

V O L V O



Pelles hydrauliques Volvo 23,4 - 29,0 t 175 ch

ECR255

Volvo Construction Equipment

ECR255

Tirez le meilleur parti de votre pelle hydraulique à rayon de rotation court avec l'ECR255. Plus de rendement du carburant, plus de capacité de levage et plus de confort pour l'opérateur.



Une visibilité exceptionnelle



- La nouvelle conception de la cabine améliore considérablement la visibilité à droite, à l'avant et sur les côtés
- Pare-brise monobloc en option
- Grands rétroviseurs avec chauffage électrique
- Éclairage supplémentaire sur la cabine, la flèche et le bras

Un niveau de performance inédit



- Capacité de levage supérieure de 7 %
- Un contreponds plus lourd
- Fonctions de priorité flèche/orientation
- Augmentation automatique de la vitesse de déplacement
- Fonction de flottement de la lame de remblayage

Un niveau de performance inédit avec un rayon de rotation court

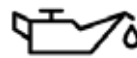
Préparez-vous à découvrir une nouvelle référence en matière d'efficacité, de performances et de confort des pelles hydrauliques à rayon de rotation court avec l'ECR255. Avec 10 % de rendement du carburant en plus, 7 % de capacité de levage en plus et 20 % d'espace en plus dans la cabine par rapport aux machines traditionnelles à rayon de rotation court, vous pouvez compter sur les performances et sur les résultats de l'ECR255 dans les applications à rayon de rotation court.

Augmentation de 10 % du rendement énergétique



- Système de commande électro-hydraulique avancé avec distributeur principal (MCV)
- Un distributeur principal redessiné pour des mouvements hydrauliques plus rapides et une utilisation plus efficace de la puissance
- Nouveau ventilateur électrique
- L'optimisation de la pompe du moteur réduit le régime moteur à 1 600 tr/min (1 800 tr/min en déplacement, uniquement lorsque nécessaire).
- Power boost automatique
- Moteur Volvo puissant et efficace
- Nouveaux modes de travail du moteur
- Ralenti automatique, arrêt automatique du moteur

Conçue pour la disponibilité



- Intervalle entre les vidanges d'huile moteur de 1 000 h
- Vidange d'huile hydraulique après 3 000 heures
- Des intervalles d'entretien plus synchronisés (tous les multiples de 1 000 heures)
- Filtres et points de lubrification regroupés facilement accessibles grâce au nouvel accès d'entretien à droite sur la plate-forme supérieure
- Remplissage du réservoir d'urée depuis le sol
- Remplacement du filtre principal du système HVAC depuis l'intérieur de la cabine
- Changements d'huile et de filtre plus faciles et plus propres : orifice de vidange rapide, vanne de fermeture, orifice de prélèvement d'échantillons d'huile en option accessibles depuis le niveau du sol
- Télématique CareTrack

Smart View avec classification des personnes et des obstacles (POC)



- Combinez la vue d'une caméra à 360° avec une détection radar hautement intelligente
- Différenciez les personnes et les objets grâce à la technologie de l'apprentissage en profondeur
- Vue en temps réel améliorée de l'environnement
- Alertes automatiques en cas de détection de personnes ou d'obstacles

Environnement inégalé pour le conducteur



- 20 % d'espace en plus dans la cabine
- Amélioration de 50 % des performances de refroidissement dans la cabine
- Des ventilateurs électriques pour moins de bruit
- Système à deux filtres pour une meilleure qualité de l'air : préfiltre et filtre principal
- Connectivité Bluetooth, chargement sans fil du téléphone et grand espace de stockage
- Marchepieds et mains courantes ergonomiques pour faciliter la montée à bord et la descente
- La console gauche inclinable offre plus d'espace pour entrer dans la cabine
- Système de manipulateur assisté de précision, disposition ergonomique des commutateurs à droite, réglages personnalisables

Dig Assist pour des opérations d'excavation plus rapides, plus faciles et plus sûres



- Mis en œuvre grâce au Volvo Co-Pilot dans la cabine
- Volvo Active Control pour une excavation plus rapide et plus précise
- Limites : limite de profondeur, limite de hauteur, barrière pour la rotation
- Commande 2D/3D de la machine, In-Field Design et pesage intégré



Co-Pilot

Le nouveau Volvo Co-Pilot possède un nouvel écran à HD intégrale de 32 cm (12,8"). Associé à la nouvelle caméra HD latérale et arrière, il procure une meilleure visibilité sur vos opérations. Les améliorations matérielles et logicielles renforcent la maîtrise des applications Dig Assist.

