

Volvo ECR145E, ECR235E - Détails

Moteur

Ces moteurs diesel Volvo de dernière génération, conformes aux normes Etape V, répondent en tous points aux exigences des normes antipollution les plus récentes. Equipés de la technologie V-ACT (technologie de combustion avancée Volvo), ils se distinguent par leurs performances et leur rendement énergétique. Ils utilisent 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.

ECR145E

Moteur	Volvo	D4J
Puissance max. à	tr/s / tr/min	33 / 2 000
Nette, ISO 9249 / SAE J1349	kW / Ch	89 / 121
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW / Ch	90 / 122
Couple max. à	Nm / tr/min	566 / 1 500
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	L	4,0
Alésage	mm	101
Course	mm	126

ECR235E

Moteur	Volvo	D6J
Puissance max. à	tr/s / tr/min	30 / 1 800
Nette, ISO 9249 / SAE J1349	kW / Ch	128 / 174
Brute, ISO 14396 / SAE J1995	kW / Ch	129 / 175
Couple max. à	Nm / tr/min	850 / 1 350
Nbre de cylindres		6
Cylindrée	L	5,7
Alésage	mm	98
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.

	ECR145E	ECR235E
Tension	V	24
Batteries	V	2 x 12
Batteries capacité	Ah	100
Alternateur	V / Ah	28 / 110
Démarrreur	V / kW	24 x 5,5

Moteur 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.

	ECR145E	ECR235E
Vitesse d'orientation max.	tr/min	12,7
Couple d'orientation max.	kNm	41,9

Entraînement

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

	ECR145E	ECR235E
Force de traction max.	kN	208,9
Vitesse de translation (lente)	km/h	3,0
Vitesse de translation (rapide)	km/h	5,5
Capacité de franchissement	°	35

Châssis inférieur

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

	ECR145E	ECR235E
Tuiles	(L) 2 x 46 (LM) 2x42	2 x 49
Pas de maillon	mm	190
Largeur des tuiles, triple arête	mm	600 / 700 / 800 / 900
Largeur des tuiles, triple arête (HD)	mm	600 / 700
Largeur des tuiles, double arête	mm	700
Largeur des tuiles, patins en caoutchouc	mm	500
Galets inférieurs	(L) 2 x 7 (LM) 2 x 6	2 x 8
Galets supérieurs	(L) 2 x 1 (LM) 2 x 2	2 x 2

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.

Suppression 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.

	ECR145E	ECR235E
Pompes principales : 2 pompes à débit variable à pistons axiaux		
Débit max.	L/min	2 x 124
Pompe de pilotage : pompe à engrenage		
Débit max.	L/min	1 x 20
Pressions de service :		
Équipement de travail	MPa	32,4 / 34,3
Translation	MPa	34,3
Orientation	MPa	26,5
Pilotage	MPa	3,9

Moteurs hydrauliques

Translation : moteurs à pistons axiaux à cylindrée variable avec frein mécanique
Orientation : moteur à cylindrée fixe à pistons axiaux avec frein mécanique

Vérins hydrauliques

	ECR145E	ECR235E
Flèche monobloc		2
Alésage x course	ø x mm	105 x 1 055
Élément 1 flèche articulée		2
Alésage x course	ø x mm	110 x 980
Élément 2 flèche articulée		1
Alésage x course	ø x mm	160 x 765
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	120 x 1 028
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	100 x 865
Lame de remblayage		2
Alésage x course	ø x mm	130 x 270

Contenances

	ECR145E	ECR235E
Réservoir de carburant	L	200
Système hydraulique (total)	L	200
Réservoir hydraulique	L	59
Réservoir d'AdBlue®	L	15,5
Huile moteur	L	15,5
Liquide de refroidissement	L	26
Réducteur d'orientation	L	3,9
Réducteurs de translation	L	2 x 2,2

Cabine

Accès facile grâce à une large porte à grande ouverture. Cabine montée sur silentblocs caoutchouc / huile pour isoler l'opérateur des secousses et des vibrations. L'insonorisation soignée de la cabine combinée à la suspension sur silentblocs assure un niveau sonore intérieur remarquablement bas. 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 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

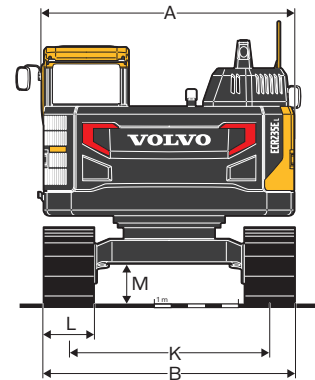
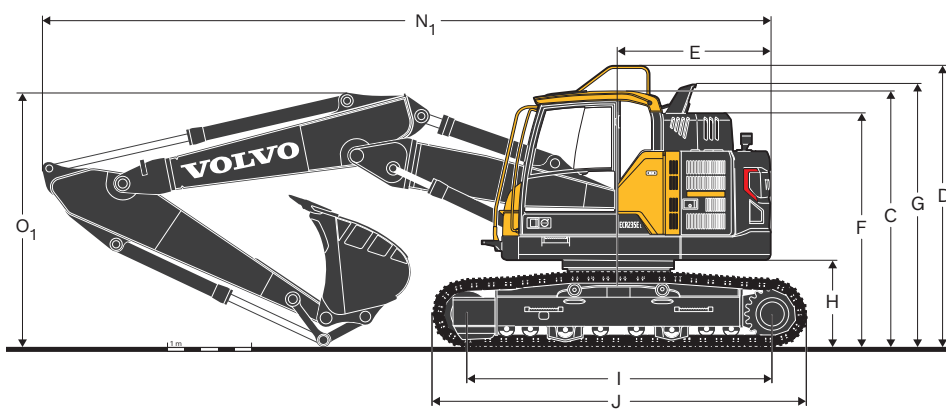
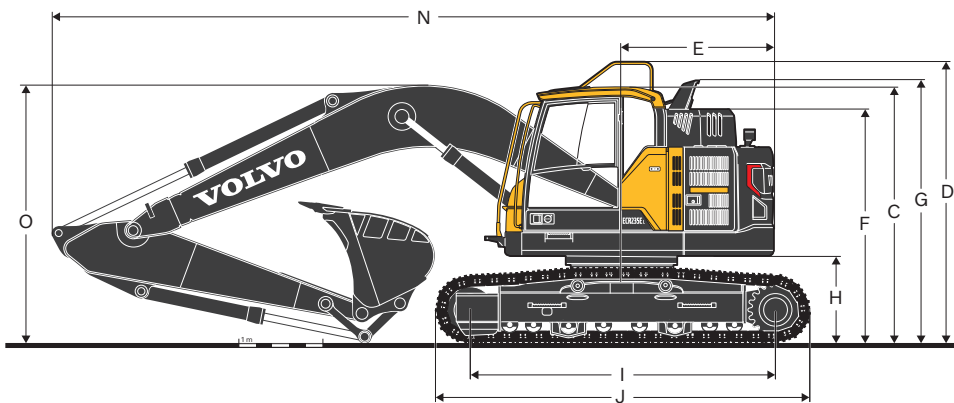
	ECR145E	ECR235E
Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
LpA (version standard)	dB	71
LpA (version tropicale)	dB	72
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit 2000/14/CE		
LWA (version standard)	dB	97
LWA (version tropicale)	dB	98

