28,4	3 100	19 730	29,4	3 100

## ENVELOPPES DE TRAVIL



Description		Unité	EC160E						EC180E						
Flèche		m	Monobloc 5,2			Articulée 5,0			Monobloc 5,2			Articulée 5,0			
Balancier		m	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0	
A	Portée de fouille max.	mm	8 660	8 980	9 350	8 560	8 870	9 250	8 660	8 980	9 350	8 560	8 870	9 250	
B	Portée de fouille max. au sol	mm	8 500	8 820	9 200	8 390	8 710	9 100	8 500	8 820	9 200	8 390	8 710	9 100	
C	Profondeur de fouille max.	mm	5 770	6 070	6 470	5 250	5 560	5 960	5 770	6 070	6 470	5 250	5 560	5 960	
D	Profondeur de fouille max. (fond plat l = 2,44 m)	mm	5 470	5 810	6 240	5 120	5 450	5 850	5 470	5 810	6 240	5 120	5 450	5 850	
E	Profondeur de fouille max. (paroi verticale)	mm	4 510	4 990	5 410	4 300	4 660	5 060	4 510	4 990	5 410	4 300	4 660	5 060	
F	Hauteur d'attaque max.	mm	8 560	8 820	9 030	9 510	9 810	10 120	8 560	8 820	9 030	9 510	9 810	10 120	
G	Hauteur de déversement max.	mm	6 080	6 310	6 510	6 890	7 180	7 480	6 080	6 310	6 510	6 890	7 180	7 480	
H	Rayon d'orientation avant min.	mm	3 070	3 070	3 070	2 040	1 990	2 120	3 070	3 070	3 070	2 040	1 990	2 120	
<b>Forces d'arrachement avec godet fixé par broches</b>															
Rayon de godet		mm	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	1 319	
Force d'arrachement au godet	P normale	SAE J1179	kN	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	
	Power boost	SAE J1179	kN	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	
	P normale	ISO 6015	kN	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	
	Power boost	ISO 6015	kN	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	
Force d'arrachement au balancier	P normale	SAE J1179	kN	90,0	80,0	72,5	90,0	80,0	72,5	90,0	80,0	72,5	90,0	80,0	72,5
	Power boost	SAE J1179	kN	95,1	84,6	76,6	95,1	84,6	76,6	95,1	84,6	76,6	95,1	84,6	76,6
	P normale	ISO 6015	kN	92,2	81,7	73,8	92,2	81,7	73,8	92,2	81,7	73,8	92,2	81,7	73,8
	Power boost	ISO 6015	kN	97,5	86,4	78,1	97,5	86,4	78,1	97,5	86,4	78,1	97,5	86,4	78,1
Angle de débattement du godet		°	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	

# Caractéristiques techniques.

TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Type de godet			Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC160EL					
							Flèche 5,2 m			Flèche articulée 5,0 m		
							Tuiles 600 mm, contrepoids 2 750 kg					
							L	mm	kg	Nombre	Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m
Godets fixation par broches	Sans attache rapide	Universel (GP)	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C
			880	1250	598	5	C	C	C	C	C	C
			960	1350	639	6	C	C	C	C	C	C
	Attache rapide type U	Universel (GP)	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C
			880	1250	598	5	C	C	C	C	C	C
			960	1350	639	6	C	C	C	C	C	B
Type de godet			Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC160ENL					
							Flèche 5,2 m			Flèche articulée 5,0 m		
							Tuiles 500 mm, contrepoids 2 750 kg					
							L	mm	kg	Nombre	Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m
Godets fixation par broches	Sans attache rapide	Universel (GP)	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C
			880	1250	598	5	C	C	C	C	C	C
			960	1350	639	6	C	C	B	C	C	B
	Attache rapide type U	Universel (GP)	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C
			880	1250	598	5	C	B	B	C	B	B
			960	1350	639	6	B	B	A	B	B	A
Type de godet			Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	EC180EL					
							Flèche 5,2 m			Flèche articulée 5,0 m		
							Tuiles 600 mm, contrepoids 3 200 kg					
							L	mm	kg	Nombre	Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m
Godets fixation par broches	Sans attache rapide	Universel (GP)	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C
			880	1250	598	5	C	C	C	C	C	C
			960	1350	639	6	C	C	C	C	C	C
	Attache rapide type U	Universel (GP)	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C
			880	1250	598	5	C	C	C	C	C	C
			960	1350	639	6	C	C	C	C	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**