Commande fluide

Les nouveaux manipulateurs assistés favorisent la fluidité des commandes. Les commandes sont plus précises vous permettent d'obtenir le résultat recherché plus facilement et de profiter de tous les atouts de la machine.

Volvo Smart View

Volvo Smart View avec détection d'obstacles fournit aux opérateurs une vue à 360° des alentours de la machine grâce à la caméra et au nouveau système de détection radar. Cette technologie sophistiquée peut différencier les personnes et les objets pour que l'opérateur puisse prendre les mesures appropriées.

Restez connecté

Vous pouvez recharger votre téléphone portable par induction ou par câble dans le confort de la nouvelle cabine. Vous pouvez également utiliser les prises USB pour accéder à vos listes musicales ou podcasts. Le haut-parleur Bluetooth favorise la communication durant les appels téléphoniques.

Confort

La cabine révisée a pour ambition de vous procurer plus de confort et de faciliter votre travail. Un compartiment pratique est aménagé pour ranger votre glacière ou vos chaussures pendant le travail. Vous apprécierez son intérieur plus silencieux, son pare-soleil intégré et sa climatisation améliorée. Par ailleurs, le confort du nouveau siège réduira la fatigue de l'opérateur pendant sa journée de travail.

Intervalles entre les entretiens à la pointe de l'industrie

L'ECR255 affiche parmi les intervalles d'entretien les plus longs du secteur, avec 1 000 heures en ce qui concerne la vidange d'huile moteur et 3 000 heures en ce qui concerne l'huile hydraulique, pour ne citer que deux exemples. Des intervalles d'entretien plus synchronisés (par multiples de 1 000 heures) augmentent encore la disponibilité et réduisent les coûts.

Confort inégalé pour le conducteur

L'ECR255 combine un rayon de rotation court et la cabine d'une machine conventionnelle, pour un espace intérieur exceptionnel de 20 % supérieur à celui de la cabine d'une machine à rayon de rotation court traditionnelle. À cela s'ajoute une série de caractéristiques conçues pour améliorer le confort du conducteur, notamment des performances de refroidissement de la cabine améliorées de 50 %, une réduction du bruit, la connectivité Bluetooth, la recharge sans fil de son téléphone et un vaste espace de rangement.



Augmentation de 10 % du rendement énergétique

L'ECR255 possède toute la puissance d'une pelle hydraulique sur chenilles Volvo équivalente et y ajoute 10 % de rendement du carburant en plus. L'ECR255 amène le rendement énergétique à un nouveau niveau grâce au distributeur principal redessiné qui permet des mouvements hydrauliques plus rapides et une utilisation plus efficace de la puissance, ce qui renforce les performances globales de la machine. Des caractéristiques supplémentaires telles que le nouveau ventilateur électrique, l'optimisation de la pompe du moteur, l'augmentation automatique de la puissance et de nombreuses autres fonctions intelligentes se combinent pour réduire la consommation de carburant et les coûts d'exploitation.

Un niveau de performance inédit

Amenez au niveau supérieur les performances en matière de rayon de rotation court. La nouvelle conception de la machine, qui comprend un contrepoids plus lourd, permet d'atteindre un nouveau niveau de performances, notamment une augmentation de 7 % de la capacité de levage. À cela s'ajoute le système de commande électro-hydraulique avec un distributeur principal redessiné et une fonction de réglage des priorités personnalisée, qui permet des temps de cycle rapides et une efficacité optimale sur le terrain. Des fonctions supplémentaires telles que l'augmentation automatique de la puissance et l'augmentation automatique de la vitesse de déplacement permettent de renforcer la productivité et d'améliorer le confort du conducteur.



La Volvo ECR255 en détail

Moteur

Le moteur diesel Volvo de dernière génération, conforme aux normes Etape V, répond en tous points aux exigences des normes d'émissions les plus récentes. Équipés de la technologie V-ACT (technologie de combustion avancée Volvo), ils se distinguent par leurs performances et leur 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** : 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	Marque	Volvo D6L
Puissance max. à	tr/min	1 800
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW	128
	Ch	174
Brute, ISO 14396/SAE J1995	kW	129
	ch	175
Couple max.	Nm	849
à un régime moteur de	tr/min	1 350
Nombre 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 par prises étanches à double verrou pour une protection optimale contre la corrosion. Relais et électrovannes protégés contre les pics de tension. 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	140
Alternateur	V/A	28/180
Démarrreur	V - kW	24 - 5,5

Châssis porteur

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

Tuile de chenille		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
Largeur des tuiles, double arête	mm	700
Largeur des tuiles, simple arête	mm	600
Galets inférieurs		2 x 8
Galets supérieurs		2 x 2

Système d'orientation

Moteur d'orientation à pistons axiaux sur réducteurs planétaires, développant un couple élevé. Un frein de maintien automatique et un clapet antibond font partie de l'équipement de série.