Caractéristiques techniques

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL

Description	Largeur des tuiles	Poids opérationnel	Pression au sol	Largeur hors tout	Operating weight	Poids opérationnel	Largeur hors tout
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
		ECR145EL					
		Flèche 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg / 660 L, contrepois 3 200 kg			Flèche articulée 4,72 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg / 660 L, contrepois 3 200 kg		
Triple arête	500	14 920	44,1	2 490	15 310	45,1	2 490
	600	15 120	37,3	2 590	15 510	38,2	2 590
	750	15 500	30,4	2 740	15 890	31,4	2 740
Triple arête HD (usage intensif)	600	15 185	37,3	2 590	15 570	38,2	2 590
	700	15 400	32,4	2 690	15 785	33,3	2 690
Patins en caoutchouc	500	14 955	44,1	2 490	15 340	46,1	2 490
Patins en caoutchouc boulonnés	500	15 370	46,1	2 490	15 760	47,1	2 490
		ECR145EL avec lame de remblayage					
		Flèche 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg / 660 L, contrepois 3 200 kg			Flèche articulée 4,72 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg / 660 L, contrepois 3 200 kg		
Triple arête	500	15 790	47,1	2 490	16 180	48,0	2 490
	600	16 000	39,2	2 590	16 390	40,2	2 590
	750	16 385	32,4	2 740	16 770	33,3	2 740
Triple arête HD (usage intensif)	600	16 070	40,2	2 590	16 455	41,2	2 590
	700	16 280	34,3	2 690	16 670	35,3	2 690
Patins en caoutchouc	500	15 830	47,1	2 490	16 220	48,0	2 490
Patins en caoutchouc boulonnés	500	16 240	48,0	2 490	16 630	49,0	2 490
		ECR145ELM					
		Flèche 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg / 660 L, contrepois 3 200 kg			Flèche articulée 4,72 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg / 660 L, contrepois 3 200 kg		
Triple arête	600	16 222	40,2	2 590	16 611	41,2	2 590
	700	16 501	35,3	2 690	16 890	36,3	2 690
	800	17 201	32,4	2 790	17 590	32,4	2 790
	900	17 440	28,4	2 890	17 829	29,4	2 890
		ECR235EL					
		Flèche 5,7 m, balancier 2,9 m, godet 908 kg / 1090 L, contrepois 6 200 kg			Flèche articulée 5,76 m, balancier 2,9 m, godet 908 kg / 1090 L, contrepois 6 200 kg		
Triple arête	600	24 570	51,0	2 990	25 140	52,0	2 990
	700	25 040	44,1	3 090	25 600	45,1	3 090
	800	25 315	39,2	3 190	25 880	40,2	3 190
	900	25 610	35,3	3 290	26 180	36,3	3 290
Triple arête HD (usage intensif)	600	25 780	53,0	2 990	25 310	52,0	2 990
Double arête	700	25 300	45,1	3 090	25 860	46,1	3 090
Patins en caoutchouc	600	24 700	51,0	2 990	25 430	53,0	2 990
Patins en caoutchouc boulonnés	600	25 300	52,0	2 990	26 030	53,9	2 990
		ECR235EL avec lame de remblayage					
		Flèche 5,7 m, balancier 2,9 m, godet 908 kg / 1090 L, contrepois 6 200 kg			Flèche articulée 5,76 m, balancier 2,9 m, godet 908 kg / 1090 L, contrepois 6 200 kg		
Triple arête	600	25 955	53,9	2 990	26 520	54,9	2 990
	700	26 440	47,1	3 090	27 000	48,0	3 090
	800	26 730	41,2	3 190	27 290	42,2	3 190
	900	27 020	37,3	3 290	27 590	38,2	3 290
Triple arête HD (usage intensif)	600	27 160	55,9	2 990	26 690	54,9	2 990
Double arête	700	26 695	47,1	3 090	27 260	48,0	3 090
Patins en caoutchouc	600	26 080	53,9	2 990	26 820	55,9	2 990
Patins en caoutchouc boulonnés	600	26 680	54,9	2 990	27 410	56,9	2 990