A	1 200 - 1 300 kg/m <sup>3</sup>	Charbon, caliche, schiste
B	1 400 - 1 600 kg/m <sup>3</sup>	Terre argileuse mouillée, calcaire, grès
C	1 700 - 1 800 kg/m <sup>3</sup>	Granit, sable mouillé, pierre concassée
D	1 900 kg/m <sup>3</sup>	Boue, minerai de fer

## CAPACITÉS DE LEVAGE - EC160EL

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

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

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		m	
		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 : 5,2 m	6,0 m	kg											*4 480	3 790	5,9
Balancier : 2,3 m	4,5 m	kg				*4 970	*4 970	*4 660	3 610				4 260	2 980	6,8
Tuiles : 600 mm	3,0 m	kg				*6 580	5 290	5 020	3 470				3 780	2 620	7,2
Contrepoids : 2 750 kg	1,5 m	kg				7 520	4 960	4 860	3 320				3 610	2 490	7,3
	0,0 m	kg				7 310	4 790	4 740	3 220				3 700	2 540	7,1
	- 1,5 m	kg			*10 820	8 990	7 270	4 740	4 710	3 180			4 130	2 820	6,6
	- 3,0 m	kg			*13 000	9 140	7 340	4 810					5 290	3 570	5,6
Flèche : 5,2 m	7,5 m	kg											*4 110	*4 110	4,8
Balancier : 2,6 m	6,0 m	kg						*4 150	3 710				*3 760	3 440	6,3
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg				*4 570	*4 570	*4 390	3 640				*3 680	2 770	7,1
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*9 730	*9 730	*6 190	5 360	5 050	3 500	3 570	2 480	3 550	2 470	7,5
	1,5 m	kg					7 570	5 010	4 880	3 340	3 500	2 420	3 400	2 350	7,7
	0,0 m	kg			*5 620	*5 620	7 330	4 800	4 750	3 220			3 470	2 390	7,5
	- 1,5 m	kg	*5 790	*5 790	*9 910	8 940	7 250	4 730	4 690	3 170			3 830	2 620	6,9
	- 3,0 m	kg	*10 330	*10 330	*13 460	9 070	7 300	4 780					4 750	3 220	6,0
	- 4,5 m	kg			*10 810	9 370							*7 450	5 230	4,4
Flèche : 5,2 m	7,5 m	kg											*3 470	*3 470	5,4
Balancier : 3,0 m	6,0 m	kg						*3 660	*3 660				*3 170	3 080	6,7
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg						*3 990	3 660				*3 110	2 530	7,5
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*8 200	*8 200	*5 610	5 410	*4 720	3 500	3 570	2 480	*3 200	2 270	7,9
	1,5 m	kg			*5 660	*5 660	*7 430	5 030	4 870	3 330	3 480	2 400	3 140	2 160	8,0
	0,0 m	kg			*6 130	*6 130	7 310	4 770	4 720	3 190	3 410	2 330	3 200	2 190	7,8
	- 1,5 m	kg	*5 290	*5 290	*9 280	8 810	7 190	4 670	4 640	3 120			3 480	2 370	7,3
	- 3,0 m	kg	*8 980	*8 980	*13 880	8 920	7 210	4 690	4 660	3 130			4 200	2 840	6,5
	- 4,5 m	kg			*11 770	9 170	7 380	4 840					6 300	4 190	5,0
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg											*5 460	*5 460	4,1
Balancier : 2,3 m	6,0 m	kg					*6 470	5 840					*4 720	3 880	5,7
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg			*7 740	*7 740	*7 450	5 650	5 160	3 580			4 360	3 020	6,6
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg					7 930	5 290	5 020	3 440			3 850	2 650	7,1
	1,5 m	kg					7 530	4 940	4 850	3 290			3 680	2 510	7,2
	0,0 m	kg					7 320	4 750	4 740	3 190			3 780	2 570	7,0
	- 1,5 m	kg			*10 850	8 950	7 280	4 720	4 720	3 170			4 250	2 880	6,5
	- 3,0 m	kg					*5 800	4 820							5,4
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg					*4 700	*4 700					*4 260	*4 260	4,7
Balancier : 2,6 m	6,0 m	kg					*5 460	*5 460	*4 210	3 660			*3 720	3 510	6,1
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg			*5 780	*5 780	*6 260	5 720	5 210	3 620			*3 580	2 800	7,0
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*12 620	10 130	8 010	5 360	5 050	3 470			3 600	2 480	7,4
	1,5 m	kg					7 590	4 990	4 870	3 310	3 490	2 390	3 460	2 360	7,5
	0,0 m	kg			*6 200	*6 200	7 340	4 770	4 750	3 190			3 540	2 410	7,4
	- 1,5 m	kg			*10 640	8 890	7 260	4 700	4 700	3 150			3 930	2 670	6,8
	- 3,0 m	kg					*6 430	4 780					*4 290	3 330	5,9
Flèche : articulée 5,0 m	7,5 m	kg					*4 560	*4 560					*3 520	*3 520	5,3
Balancier : 3,0 m	6,0 m	kg					*4 590	*4 590	*4 260	3 710			*3 130	3 130	6,6
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg					*5 050	*5 050	*5 010	3 640			*3 020	2 550	7,4
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*11 540	10 420	*7 850	5 420	5 070	3 480	3 550	2 440	*3 060	2 280	7,8
	1,5 m	kg			*6 950	*6 950	7 630	5 020	4 870	3 300	3 470	2 370	3 190	2 170	7,9
	0,0 m	kg			*6 660	*6 660	7 320	4 740	4 720	3 160	3 410	2 310	3 250	2 200	7,7
	- 1,5 m	kg			*9 910	8 760	7 200	4 640	4 640	3 100			3 560	2 410	7,2
	- 3,0 m	kg			*9 600	8 900	*7 080	4 680	4 690	3 140			*4 260	2 920	6,3