Vitesse d'orientation max.	tr/min	12
Couple d'orientation max.	kNm	83,1

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	209
Vitesse de pointe (gamme lente)	km/h	3,4
Vitesse de pointe (gamme rapide)	km/h	5,6
Pente franchissable	°	35

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. 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 intégré de climatisation et de chauffage : La cabine est pressurisée et alimentée en air frais filtré par un ventilateur à régulation automatique. L'opérateur dispose de 10 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 12 réglages différents et une ceinture de sécurité intégrée.

Niveau sonore

Niveau sonore intérieur selon la norme ISO 6396		
L _{pA}	dB	70
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la Directive européenne relative au bruit 2000/14/CE		
L _{wA}	dB	100

Système hydraulique

Le nouveau système électro-hydraulique et le nouveau distributeur principal, gouvernés par une régulation électronique, fournissent le débit à la demande pour une productivité supérieure et une puissance de fouille élevée.

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.

Flèche prioritaire : La priorité accordée à la flèche permet une montée plus rapide en cours de chargement ou de creusement en profondeur.

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.

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

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

Préchauffage automatique : La température de l'huile hydraulique est réglable en dessous du seuil de consigne.

Mode ultra-lent : Une vitesse de translation plus basse (10 % à ~50 % de la 1^{re} vitesse max.) peut être réglée en appuyant sur le bouton Creep.

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 débit variable à pistons axiaux

Débit maxi	l/min	2 x 208
------------	-------	---------

Pompe du circuit pilote : pompe à engrenages

Débit maxi	l/min	1 x 16
------------	-------	--------

Pression max.

Instrument	MPa	34,3
Translation	MPa	34,3
Orientation	MPa	29,5
Pilotage	MPa	3,9

Vérins hydrauliques

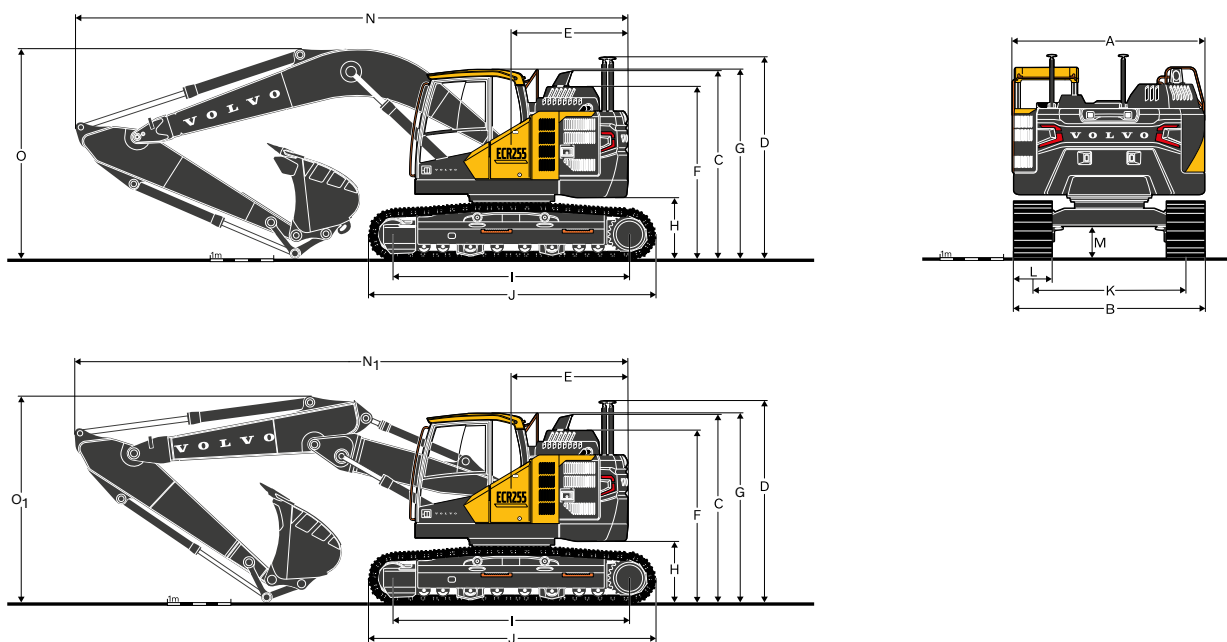
Flèche		2
Alésage x course	ø x mm	130 x 1 420
Flèche articulée		1
Alésage x course	ø x mm	160 x 1 070
Flèche articulée, élément 1		2
Alésage x course	ø x mm	130 x 1 345
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	135 x 1 485
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	120 x 1 065
Lame de remblayage		2
Alésage x course	ø x mm	140 x 320