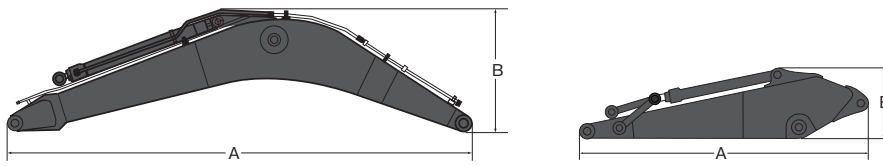
Caractéristiques techniques



Description	Unité	ECR145E			ECR235E	
		Flèche monobloc 4,6 m ou flèche articulée 4,72 m			Flèche monobloc 5,7 m ou flèche articulée 5,76 m	
Flèche	m					
Balancier	m	2.1	2.5	3.0	2.5	2.9
A. Largeur hors tout à la tourelle (L)	mm	2 490	2 490	2 490	2 990	2 990
B. Largeur hors tout (L)	mm	2 690	2 690	2 690	3 090	3 090
C. Hauteur hors tout à la cabine (L)	mm	2 895	2 895	2 895	2 965	2 965
C. Hauteur hors tout à la cabine (LM)	mm	3 075	3 075	3 075	-	-
D. Hauteur hors tout à la main courante, relevée (L)	mm	3 075	3 075	3 075	3 365	3 365
D. Hauteur hors tout à la main courante, relevée (LM)	mm	3 255	3 255	3 255	-	-
D'. Hauteur hors tout à la main courante, rabattue (L)	mm	-	-	-	2 925	2 925
E. Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle (L)	mm	1 494	1 494	1 494	1 810	1 810
F. Hauteur hors tout au capot moteur (L)	mm	2 545	2 545	2 545	2 780	2 780
F. Hauteur hors tout au capot moteur (LM)	mm	2 725	2 725	2 725	-	-
G. Hauteur hors tout à la cheminée d'échappement (L)	mm	2 880	2 880	2 880	3 035	3 035
G. Hauteur hors tout à la cheminée d'échappement (LM)	mm	3 060	3 060	3 060	-	-
H. Garde au sol sous le contrepoids* (L)	mm	900	900	900	1 025	1 025
H. Garde au sol sous le contrepoids* (LM)	mm	1 090	1 090	1 090	-	-
I. Entraxe barbotin / roue folle (L)	mm	3 040	3 040	3 040	3 660	3 660
I. Entraxe barbotin / roue folle (LM)	mm	3 000	3 000	3 000	-	-
J. Longueur hors tout aux chenilles (L)	mm	3 770	3 770	3 770	4 460	4 460
J. Longueur hors tout aux chenilles (LM)	mm	3 790	3 790	3 790	-	-
K. Voie (L)	mm	1 990	1 990	1 990	2 390	2 390
L. Largeur des tuiles (L)	mm	700	700	700	700	700
M. Garde au sol min.* (L)	mm	436	436	436	460	460
M. Garde au sol min.* (LM)	mm	580	580	580	-	-
N. Longueur hors tout (L)	mm	7 400	7 405	7 345	9 070	9 010
N. Longueur hors tout (LM)	mm	7 420	7 420	7 390	-	-
N1. Longueur hors tout (L)	mm	7 505	7 470	7 370	9 090	9 065
N1. Longueur hors tout (LM)	mm	7 525	7 500	7 430	-	-
O. Hauteur hors tout à la flèche (L)	mm	2 760	2 900	3 250	3 330	3 190
O. Hauteur hors tout à la flèche (LM)	mm	2 830	2 970	3 265	-	-
O1. Hauteur hors tout à la flèche (L)	mm	2 710	2 910	3 470	3 060	3 030
O1. Hauteur hors tout à la flèche (LM)	mm	2 890	2 950	3 380	-	-

* Hauteur des arêtes des tuiles non comprise

1 Flèche articulée



ECR145E

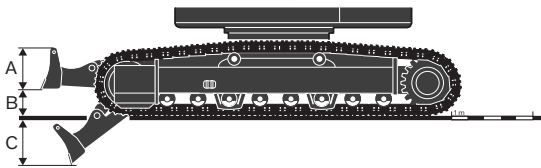
Description	Unité	Monobloc	Articulée	Description	Unité			
Flèche	m	4,6	4,72	Balancier	m	2,1	2,5	3,0
A Longueur	mm	4 770	4 885	A Longueur	mm	2 790	3 195	3 690
B Hauteur	mm	1 370	1 135	B Hauteur	mm	680	675	750
Largeur	mm	545	545	Largeur	mm	275	275	275
Poids	kg	1 130	1 450	Poids	kg	560	624	684

ECR235E

Description	Unité	Monobloc	Articulée	Description	Unité		
Flèche	m	5,7	5,76	Balancier	m	2,5	2,9
A Longueur	mm	5 910	5 965	A Length	mm	3 525	3 910
B Hauteur	mm	1 770	1 300	B Height	mm	860	860
Largeur	mm	670	670	Largeur	mm	440	440
Poids	kg	2 000	2 570	Poids	kg	975	1 000

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

* Avec le vérin de balancier, l'axe et les conduites

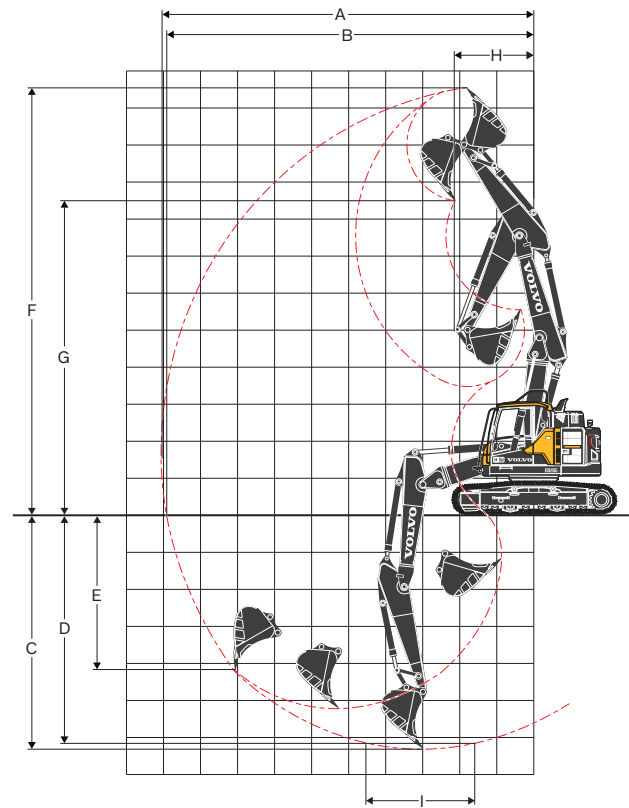
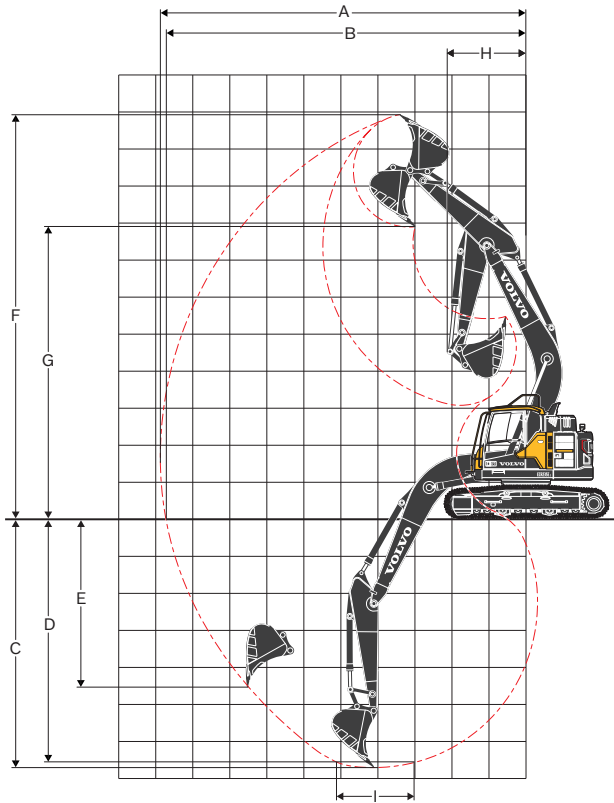