Remarques : 1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées ci-dessus 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 valeurs nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.



# Caractéristiques techniques.

## CAPACITÉS DE LEVAGE - EC160EL (avec lame de remblayage)

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

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

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		m	
		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 : 5,2 m	6,0 m	kg											*4 480	4 220	5,9
Balancier : 2,3 m	4,5 m	kg				*4 970	*4 970	*4 660	4 030				*4 680	3 330	6,8
Tuiles : 600 mm	3,0 m	kg				*6 580	5 930	*5 320	3 890				*4 880	2 950	7,2
Contrepoids : 2 750 kg	1,5 m	kg				*8 240	5 600	*6 120	3 740				*5 310	2 810	7,3
	0,0 m	kg				*9 250	5 410	*6 740	3 630				*5 720	2 870	7,1
	- 1,5 m	kg			*10 820	10 280	*9 490	5 370	*6 950	3 600			*6 250	3 180	6,6
	- 3,0 m	kg			*13 000	10 440	*8 900	5 440					*6 950	4 030	5,6
Flèche : 5,2 m	7,5 m	kg											*4 110	*4 110	4,8
Balancier : 2,6 m	6,0 m	kg						*4 150	4 130				*3 760	*3 760	6,3
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg					*4 570	*4 570	*4 390	4 060			*3 680	3 110	7,1
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*9 730	*9 730	*6 190	6 000	*5 090	3 920	*4 000	2 790	*3 810	2 770	7,5
	1,5 m	kg					*7 930	5 640	*5 930	3 760	*5 050	2 730	*4 140	2 650	7,7
	0,0 m	kg			*5 620	*5 620	*9 090	5 430	*6 620	3 640			*4 740	2 690	7,5
	- 1,5 m	kg	*5 790	*5 790	*9 910	*9 910	*9 490	5 360	*6 940	3 590			*5 910	2 960	6,9
	- 3,0 m	kg	*10 330	*10 330	*13 460	10 370	*9 100	5 410					*6 550	3 630	6,0
	- 4,5 m	kg			*10 810	10 680							*7 450	5 890	4,4
Flèche : 5,2 m	7,5 m	kg											*3 470	*3 470	5,4
Balancier : 3,0 m	6,0 m	kg							*3 660	*3 660			*3 170	*3 170	6,7
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg							*3 990	*3 990			*3 110	2 840	7,5
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*8 200	*8 200	*5 610	*5 610	*4 720	3 920	*4 400	2 780	*3 200	2 560	7,9
	1,5 m	kg			*5 660	*5 660	*7 430	5 660	*5 620	3 740	*4 830	2 700	*3 440	2 440	8,0
	0,0 m	kg			*6 130	*6 130	*8 770	5 400	*6 390	3 600	*5 230	2 640	*3 900	2 480	7,8
	- 1,5 m	kg	*5 290	*5 290	*9 280	*9 280	*9 370	5 300	*6 830	3 530			*4 740	2 690	7,3
	- 3,0 m	kg	*8 980	*8 980	*13 880	10 210	*9 220	5 310	*6 710	3 550			*6 100	3 210	6,5
	- 4,5 m	kg			*11 770	10 470	*7 900	5 470					*6 940	4 730	5,0
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg											*5 460	*5 460	4,1
Balancier : 2,3 m	6,0 m	kg					*6 470	*6 470					*4 720	4 330	5,7
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg			*7 740	*7 740	*7 450	6 290	*6 280	4 000			*4 560	3 390	6,6
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg					*8 540	5 930	*6 630	3 860			*4 670	2 980	7,1
	1,5 m	kg					*9 390	5 580	*6 930	3 710			*5 060	2 840	7,2
	0,0 m	kg					*9 330	5 390	*6 820	3 610			*5 490	2 910	7,0
	- 1,5 m	kg			*10 850	10 250	*8 230	5 350	*5 940	3 590			*5 170	3 250	6,5
	- 3,0 m	kg					*5 800	5 450							5,4
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg					*4 700	*4 700					*4 260	*4 260	4,7
Balancier : 2,6 m	6,0 m	kg					*5 460	*5 460	*4 210	4 080			*3 720	*3 720	6,1
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg			*5 780	*5 780	*6 260	*6 260	*5 750	4 040			*3 580	3 150	7,0
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*12 620	11 470	*8 280	6 000	*6 490	3 890			*3 640	2 800	7,4
	1,5 m	kg					*9 270	5 630	*6 870	3 730	*4 220	2 700	*3 890	2 670	7,5
	0,0 m	kg			*6 200	*6 200	*9 420	5 400	*6 880	3 610			*4 390	2 730	7,4
	- 1,5 m	kg			*10 640	10 190	*8 540	5 340	*6 210	3 570			*4 970	3 020	6,8
	- 3,0 m	kg					*6 430	5 410					*4 290	3 760	5,9
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg					*4 560	*4 560					*3 520	*3 520	5,3
Balancier : 3,0 m	6,0 m	kg					*4 590	*4 590	*4 260	4 130			*3 130	*3 130	6,6
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg					*5 050	*5 050	*5 010	4 060			*3 020	2 870	7,4
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*11 540	*11 540	*7 850	6 070	*6 240	3 910	*4 180	2 750	*3 060	2 570	7,8
	1,5 m	kg			*6 950	*6 950	*9 000	5 650	*6 710	3 720	*5 020	2 680	*3 240	2 460	7,9
	0,0 m	kg			*6 660	*6 660	*9 400	5 380	*6 860	3 580	*5 060	2 620	*3 620	2 500	7,7
	- 1,5 m	kg			*9 910	*9 910	*8 810	5 270	*6 420	3 510			*4 320	2 730	7,2
	- 3,0 m	kg			*9 600	*9 600	*7 080	5 310	*4 880	3 550			*4 260	3 310	6,3

Remarques : 1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées ci-dessus 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 valeurs nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