Contenances

Réservoir de carburant	l	299
Réservoir d'AdBlue®	l	27
Système hydraulique, total	l	280
Réservoir hydraulique	l	126
Huile moteur	l	25
Liquide de refroidissement moteur	l	32
Réducteurs d'orientation	l	4
Réducteur de translation	l	2 x 5



Caractéristiques techniques



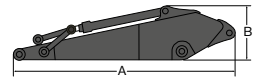
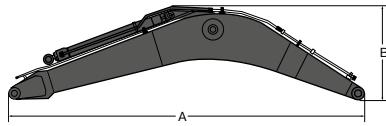
DIMENSIONS

Description	Unité	ECR255 L		ECR255 HW	
Flèche		Flèche monobloc 5,7 m ou articulée 5,76 m			
Balancier	m	2,5	2,9	2,5	2,9
A. Largeur hors tout à la tourelle	mm	3 010		3 010	
B. Largeur hors tout	mm	2 990		3 220	
C. Hauteur hors tout à la cabine	mm	3 010		3 180	
D. Hauteur hors tout à la main courante	mm	3 000		3 170	
E. Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle**	mm	1 810		1 810	
F. Hauteur hors tout au capot moteur	mm	2 745		2 915	
H. Garde au sol sous le contrepoids*	mm	1 005		1 175	
I. Entraxe barbotin / roue folle	mm	3 660		3 850	
J. Longueur hors tout aux chenilles	mm	4 455		4 470	
K. Voie	mm	2 390		2 620	
L. Largeur des tuiles	mm	600		600	
M. Garde au sol min.*	mm	515		665	
N. Longueur hors tout	mm	9 065	9 035	9 075	9 035
N'. Longueur hors tout	mm	9 055	9 025	9 085	9 055
O. Hauteur hors tout à la flèche	mm	3 330	3 310	3 410	3 365
O'. Hauteur totale de la flèche *	mm	3 160	3 210	3 210	3 250

¹ Flèche articulée

* Sans tuile

** Rayon de rotation arrière : +40 mm avec contrepoids de 7 100 kg



DIMENSIONS

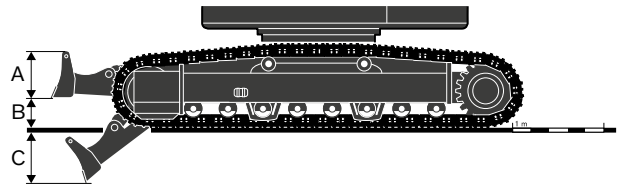
Description	Unité	Flèche		Description	Unité	Balancier	
		GP 5,7 m	Flèche articulée 5,57 m			2,5 m (HD)	GP 2,9 m
A. Longueur	mm	5 910	5 965	A. Longueur	mm	3 525	3 910
B. Hauteur	mm	1 770	1 300	B. Hauteur	mm	860	860
Largeur	mm	670	670	Largeur	mm	440	440
Poids	kg	2 000	2 570	Poids	kg	975	1 000