Lame de remblayage avant

Description	Unité	ECR145E	ECR235E
A Hauteur	mm	585	600
Largeur avec tuiles de 500 mm	mm	2 490	-
Largeur avec tuiles de 600 mm	mm	2 590	2 990
Largeur avec tuiles de 700 mm	mm	2 690	3 090
Largeur avec tuiles de 800 mm	mm	-	3 190
Poids	kg	460	790
B Levage au-dessus du sol	mm	478	610
C Profondeur d'attaque	mm	601	480

Caractéristiques techniques

ENVELOPPES DE TRAVAIL



Description	Unité	ECR145E						ECR235E			
		Monobloc 4,6			Articulée 4,72			Monobloc 5,7		Articulée 5,76	
Flèche	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,5	2,9	2,5	2,9
Balancier	m										
A Portée de fouille max.	mm	7 990	8 360	8 850	8 220	8 610	9 100	9 510	9 890	9 690	10 085
B Portée de fouille max. au sol (L)	mm	7 840	8 215	8 720	8 070	8 465	8 970	9 340	9 735	9 660	9 930
Portée de fouille max. au sol (LM)	mm	7 800	8 180	8 680	8 040	8 430	8 940	-	-	-	-
C Profondeur de fouille max. (L)	mm	5 130	5 530	6 030	5 235	5 640	6 145	6 350	6 755	5 950	6 355
Profondeur de fouille max. (LM)	mm	4 950	5 350	5 850	5 055	5 460	5 965	-	-	-	-
D Profondeur de fouille max. (fond plat l = 2,44 m) (L)	mm	4 880	5 310	5 850	5 115	5 525	6 040	6 120	6 550	5 840	6 250
Profondeur de fouille max. (fond plat l = 2,44 m) (LM)	mm	4 700	5 130	5 670	4 935	5 345	5 860	-	-	-	-
E Profondeur de fouille max. (paroi verticale) (L)	mm	3 954	4 325	4 855	4 155	4 523	5 015	5 220	5 685	4 910	5 325
Profondeur de fouille max. (paroi verticale) (LM)	mm	3 774	4 145	4 675	3 975	4 343	4 835	-	-	-	-
F Hauteur d'attaque max. (L)	mm	9 090	9 415	9 860	9 380	9 740	10 205	10 600	10 915	11 150	11 515
Hauteur d'attaque max. (LM)	mm	9 270	9 595	10 040	9 560	9 920	10 385	-	-	-	-
G Hauteur de déversement max. (L)	mm	6 550	6 875	7 310	6 830	7 190	7 660	7 560	7 870	8 095	8 460
Hauteur de déversement max. (LM)	mm	6 730	7 055	7 490	7 010	7 370	7 840	-	-	-	-
H Rayon d'orientation avant min.	mm	1 929	2 130	2 505	2 330	2 590	3 010	2 395	2 170	2 235	2 160

FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET FIXÉ PAR BROCHES

Rayon de godet		mm	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 274	1 528	1 528	1 528	1 528	
Force d'arrachement au godet	P normale	SAE J1179	kN	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	125,0	125,0	125,0	125,0	
	Power boost	SAE J1179	kN	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	132,1	132,2	132,1	132,2	
	P normale	ISO 6015	kN	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	141,3	141,3	141,3	141,3	
	Power boost	ISO 6015	kN	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	149,4	149,4	149,4	149,4	
Force d'arrachement au balancier	P normale	SAE J1179	kN	69,5	62,1	55,3	69,5	62,1	55,3	117,2	101,3	117,2	101,3
	Power boost	SAE J1179	kN	73,8	65,8	58,6	73,8	65,8	58,6	123,9	107,1	123,9	107,1
	P normale	ISO 6015	kN	71,4	63,5	56,3	71,4	63,5	56,3	120,7	103,9	120,7	103,9
	Power boost	ISO 6015	kN	75,8	67,3	59,8	75,8	67,3	59,8	127,6	109,9	127,6	109,9
Angle de débattement du godet		°	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	

TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Types de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	ECR145E									
						Tuiles 600 mm, contrepoids 3 200 kg									
						Flèche 4,6 m			Flèche articulée 4,72 m						
						L	mm	kg	Nombre	Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m	Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m
Godets universels fixation par broches	Sans attache rapide	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C				
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C				
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C				
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C				
		660	1050	443	4	C	C	C	C	C	C				
		770	1200	504	5	C	C	B/C (L/LM)	C	C	B				
	Attache rapide universelle	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C				
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C				
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C				
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C				
		660	1050	443	4	C	C	B/C (L/LM)	C	C	B/C (L/LM)				
		770	1200	504	5	C	B/C (L/LM)	A/B (L/LM)	C	B/C (L/LM)	A/B (L/LM)				
		Types de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	ECR145E							
								Tuiles 700 mm, contrepoids 3 200 kg							
Flèche 4,6 m								Flèche articulée 4,72 m							
L	mm							kg	Nombre	Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m	Balancier 2,1 m	Balancier 2,5 m	Balancier 3,0 m
Godets universels fixation par broches	Sans attache rapide	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C				
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C				
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C				
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C				
		660	1050	443	4	C	C	C	C	C	C				
		770	1200	504	5	C	C	B/C (L/LM)	C	C	B/C (L/LM)				
	Attache rapide universelle	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C				
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C				
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C				
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C				
		660	1050	443	4	C	C	C	C	C	B/C (L/LM)				
		770	1200	504	5	C	C	B	C	B/C (L/LM)	A/B (L/LM)				
		Types de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	ECR235E							
								Tuiles 600 mm, contrepoids 6 200 kg				Tuiles 700 mm, contrepoids 6 200 kg			
Flèche 5,7 m								Flèche articulée 5,76 m		Flèche 5,7 m		Flèche articulée 5,76 m			
L	mm							kg	Nombre	Balancier 2,5 m	Balancier 2,9 m	Balancier 2,5 m	Balancier 2,9 m	Balancier 2,5 m	Balancier 2,9 m
Godets universels fixation par broches	Sans attache rapide	480	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C			
		630	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C			
		750	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C			
		920	1050	819	4	C	C	C	C	C	C	C			
		1090	1200	908	5	C	C	C	C	C	C	C			
		1270	1350	995	5	C	C	C	B	C	C	C			
		1440	1500	1085	6	C	B	B	B	C	B	B			
	Attache rapide universelle	480	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C			
		630	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C			
		750	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C			
		920	1050	819	4	C	C	C	C	C	C	C			
		1090	1200	908	5	C	C	C	C	C	C	C			
		1270	1350	995	5	C	B	B	B	C	B	B			
		1440	1500	1085	6	B	A	A	A	B	A	B	A		