## CAPACITÉS DE LEVAGE - EC160ENL

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

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

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		m	
		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 : 5,2 m	6,0 m	kg											*4 480	3 370	5,9
Balancier : 2,3 m	4,5 m	kg				*4 970	*4 970	*4 660	3 210				4 190	2 650	6,8
Tuiles : 500 mm	3,0 m	kg				*6 580	4 670	4 930	3 080				3 700	2 320	7,2
Contrepoids : 2 750 kg	1,5 m	kg				7 380	4 350	4 770	2 930				3 540	2 200	7,3
	0,0 m	kg				7 180	4 170	4 650	2 830				3 630	2 230	7,1
	- 1,5 m	kg			*10 820	7 670	7 130	4 130	4 620	2 790			4 050	2 470	6,6
	- 3,0 m	kg			*13 000	7 810	7 210	4 200					5 190	3 140	5,6
Flèche : 5,2 m	7,5 m	kg											*4 110	*4 110	4,8
Balancier : 2,6 m	6,0 m	kg						*4 150	3 310				*3 760	3 070	6,3
Tuiles : 500 mm	4,5 m	kg				*4 570	*4 570	*4 390	3 240				*3 680	2 460	7,1
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*9 730	8 640	*6 190	4 730	4 960	3 100	3 510	2 200	3 480	2 180	7,5
	1,5 m	kg					7 430	4 390	4 790	2 950	3 440	2 130	3 330	2 070	7,7
	0,0 m	kg			*5 620	*5 620	7 190	4 190	4 660	2 830			3 410	2 100	7,5
	- 1,5 m	kg	*5 790	*5 790	*9 910	7 620	7 120	4 120	4 600	2 780			3 750	2 300	6,9
	- 3,0 m	kg	*10 330	*10 330	*13 460	7 750	7 170	4 170					4 660	2 830	6,0
	- 4,5 m	kg			*10 810	8 030							*7 450	4 570	4,4
Flèche : 5,2 m	7,5 m	kg											*3 470	*3 470	5,4
Balancier : 3,0 m	6,0 m	kg						*3 660	3 340				*3 170	2 740	6,7
Tuiles : 500 mm	4,5 m	kg						*3 990	3 260				*3 110	2 240	7,5
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*8 200	*8 200	*5 610	4 780	*4 720	3 110	3 500	2 190	*3 200	2 000	7,9
	1,5 m	kg			*5 660	*5 660	*7 430	4 410	4 780	2 930	3 410	2 110	3 080	1 900	8,0
	0,0 m	kg			*6 130	*6 130	7 170	4 160	4 630	2 800	3 340	2 040	3 140	1 920	7,8
	- 1,5 m	kg	*5 290	*5 290	*9 280	7 500	7 050	4 060	4 550	2 730			3 410	2 080	7,3
	- 3,0 m	kg	*8 980	*8 980	*13 880	7 600	7 070	4 080	4 560	2 740			4 110	2 490	6,5
	- 4,5 m	kg			*11 770	7 840	7 240	4 220					6 180	3 670	5,0
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg											*5 460	*5 460	4,1
Balancier : 2,3 m	6,0 m	kg				*6 470	5 190						*4 720	3 450	5,7
Tuiles : 500 mm	4,5 m	kg			*7 740	*7 740	*7 450	5 000	5 070	3 170			4 280	2 670	6,6
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg					7 790	4 650	4 930	3 040			3 770	2 330	7,1
	1,5 m	kg					7 400	4 320	4 760	2 890			3 610	2 210	7,2
	0,0 m	kg					7 180	4 130	4 650	2 790			3 710	2 260	7,0
	- 1,5 m	kg			*10 850	7 610	7 140	4 100	4 630	2 770			4 170	2 520	6,5
	- 3,0 m	kg					*5 800	4 200							5,4
	- 4,5 m	kg													
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg				*4 700	*4 700						*4 260	*4 260	4,7
Balancier : 2,6 m	6,0 m	kg				*5 460	5 260	*4 210	3 250				*3 720	3 120	6,1
Tuiles : 500 mm	4,5 m	kg			*5 780	*5 780	*6 260	5 070	5 120	3 210			*3 580	2 480	7,0
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*12 620	8 730	7 870	4 720	4 960	3 070			3 540	2 190	7,4
	1,5 m	kg					7 450	4 360	4 780	2 910	3 420	2 100	3 390	2 080	7,5
	0,0 m	kg			*6 200	*6 200	7 200	4 150	4 650	2 800			3 480	2 110	7,4
	- 1,5 m	kg			*10 640	7 560	7 130	4 090	4 610	2 760			3 860	2 340	6,8
	- 3,0 m	kg					*6 430	4 160					*4 290	2 920	5,9
	- 4,5 m	kg													
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg				*4 560	*4 560						*3 520	*3 520	5,3
Balancier : 3,0 m	6,0 m	kg				*4 590	*4 590	*4 260	3 300				*3 130	2 770	6,6
Tuiles : 500 mm	4,5 m	kg				*5 050	*5 050	*5 010	3 230				*3 020	2 250	7,4
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*11 540	9 000	*7 850	4 780	4 980	3 080	3 480	2 150	*3 060	2 000	7,8
	1,5 m	kg			*6 950	*6 950	7 490	4 390	4 780	2 900	3 400	2 070	3 130	1 900	7,9
	0,0 m	kg			*6 660	*6 660	7 180	4 120	4 620	2 760	3 340	2 010	3 190	1 930	7,7
	- 1,5 m	kg			*9 910	7 440	7 060	4 020	4 550	2 700			3 490	2 100	7,2
	- 3,0 m	kg			*9 600	7 570	*7 080	4 060	4 600	2 740			4 260	2 550	6,3
	- 4,5 m	kg													

Remarques : 1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées ci-dessus 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 valeurs nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.



# Caractéristiques techniques.

## CAPACITÉS DE LEVAGE - EC160ENL (avec lame de remblayage)

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

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

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		m	
		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 : 5,2 m	6,0 m	kg											*4 480	3 770	5,9
Balancier : 2,3 m	4,5 m	kg				*4 970	*4 970	*4 660	3 590				*4 680	2 970	6,8
Tuiles : 500 mm	3,0 m	kg				*6 580	5 240	*5 320	3 460				*4 880	2 620	7,2
Contrepoids : 2 750 kg	1,5 m	kg				*8 240	4 920	*6 120	3 310				*5 310	2 490	7,3
	0,0 m	kg				*9 250	4 740	*6 740	3 200				*5 720	2 530	7,1
	- 1,5 m	kg			*10 820	8 800	*9 490	4 700	*6 950	3 170			*6 250	2 810	6,6
	- 3,0 m	kg			*13 000	8 940	*8 900	4 770					*6 950	3 550	5,6
Flèche : 5,2 m	7,5 m	kg											*4 110	*4 110	4,8
Balancier : 2,6 m	6,0 m	kg						*4 150	3 690				*3 760	3 430	6,3
Tuiles : 500 mm	4,5 m	kg					*4 570	*4 570	*4 390	3 630			*3 680	2 770	7,1
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*9 730	*9 730	*6 190	5 310	*5 090	3 480	*4 000	2 480	*3 810	2 460	7,5
	1,5 m	kg					*7 930	4 960	*5 930	3 330	*5 050	2 420	*4 140	2 340	7,7
	0,0 m	kg			*5 620	*5 620	*9 090	4 760	*6 620	3 210			*4 740	2 380	7,5
	- 1,5 m	kg	*5 790	*5 790	*9 910	8 750	*9 490	4 690	*6 940	3 160			*5 910	2 610	6,9
	- 3,0 m	kg	*10 330	*10 330	*13 460	8 880	*9 100	4 730					*6 550	3 210	6,0
	- 4,5 m	kg			*10 810	9 170							*7 450	5 170	4,4
Flèche : 5,2 m	7,5 m	kg											*3 470	*3 470	5,4
Balancier : 3,0 m	6,0 m	kg							*3 660	*3 660			*3 170	3 070	6,7
Tuiles : 500 mm	4,5 m	kg							*3 990	3 640			*3 110	2 530	7,5
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*8 200	*8 200	*5 610	5 360	*4 720	3 490	*44 00	2 470	*3 200	2 260	7,9
	1,5 m	kg			*5 660	*5 660	*7 430	4 980	*5 620	3 310	*4 830	2 390	*3 440	2 160	8,0
	0,0 m	kg			*6 130	*6 130	*8 770	4 730	*6 390	3 180	*5 230	2 330	*3 900	2 180	7,8
	- 1,5 m	kg	*5 290	*5 290	*9 280	8 620	*9 370	4 630	*6 830	3 110			*4 740	2 370	7,3