Veillez 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 ³	Charbon, caliche, schiste
B	1 400 - 1 600 kg/m ³	Terre argileuse mouillée, calcaire, grès
C	1 700 - 1 800 kg/m ³	Granite, sable mouillé, pierre concassée
D	1 900 kg/m ³	Boue, minéral de fer

Caractéristiques techniques

CAPACITÉS DE LEVAGE ECR235EL

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	kg	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 : 5,7m Balancier : 2,5m Tuiles : 600mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,1
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	6 240	5,5
	6,0m	kg	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	5 370	-	-	*6 230	4 430	6,7
	4,5m	kg	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	8 140	*7 430	5 210	-	-	5 800	3 660	7,5
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 880	7 550	8 030	4 970	5 670	3 550	5 260	3 290	7,9
	1,5m	kg	-	-	-	-	12 280	7 050	7 760	4 730	5 550	3 440	5 070	3 150	8,0
	0,0m	kg	-	-	-	-	11 980	6 810	7 580	4 560	5 470	3 360	5 190	3 200	7,8
	-1,5m	kg	-	-	*11 650	*11 650	11 920	6 760	7 510	4 500	-	-	5 700	3 490	7,3
	-3,0m	kg	-	-	*15 910	13 350	*11 700	6 840	7 580	4 560	-	-	6 960	4 230	6,4
-4,5m	kg	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	7 110	-	-	-	-	*7 760	6 380	4,9	
Flèche : 5,7m Balancier : 2,9m Tuiles : 600mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,0
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,0
	6,0m	kg	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	5 430	-	-	*4 530	4 000	7,2
	4,5m	kg	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 260	5 810	3 680	*4 490	3 370	7,9
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 230	7 670	*8 000	5 000	5 690	3 570	*4 650	3 050	8,3
	1,5m	kg	-	-	-	-	*12 250	7 130	7 790	4 740	5 550	3 440	4 720	2 930	8,4
	0,0m	kg	-	-	*6 180	*6 180	11 990	6 810	7 570	4 550	5 450	3 340	4 810	2 960	8,2
	-1,5m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	11 870	6 710	7 470	4 470	5 400	3 300	5 220	3 200	7,7
	-3,0m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	13 180	11 930	6 760	7 500	4 490	-	-	6 200	3 780	6,8
-4,5m	kg	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	6 960	-	-	-	-	*7 590	5 280	5,5	
Flèche : 5,7m Balancier : 2,5m Tuiles : 600mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,1
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	*6 680	5,5
	6,0m	kg	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	5 940	-	-	*6 230	4 920	6,7
	4,5m	kg	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	*8 700	*7 430	5 790	-	-	*6 200	4 080	7,5
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 880	8 440	*8 380	5 540	*7 220	3 980	*6 460	3 690	7,9
	1,5m	kg	-	-	-	-	*12 700	7 940	*9 290	5 300	*7 610	3 860	*7 010	3 540	8,0
	0,0m	kg	-	-	-	-	*13 390	7 690	*9 820	5 130	*7 790	3 780	*7 490	3 600	7,8
	-1,5m	kg	-	-	*11 650	*11 650	*13 040	7 630	*9 720	5 070	-	-	*7 740	3 930	7,3
	-3,0m	kg	-	-	*15 910	15 230	*11 700	7 720	*8 660	5 130	-	-	*7 950	4 750	6,4
-4,5m	kg	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	7 990	-	-	-	-	*7 760	7 160	4,9	
Flèche : 5,7m Balancier : 2,9m Tuiles : 600mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,0
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,0
	6,0m	kg	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	6 010	-	-	*4 530	4 450	7,2
	4,5m	kg	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 840	*6 170	4 100	*4 490	3 770	7,9
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 230	8 570	*8 000	5 580	*6 940	3 990	*4 650	3 420	8,3
	1,5m	kg	-	-	-	-	*12 250	8 010	*9 020	5 320	*7 410	3 860	*4 990	3 290	8,4
	0,0m	kg	-	-	*6 180	*6 180	*13 250	7 690	*9 680	5 120	*7 720	3 760	*5 610	3 340	8,2
	-1,5m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	7 590	*9 770	5 030	*7 580	3 720	*6 740	3 610	7,7
	-3,0m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	15 060	*12 150	7 640	*9 040	5 060	-	-	*7 560	4 250	6,8
-4,5m	kg	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	7 840	-	-	-	-	*7 590	5 940	5,5	
Flèche articulée : 5,76m Balancier : 2,5m Tuiles : 600mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,6
	7,5m	kg	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	8 620	-	-	-	-	*6 830	5 680	5,7
	6,0m	kg	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	8 480	8 460	5 290	-	-	*6 280	4 120	6,9
	4,5m	kg	-	-	-	-	*11 340	8 030	8 270	5 130	5 740	3 580	5 530	3 440	7,7
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 760	7 400	7 980	4 870	5 640	3 480	5 040	3 110	8,1
	1,5m	kg	-	-	-	-	12 180	6 900	7 710	4 630	5 520	3 380	4 880	2 990	8,1
	0,0m	kg	-	-	-	-	11 920	6 690	7 540	4 480	5 440	3 310	5 010	3 060	8,0
	-1,5m	kg	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	6 680	7 500	4 440	-	-	5 500	3 340	7,5
	-3,0m	kg	-	-	-	-	*7 710	6 810	*5 820	4 530	-	-	-	-	6,6
Flèche articulée : 5,76m Balancier : 2,9m Tuiles : 600mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,4
	7,5m	kg	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	5 360	-	-	*4 920	*4 920	6,3
	6,0m	kg	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 360	-	-	*4 550	3 730	7,4
	4,5m	kg	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	8 160	8 340	5 180	5 780	3 610	*4 440	3 160	8,1
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 360	7 530	8 030	4 910	5 660	3 500	*4 520	2 880	8,5
	1,5m	kg	-	-	-	-	12 270	6 970	7 730	4 640	5 520	3 370	4 540	2 770	8,5
	0,0m	kg	-	-	-	-	11 920	6 680	7 530	4 460	5 420	3 280	4 640	2 820	8,4
	-1,5m	kg	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	6 620	7 450	4 400	5 400	3 260	5 040	3 060	7,9
	-3,0m	kg	-	-	-	-	*8 660	6 720	*6 620	4 450	-	-	*4 660	3 600	7,1

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 ECR235EL

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 articulée : 5,76m Balancier : 2,5m Tuiles : 600mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,6
	7,5m	kg	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	*8 730	-	-	-	-	*6 830	6 310	5,7
	6,0m	kg	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 880	-	-	*6 280	4 590	6,9
	4,5m	kg	-	-	-	-	*11 340	8 930	*9 040	5 710	*7 290	4 000	*6 140	3 850	7,7
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 760	8 300	*9 570	5 450	*7 760	3 910	*6 280	3 500	8,1
	1,5m	kg	-	-	-	-	*13 350	7 790	*9 840	5 200	*7 710	3 800	*6 680	3 370	8,1
	0,0m	kg	-	-	-	-	*12 570	7 570	*9 490	5 050	*7 210	3 730	*6 450	3 450	8,0
	-1,5m	kg	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	7 560	*8 290	5 010	-	-	*5 810	3 770	7,5
	-3,0m	kg	-	-	-	-	*7 710	7 700	*5 820	5 110	-	-	-	-	6,6
Flèche articulée : 5,76m Balancier : 2,9m Tuiles : 600mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,4
	7,5m	kg	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	*5 930	-	-	*4 920	*4 920	6,3
	6,0m	kg	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 950	-	-	*4 550	4 160	7,4
	4,5m	kg	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	9 070	*8 480	5 760	*6 780	4 040	*4 440	3 550	8,1
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 360	8 430	*9 360	5 490	*7 660	3 920	*4 520	3 240	8,5
	1,5m	kg	-	-	-	-	*13 270	7 860	*9 770	5 220	*7 710	3 790	*4 760	3 130	8,5
	0,0m	kg	-	-	-	-	*12 890	7 570	*9 610	5 040	*7 400	3 700	*5 240	3 190	8,4
	-1,5m	kg	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	7 500	*8 660	4 970	*6 370	3 680	*5 610	3 450	7,9
	-3,0m	kg	-	-	-	-	*8 660	7 600	*6 620	5 020	-	-	*4 660	4 060	7,1
Flèche : 5,7m Balancier : 2,5m Tuiles : 700mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,1
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	6 350	5,5
	6,0m	kg	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	5 460	-	-	*6 230	4 510	6,7
	4,5m	kg	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	8 280	*7 430	5 310	-	-	5 920	3 730	7,5
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 880	7 690	8 190	5 060	5 790	3 630	5 370	3 360	7,9
	1,5m	kg	-	-	-	-	12 520	7 190	7 920	4 820	5 670	3 520	5 180	3 220	8,0
	0,0m	kg	-	-	-	-	12 230	6 950	7 740	4 660	5 580	3 440	5 310	3 270	7,8
	-1,5m	kg	-	-	*11 650	*11 650	12 170	6 900	7 670	4 600	-	-	5 820	3 570	7,3
	-3,0m	kg	-	-	*15 910	13 610	*11 700	6 980	7 740	4 660	-	-	7 110	4 320	6,4
-4,5m	kg	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	7 250	-	-	-	-	*7 760	6 510	4,9	
Flèche : 5,7m Balancier : 2,9m Tuiles : 700mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,0
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,0
	6,0m	kg	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	5 520	-	-	*4 530	4 080	7,2
	4,5m	kg	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 360	5 930	3 750	*4 490	3 440	7,9
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 230	7 810	*8 000	5 100	5 810	3 640	*4 650	3 120	8,3
	1,5m	kg	-	-	-	-	*12 250	7 260	7 950	4 840	5 670	3 510	4 820	2 990	8,4
	0,0m	kg	-	-	*6 180	*6 180	12 240	6 950	7 730	4 650	5 560	3 410	4 920	3 030	8,2
	-1,5m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	12 120	6 850	7 630	4 560	5 520	3 380	5 340	3 270	7,7
	-3,0m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	13 440	*12 150	6 900	7 660	4 580	-	-	6 330	3 860	6,8
-4,5m	kg	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	7 100	-	-	-	-	*7 590	5 390	5,5	
Flèche : 5,7m Balancier : 2,5m Tuiles : 700mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,1
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	*6 680	5,5
	6,0m	kg	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	6 150	-	-	*6 230	5 090	6,7
	4,5m	kg	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	*8 700	*7 430	5 990	-	-	*6 200	4 240	7,5
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 880	8 770	*8 380	5 750	*7 220	4 130	*6 460	3 830	7,9
	1,5m	kg	-	-	-	-	*12 700	8 260	*9 290	5 500	*7 610	4 020	*7 010	3 680	8,0
	0,0m	kg	-	-	-	-	*13 390	8 010	*9 820	5 340	*7 790	3 930	*7 490	3 750	7,8
	-1,5m	kg	-	-	*11 650	*11 650	*13 040	7 950	*9 720	5 270	-	-	*7 740	4 090	7,3
	-3,0m	kg	-	-	*15 910	*15 910	*11 700	8 040	*8 660	5 330	-	-	*7 950	4 940	6,4
-4,5m	kg	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	8 310	-	-	-	-	*7 760	7 450	4,9	
Flèche : 5,7m Balancier : 2,9m Tuiles : 700mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,0
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,0
	6,0m	kg	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	6 220	-	-	*4 530	*4 530	7,2
	4,5m	kg	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	6 050	*6 170	4 250	*4 490	3 910	7,9
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 230	8 890	*8 000	5 790	*6 940	4 140	*4 650	3 560	8,3
	1,5m	kg	-	-	-	-	*12 250	8 330	*9 020	5 520	*7 410	4 010	*4 990	3 420	8,4
	0,0m	kg	-	-	*6 180	*6 180	*13 250	8 010	*9 680	5 330	*7 720	3 910	*5 610	3 470	8,2
	-1,5m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	7 910	*9 770	5 240	*7 580	3 870	*6 740	3 750	7,7
	-3,0m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	15 750	*12 150	7 950	*9 040	5 260	-	-	*7 560	4 420	6,8
-4,5m	kg	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	8 160	-	-	-	-	*7 590	6 170	5,5	