	- 3,0 m	kg	*8 980	*8 980	*13 880	8 720	*9 220	4 640	*6 710	3 120			*6 100	2 830	6,5
	- 4,5 m	kg			*11 770	8 970	*7 900	4 790					*6 940	4 160	5,0
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg											*5 460	*5 460	4,1
Balancier : 2,3 m	6,0 m	kg					*6 470	5 770					*4 720	3 860	5,7
Tuiles : 500 mm	4,5 m	kg			*7 740	*7 740	*7 450	5 580	*6 280	3 560			*4 560	3 010	6,6
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg					*8 540	5 230	*6 630	3 420			*4 670	2 640	7,1
	1,5 m	kg					*9 390	4 890	*6 930	3 280			*5 060	2 510	7,2
	0,0 m	kg					*9 330	4 710	*6 820	3 170			*5 490	2 560	7,0
	- 1,5 m	kg			*10 850	8 750	*8 230	4 670	*5 940	3 150			*5 170	2 870	6,5
	- 3,0 m	kg					*5 800	4 770							5,4
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg					*4 700	*4 700					*4 260	*4 260	4,7
Balancier : 2,6 m	6,0 m	kg					*5 460	*5 460	*4 210	3 640			*3 720	3 490	6,1
Tuiles : 500 mm	4,5 m	kg			*5 780	*5 780	*6 260	5 660	*5 750	3 600			*3 580	2 790	7,0
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*12 620	9 900	*8 280	5 300	*6 490	3 460			*3 640	2 480	7,4
	1,5 m	kg					*9 270	4 940	*6 870	3 300	*4 220	2 380	*3 890	2 360	7,5
	0,0 m	kg			*6 200	*6 200	*9 420	4 720	*6 880	3 180			*4 390	2 410	7,4
	- 1,5 m	kg			*10 640	8 700	*8 540	4 660	*6 210	3 140			*4 970	2 660	6,8
	- 3,0 m	kg					*6 430	4 730					*4 290	3 320	5,9
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg					*4 560	*4 560					*3 520	*3 520	5,3
Balancier : 3,0 m	6,0 m	kg					*4 590	*4 590	*4 260	3 690			*3 130	3 110	6,6
Tuiles : 500 mm	4,5 m	kg					*5 050	*5 050	*5 010	3 620			*3 020	2 540	7,4
Contrepoids : 2 750 kg	3,0 m	kg			*11 540	10 180	*7 850	5 360	*6 240	3 460	*4 180	2 440	*3 060	2 270	7,8
	1,5 m	kg			*6 950	*6 950	*9 000	4 960	*6 710	3 290	*5 020	2 360	*3 240	2 170	7,9
	0,0 m	kg			*6 660	*6 660	*9 400	4 690	*6 860	3 150	*5 060	2 300	*3 620	2 200	7,7
	- 1,5 m	kg			*9 910	8 570	*8 810	4 590	*6 420	3 080			*4 320	2 400	7,2
	- 3,0 m	kg			*9 600	8 700	*7 080	4 630	*4 880	3 120			*4 260	2 910	6,3

Remarques : 1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées ci-dessus 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 valeurs nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.

## CAPACITÉS DE LEVAGE - EC180EL

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

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

	Hauteur du crochet de levage au-dessus du sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		A portée max.		m	
		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 : 5,2 m	6,0 m	kg											*4 480	4 090	5,9
Balancier : 2,3 m	4,5 m	kg				*4 970	*4 970	*4 660	3 900				*4 680	3 230	6,8
Tuiles : 600 mm	3,0 m	kg				*6 580	5 720	*5 320	3 760				4 370	2 860	7,2
Contrepoids : 3 200 kg	1,5 m	kg				*8 240	5 390	5 640	3 620				4 180	2 720	7,3
	0,0 m	kg				8 590	5 210	5 520	3 510				4 300	2 780	7,1
	- 1,5 m	kg			*10 820	9 770	8 540	5 170	5 480	3 480			4 800	3 080	6,6
	- 3,0 m	kg			*13 000	9 920	8 620	5 240					6 160	3 890	5,6
Flèche : 5,2 m	7,5 m	kg											*4 110	*4 110	4,8
Balancier : 2,6 m	6,0 m	kg						*4 150	4 000				*3 760	3 720	6,3
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg				*4 570	*4 570	*4 390	3 940				*3 680	3 010	7,1
Contrepoids : 3 200 kg	3,0 m	kg			*9 730	*9 730	*6 190	5 780	*5 090	3 790	*4 000	2 710	*3 810	2 690	7,5
	1,5 m	kg					*7 930	5 430	5 660	3 630	4 060	2 640	3 940	2 570	7,7
	0,0 m	kg			*5 620	*5 620	8 610	5 220	5 530	3 510			4 030	2 610	7,5
	- 1,5 m	kg	*5 790	*5 790	*9 910	9 720	8 530	5 160	5 470	3 470			4 450	2 860	6,9
	- 3,0 m	kg	*10 330	*10 330	*13 460	9 850	8 580	5 200					5 530	3 510	6,0
	- 4,5 m	kg			*10 810	10 150							*7 450	5 670	4,4
Flèche : 5,2 m	7,5 m	kg											*3 470	*3 470	5,4
Balancier : 3,0 m	6,0 m	kg							*3 660	*3 660			*3 170	*3 170	6,7
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg							*3 990	3 950			*3 110	2 760	7,5
Contrepoids : 3 200 kg	3,0 m	kg			*8 200	*8 200	*5 610	*5 610	*4 720	3 800	4 130	2 700	*3 200	2 480	7,9
	1,5 m	kg			*5 660	*5 660	*7 430	5 450	*5 620	3 620	4 040	2 620	*3 440	2 370	8,0
	0,0 m	kg			*6 130	*6 130	8 590	5 200	5 500	3 480	3 970	2 550	3 720	2 400	7,8
	- 1,5 m	kg	*5 290	*5 290	*9 280	*9 280	8 470	5 090	5 420	3 410			4 060	2 600	7,3
	- 3,0 m	kg	*8 980	*8 980	*13 880	9 690	8 490	5 110	5 430	3 420			4 890	3 110	6,5