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 ECR235EL

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 articulée : 5,76m Balancier : 2,5m Tuiles : 700mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,6
	7,5m	kg	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	*8 730	-	-	-	-	*6 830	5 790	5,7
	6,0m	kg	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	8 620	*8 800	8 620	5 390	-	*6 280	4 200	6,9
	4,5m	kg	-	-	-	-	*11 340	8 170	8 430	5 220	5 860	3 650	5 640	3 510	7,7
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 760	7 540	8 140	4 960	5 760	3 560	5 140	3 170	8,1
	1,5m	kg	-	-	-	-	12 430	7 040	7 870	4 720	5 640	3 450	4 990	3 060	8,1
	0,0m	kg	-	-	-	-	12 170	6 830	7 700	4 570	5 560	3 380	5 120	3 120	8,0
	-1,5m	kg	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	6 820	7 660	4 540	-	-	5 620	3 420	7,5
-3,0m	kg	-	-	-	-	*7 710	6 950	*5 820	4 630	-	-	-	-	6,6	
Flèche articulée : 5,76m Balancier : 2,9m Tuiles : 700mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,4
	7,5m	kg	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	5 460	-	-	*4 920	*4 920	6,3
	6,0m	kg	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 460	-	-	*4 550	3 800	7,4
	4,5m	kg	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	8 300	*8 480	5 280	5 900	3 680	*4 440	3 230	8,1
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 360	7 670	8 190	5 000	5 770	3 570	*4 520	2 940	8,5
	1,5m	kg	-	-	-	-	12 520	7 110	7 890	4 740	5 640	3 440	4 640	2 830	8,5
	0,0m	kg	-	-	-	-	12 170	6 820	7 690	4 560	5 530	3 350	4 740	2 890	8,4
	-1,5m	kg	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	6 760	7 610	4 490	5 510	3 330	5 150	3 120	7,9
-3,0m	kg	-	-	-	-	*8 660	6 860	*6 620	4 550	-	-	*4 660	3 680	7,1	
Flèche articulée : 5,76m Balancier : 2,5m Tuiles : 700mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,6
	7,5m	kg	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	*8 730	-	-	-	-	*6 830	6 530	5,7
	6,0m	kg	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	6 090	-	-	*6 280	4 760	6,9
	4,5m	kg	-	-	-	-	*11 340	9 260	*9 040	5 910	*7 290	4 150	*6 140	4 000	7,7
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 760	8 620	*9 570	5 650	*7 760	4 060	*6 280	3 630	8,1
	1,5m	kg	-	-	-	-	*13 350	8 110	*9 840	5 410	*7 710	3 950	*6 680	3 510	8,1
	0,0m	kg	-	-	-	-	*12 570	7 890	*9 490	5 260	*7 210	3 880	*6 450	3 590	8,0
	-1,5m	kg	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	7 880	*8 290	5 220	-	-	*5 810	3 920	7,5
-3,0m	kg	-	-	-	-	*7 710	*7 710	*5 820	5 310	-	-	-	-	6,6	
Flèche articulée : 5,76m Balancier : 2,9m Tuiles : 700mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,4
	7,5m	kg	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	*5 930	-	-	*4 920	*4 920	6,3
	6,0m	kg	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	6 160	-	-	*4 550	4 320	7,4
	4,5m	kg	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	*9 130	*8 480	5 970	*6 780	4 190	*4 440	3 680	8,1
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 360	8 750	*9 360	5 700	*7 660	4 070	*4 520	3 370	8,5
	1,5m	kg	-	-	-	-	*13 270	8 180	*9 770	5 430	*7 710	3 950	*4 760	3 260	8,5
	0,0m	kg	-	-	-	-	*12 890	7 890	*9 610	5 240	*7 400	3 850	*5 240	3 320	8,4
	-1,5m	kg	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	7 820	*8 660	5 180	*6 370	3 830	*5 610	3 590	7,9
-3,0m	kg	-	-	-	-	*8 660	7 920	*6 620	5 230	-	-	*4 660	4 230	7,1	
Flèche : 5,7m Balancier : 2,5m Tuiles : 800mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,1
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	6 410	5,5
	6,0m	kg	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	5 520	-	-	*6 230	4 560	6,7
	4,5m	kg	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	8 360	*7 430	5 360	-	-	5 990	3 780	7,5
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 880	7 780	8 290	5 120	5 860	3 670	5 430	3 400	7,9
	1,5m	kg	-	-	-	-	12 670	7 280	8 020	4 880	5 740	3 560	5 250	3 260	8,0
	0,0m	kg	-	-	-	-	12 380	7 030	7 830	4 710	5 650	3 480	5 370	3 310	7,8
	-1,5m	kg	-	-	*11 650	*11 650	12 310	6 980	7 760	4 650	-	-	5 900	3 610	7,3
-3,0m	kg	-	-	*15 910	13 760	*11 700	7 060	7 830	4 710	-	-	7 190	4 370	6,4	
-4,5m	kg	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	7 330	-	-	-	-	*7 760	6 580	4,9	
Flèche : 5,7m Balancier : 2,9m Tuiles : 800mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,0
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,0
	6,0m	kg	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	5 580	-	-	*4 530	4 130	7,2
	4,5m	kg	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 410	6 000	3 790	*4 490	3 480	7,9
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 230	7 900	*8 000	5 160	5 880	3 680	*4 650	3 150	8,3
	1,5m	kg	-	-	-	-	*12 250	7 350	8 040	4 900	5 740	3 560	4 880	3 030	8,4
	0,0m	kg	-	-	*6 180	*6 180	12 390	7 040	7 830	4 710	5 630	3 460	4 980	3 070	8,2
	-1,5m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	12 270	6 940	7 730	4 620	5 590	3 420	5 400	3 310	7,7
-3,0m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	13 600	*12 150	6 980	7 750	4 640	-	-	6 410	3 900	6,8	
-4,5m	kg	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	7 190	-	-	-	-	*7 590	5 460	5,5	