	- 4,5 m	kg			*11 770	9 950	*7 900	5 260					*6 940	4 560	5,0
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg											*5 460	*5 460	4,1
Balancier : 2,3 m	6,0 m	kg					*6 470	6 260					*4 720	4 190	5,7
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg			*7 740	*7 740	*7 450	6 070	5 950	3 870			*4 560	3 280	6,6
Contrepoids : 3 200 kg	3,0 m	kg					*8 540	5 710	5 810	3 740			4 450	2 880	7,1
	1,5 m	kg					8 830	5 370	5 640	3 590			4 270	2 750	7,2
	0,0 m	kg					8 610	5 180	5 520	3 480			4 400	2 810	7,0
	- 1,5 m	kg			*10 850	9 730	*8 230	5 140	5 500	3 460			4 950	3 140	6,5
	- 3,0 m	kg					*5 800	5 240							5,4
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg					*4 700	*4 700					*4 260	*4 260	4,7
Balancier : 2,6 m	6,0 m	kg					*5 460	*5 460	*4 210	3 950			*3 720	*3 720	6,1
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg			*5 780	*5 780	*6 260	6 140	*5 750	3 910			*3 580	3 050	7,0
Contrepoids : 3 200 kg	3,0 m	kg			*12 620	10 910	*8 280	5 790	5 840	3 770			*3 640	2 710	7,4
	1,5 m	kg					8 890	5 420	5 660	3 610	4 050	2 610	*3 890	2 590	7,5
	0,0 m	kg			*6 200	*6 200	8 630	5 190	5 530	3 490			4 120	2 640	7,4
	- 1,5 m	kg			*10 640	9 670	*8 540	5 130	5 490	3 450			4 580	2 920	6,8
	- 3,0 m	kg					*6 430	5 200					*4 290	3 630	5,9
Flèche articulée : 5,0 m	7,5 m	kg					*4 560	*4 560					*3 520	*3 520	5,3
Balancier : 3,0 m	6,0 m	kg					*4 590	*4 590	*4 260	4 000			*3 130	*3 130	6,6
Tuiles : 600 mm	4,5 m	kg					*5 050	*5 050	*5 010	3 930			*3 020	2 780	7,4
Contrepoids : 3 200 kg	3,0 m	kg			*11 540	11 200	*7 850	5 850	5 860	3 780	4 120	2 670	*3 060	2 490	7,8
	1,5 m	kg			*6 950	*6 950	8 930	5 440	5 660	3 600	4 030	2 590	*3 240	2 380	7,9
	0,0 m	kg			*6 660	*6 660	8 610	5 170	5 500	3 450	3 970	2 530	*3 620	2 420	7,7
	- 1,5 m	kg			*9 910	9 540	8 480	5 060	5 430	3 390			4 150	2 640	7,2
	- 3,0 m	kg			*9 600	*9 600	*7 080	5 100	*4 880	3 430			*4 260	3 190	6,3

Remarques : 1. Machine en mode fin "F" (Power boost) pour des capacités de levage optimales 2. Les valeurs indiquées ci-dessus 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 valeurs nominales repérées par un astérisque (\*) correspondent à la limite de levage hydraulique plutôt qu'à la limite de basculement.