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 ECR235EL

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 : 5,7m Balancier : 2,5m Tuiles : 800mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,1	
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	*6 680	*6 680	5,5	
	6,0m	kg	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	6 320	-	-	*6 230	5 240	6,7
	4,5m	kg	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	*8 700	*7 430	6 160	-	-	*6 200	4 360	7,5
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 880	9 030	*8 380	5 910	*7 220	4 250	*6 460	3 940	7,9
	1,5m	kg	-	-	-	-	*12 700	8 520	*9 290	5 670	*7 610	4 140	*7 010	3 790	8,0
	0,0m	kg	-	-	-	-	*13 390	8 270	*9 820	5 500	*7 790	4 060	*7 490	3 860	7,8
	-1,5m	kg	-	-	*11 650	*11 650	*13 040	8 210	*9 720	5 440	-	-	*7 740	4 220	7,3
	-3,0m	kg	-	-	*15 910	*15 910	*11 700	8 300	*8 660	5 500	-	-	*7 950	5 090	6,4
-4,5m	kg	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	*8 570	-	-	-	-	*7 760	7 680	4,9	
Flèche : 5,7m Balancier : 2,9m Tuiles : 800mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,0	
	7,5m	kg	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,0
	6,0m	kg	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	*6 380	-	-	*4 530	*4 530	7,2
	4,5m	kg	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	6 220	*6 170	4 370	*4 490	4 020	7,9
	3,0m	kg	-	-	-	-	*10 230	9 160	*8 000	5 950	*6 940	4 260	*4 650	3 660	8,3
	1,5m	kg	-	-	-	-	*12 250	8 590	*9 020	5 690	*7 410	4 130	*4 990	3 530	8,4
	0,0m	kg	-	-	*6 180	*6 180	*13 250	8 270	*9 680	5 490	*7 720	4 030	*5 610	3 580	8,2
	-1,5m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	8 170	*9 770	5 400	*7 580	3 990	*6 740	3 870	7,7
	-3,0m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	16 340	*12 150	8 220	*9 040	5 430	-	-	*7 560	4 560	6,8
-4,5m	kg	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	8 430	-	-	-	-	*7 590	6 360	5,5	
Flèche articulée : 5,76m Balancier : 2,5m Tuiles : 800mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,6	
	7,5m	kg	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	*8 730	-	-	-	*6 830	5 840	5,7	
	6,0m	kg	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	8 700	*8 660	5 450	-	-	*6 280	4 250	6,9
	4,5m	kg	-	-	-	-	*11 340	8 250	8 520	5 280	5 930	3 690	5 710	3 550	7,7
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 760	7 620	8 230	5 020	5 830	3 600	5 210	3 210	8,1
	1,5m	kg	-	-	-	-	12 580	7 120	7 960	4 780	5 710	3 490	5 050	3 100	8,1
	0,0m	kg	-	-	-	-	12 320	6 910	7 790	4 630	5 630	3 420	5 180	3 160	8,0
	-1,5m	kg	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	6 900	7 750	4 590	-	-	5 690	3 460	7,5
	-3,0m	kg	-	-	-	-	*7 710	7 030	*5 820	4 690	-	-	-	-	6,6
Flèche articulée : 5,76m Balancier : 2,9m Tuiles : 800mm Contrepoids : 6 200kg	9,0m	kg	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,4	
	7,5m	kg	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	5 520	-	-	*4 920	*4 920	6,3
	6,0m	kg	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 520	-	-	*4 550	3 840	7,4
	4,5m	kg	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	8 390	*8 480	5 330	5 970	3 730	*4 440	3 270	8,1
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 360	7 750	8 290	5 060	5 840	3 610	*4 520	2 980	8,5
	1,5m	kg	-	-	-	-	12 670	7 190	7 990	4 800	5 700	3 490	4 690	2 870	8,5
	0,0m	kg	-	-	-	-	12 320	6 910	7 780	4 620	5 600	3 390	4 800	2 920	8,4
	-1,5m	kg	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	6 840	7 710	4 550	5 580	3 370	5 210	3 160	7,9
	-3,0m	kg	-	-	-	-	*8 660	6 940	*6 620	4 600	-	-	*4 660	3 730	7,1
Flèche articulée : 5,76m Balancier : 2,5m Tuiles : 800mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,6	
	7,5m	kg	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	*8 730	-	-	-	*6 830	6 710	5,7	
	6,0m	kg	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	6 260	-	-	*6 280	4 900	6,9
	4,5m	kg	-	-	-	-	*11 340	9 530	*9 040	6 080	*7 290	4 280	*6 140	4 120	7,7
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 760	8 890	*9 570	5 820	*7 760	4 180	*6 280	3 740	8,1
	1,5m	kg	-	-	-	-	*13 350	8 370	*9 840	5 580	*7 710	4 070	*6 680	3 620	8,1
	0,0m	kg	-	-	-	-	*12 570	8 160	*9 490	5 420	*7 210	4 000	*6 450	3 700	8,0
	-1,5m	kg	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	8 150	*8 290	5 390	-	-	*5 810	4 040	7,5
	-3,0m	kg	-	-	-	-	*7 710	*7 710	*5 820	5 480	-	-	-	-	6,6
Flèche articulée : 5,76m Balancier : 2,9m Tuiles : 800mm Contrepoids : 6 200kg Lame de remblayage en appui	9,0m	kg	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,4	
	7,5m	kg	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	*5 930	-	-	*4 920	*4 920	6,3
	6,0m	kg	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	6 330	-	-	*4 550	4 440	7,4
	4,5m	kg	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	*9 130	*8 480	6 140	*6 780	4 310	*4 440	3 800	8,1
	3,0m	kg	-	-	-	-	*12 360	9 020	*9 360	5 870	*7 660	4 200	*4 520	3 480	8,5
	1,5m	kg	-	-	-	-	*13 270	8 450	*9 770	5 600	*7 710	4 070	*4 760	3 360	8,5
	0,0m	kg	-	-	-	-	*12 890	8 150	*9 610	5 410	*7 400	3 980	*5 240	3 430	8,4
	-1,5m	kg	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	8 090	*8 660	5 340	*6 370	3 960	*5 610	3 710	7,9
	-3,0m	kg	-	-	-	-	*8 660	8 180	*6 620	5 400	-	-	*4 660	4 360	7,1

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.