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

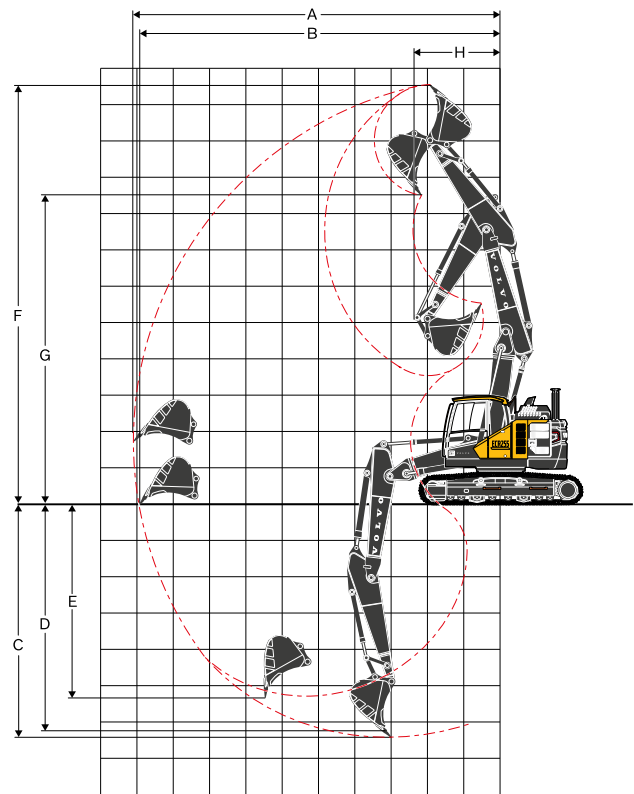
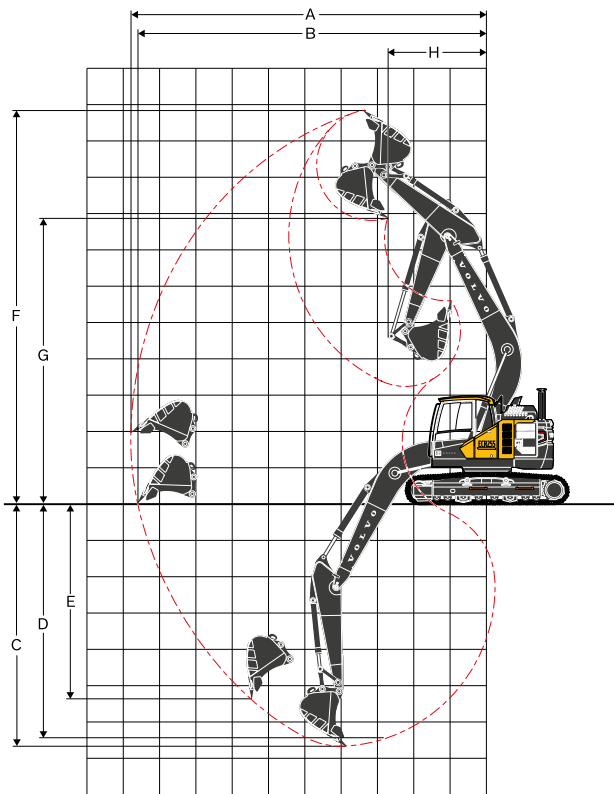
Avec le vérin de godet, l'articulation de godet et les axes

ECR255

A. Hauteur	mm	620
B. Levage au-dessus du sol	mm	550
C. Profondeur d'attaque	mm	570
Largeur de lame		
avec tuile de 600 mm	mm	2 990
avec tuile de 700 mm	mm	3 090
avec tuile de 800 mm	mm	3 190
Poids	kg	790



Caractéristiques techniques



ENVELOPPES DE TRAVAIL

Description	Unité	ECR255			
		Flèche monobloc 5,7 m		Flèche articulée 5,7 m	
Flèche		2,5	2,9	2,5	2,9
Balancier	m	2,5	2,9	2,5	2,9
A. Portée de fouille max.	mm	9 510	9 890	9 690	10 085
B. Portée de fouille max. au sol	mm	9 340	9 735	9 660	9 930
C. Profondeur d'excavation max.	mm	6 350	6 755	5 950	6 355
D. Profondeur de fouille max. (fond plat l. = 2 440 m)	mm	6 120	6 550	5 840	6 250
E. Profondeur d'excavation max. (paroi verticale)	mm	5 220	5 685	4 910	5 325
F. Hauteur d'attaque max.	mm	10 600	10 915	11 150	11 515
G. Hauteur maxi. de déversement	mm	7 560	7 870	8 095	8 460
H. Rayon d'orientation avant min.	mm	2 395	2 170	2 235	2 160

FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET À ATTACHE DIRECTE

Angle de rotation du godet			mm	1 528	1 528	1 528	1 528
Force d'arrachement au godet	Pression normale	SAE J1179	kN	125	125	125	125
	Avec Power Boost	SAE J1179	kN	132	132	132	132
	Pression normale	ISO 6015	kN	141	141	141	141
	Avec Power Boost	ISO 6015	kN	149	149	149	149
Force d'arrachement au balancier	Pression normale	SAE J1179	kN	117	101	117	101
	Avec Power Boost	SAE J1179	kN	124	107	124	107
	Pression normale	ISO 6015	kN	121	104	121	104
	Avec Power Boost	ISO 6015	kN	128	110	128	110
Angle de rotation du godet			°	175	175	175	175

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL - ECR255 L sans lame de voirie

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur hors tout	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Triple arête	600	24 270	50,0	2 990	25 170	52,0	2 990	
	600 (HD)	24 365	51,0	2 990	25 265	52,0	2 990	
	700	24 645	44,1	3 090	25 545	45,1	3 090	
	800	24 925	39,2	3 190	25 825	40,2	3 190	
	900	25 090	34,3	3 290	25 990	36,3	3 290	
Patins en caoutchouc	600	24 540	51,0	2 990	25 440	53,0	2 990	
Patins en caoutchouc boulonnés	600	25 095	52,0	2 990	25 995	53,9	2 990	
Double arête	700	24 950	44,1	3 090	25 850	46,1	3 090	
		Flèche monobloc GP 5,7 m, balancier GP 2,9 m, godet 1,09 m³, contrepoids 6 200 kg			Flèche monobloc GP 5,7 m, balancier GP 2,9 m, godet 1,09 m³, contrepoids 7 100 kg			
Triple arête	600	24 285	50,0	2 990	25 185	52,0	2 990	
	600 (HD)	24 380	51,0	2 990	25 280	52,0	2 990	
	700	24 660	44,1	3 090	25 560	45,1	3 090	
	800	24 940	39,2	3 190	25 840	40,2	3 190	
	900	25 105	34,3	3 290	26 005	36,3	3 290	
Patins en caoutchouc	600	24 555	51,0	2 990	25 455	53,0	2 990	
Patins en caoutchouc boulonnés	600	25 110	52,0	2 990	26 010	53,9	2 990	
Double arête	700	24 965	44,1	3 090	25 865	46,1	3 090	
		Flèche monobloc GP 5,7 m, balancier HD 2,5 m, godet 1,09 m³, contrepoids 6 200 kg			Flèche monobloc GP 5,7 m, balancier HD 2,5 m, godet 1,09 m³, contrepoids 7 100 kg			
Triple arête	600	25 100	52,0	2 990	26 000	53,9	2 990	
	600 (HD)	25 195	52,0	2 990	26 095	53,9	2 990	
	700	25 470	45,1	3 090	26 370	47,1	3 090	
	800	25 750	40,2	3 190	26 650	41,2	3 190	
	900	25 920	36,3	3 290	26 820	37,3	3 290	
Patins en caoutchouc	600	25 370	53,0	2 990	26 270	54,9	2 990	
Patins en caoutchouc boulonnés	600	25 920	53,9	2 990	26 820	55,9	2 990	
Double arête	700	25 775	46,1	3 090	26 675	47,1	3 090	
		Flèche articulée 5,76 m, balancier GP 2,9 m, godet 1,09 m³, contrepoids 6 200 kg			Flèche articulée 5,76 m, balancier GP 2,9 m, godet 1,09 m³, contrepoids 7 100 kg			
Triple arête	600	25 085	52,0	2 990	25 985	53,9	2 990	
	600 (HD)	25 180	52,0	2 990	26 080	53,9	2 990	
	700	25 455	45,1	3 090	26 355	47,1	3 090	
	800	25 735	40,2	3 190	26 635	41,2	3 190	
	900	25 905	36,3	3 290	26 805	37,3	3 290	
Patins en caoutchouc	600	25 355	53,0	2 990	26 255	54,9	2 990	
Patins en caoutchouc boulonnés	600	25 905	53,9	2 990	26 805	55,9	2 990	
Double arête	700	25 760	46,1	3 090	26 660	47,1	3 090	
		Flèche articulée 5,76 m, balancier GP 2,5 m, godet 1,09 m³, contrepoids 6 200 kg			Flèche articulée 5,76 m, balancier GP 2,5 m, godet 1,09 m³, contrepoids 7 100 kg			

Caractéristiques techniques

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL – ECR255 L avec lame de voirie

Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur hors tout	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Largeur hors tout	
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm	
Triple arête	600	25 660	53,0	2 990	26 560	54,9	2 990	
	600 (HD)	25 755	53,0	2 990	26 655	54,9	2 990	
	700	26 065	46,1	3 090	26 965	48,0	3 090	
	800	26 340	41,2	3 190	27 240	42,2	3 190	
Patins en caoutchouc	600	25 930	53,9	2 990	26 830	55,9	2 990	
Patins en caoutchouc boulonnés	600	26 480	54,9	2 990	27 380	56,9	2 990	
Double arête	700	26 370	47,1	3 090	27 265	48,0	3 090	
		Flèche monobloc GP 5,7 m, balancier GP 2,9 m, godet 1,09 m³, contrepoids 6 200 kg			Flèche monobloc GP 5,7 m, balancier GP 2,9 m, godet 1,09 m³, contrepoids 7 100 kg			
Triple arête	600	25 645	53,0	2 990	26 545	54,9	2 990	
	600 (HD)	25 740	53,0	2 990	26 640	54,9	2 990	
	700	26 050	46,1	3 090	26 950	48,0	3 090	
	800	26 330	41,2	3 190	27 230	42,2	3 190	
Patins en caoutchouc	600	25 915	53,9	2 990	26 815	55,9	2 990	
Patins en caoutchouc boulonnés	600	26 465	54,9	2 990	27 365	56,9	2 990	
Double arête	700	26 355	47,1	3 090	27 255	48,0	3 090	
		Flèche monobloc GP 5,7 m, balancier HD 2,5 m, godet 1,09 m³, contrepoids 6 200 kg			Flèche monobloc GP 5,7 m, balancier HD 2,5 m, godet 1,09 m³, contrepoids 7 100 kg			
Triple arête	600	26 490	54,9	2 990	27 390	56,9	2 990	
	600 (HD)	26 580	54,9	2 990	27 480	56,9	2 990	
	700	26 890	48,0	3 090	27 790	49,0	3 090	
	800	27 170	42,2	3 190	28 070	44,1	3 190	
Patins en caoutchouc	600	26 760	55,9	2 990	27 660	56,9	2 990	
Patins en caoutchouc boulonnés	600	27 310	56,9	2 990	28 210	58,8	2 990	
Double arête	700	27 195	48,0	3 090	28 095	50,0	3 090	
		Flèche articulée 5,76 m, balancier GP 2,9 m, godet 1,09 m³, contrepoids 6 200 kg			Flèche articulée 5,76 m, balancier GP 2,9 m, godet 1,09 m³, contrepoids 7 100 kg			
Triple arête	600	26 490	54,9	2 990	27 390	56,9	2 990	
	600 (HD)	26 580	54,9	2 990	27 480	56,9	2 990	
	700	26 890	48,0	3 090	27 790	49,0	3 090	
	800	27 170	42,2	3 190	28 070	44,1	3 190	
Patins en caoutchouc	600	26 760	55,9	2 990	27 660	56,9	2 990	
Patins en caoutchouc boulonnés	600	27 310	56,9	2 990	28 210	58,8	2 990	
Double arête	700	27 195	48,0	3 090	28 095	50,0	3 090	
		Flèche articulée 5,76 m, balancier GP 2,5 m, godet 1,09 m³, contrepoids 6 200 kg			Flèche articulée 5,76 m, balancier GP 2,5 m, godet 1,09 m³, contrepoids 7 100 kg			

TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET

Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	ECR255, tuiles 600 mm, contreponds 6 200 kg				ECR255, tuiles 700 mm, contreponds 6 200 kg			
						Flèche 5,7 m		Flèche articulée 5,76 m		Flèche 5,7 m		Flèche articulée 5,76 m	
		m ³	mm	kg	Nbre	Balancier de 2,5 m	Balancier de 2,9 m	Balancier de 2,5 m	Bras 2,9 m	Balancier de 2,5 m	Bras 2,9 m	Balancier de 2,5 m	Bras 2,9 m
Godets à fixation directe Usage général	Sans attache rapide	0,48	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,63	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,75	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,92	1 050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1,09	1 200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1,27	1 350	995	5	C	C	C	B	C	C	C	C
		1,44	1 500	1 085	6	C	B	B	B	C	B	B	B
	Attache rapide universelle	0,48	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,63	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,75	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,92	1 050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1,09	1 200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1,27	1 350	995	5	C	B	B	B	C	B	B	B
		1,44	1 500	1 085	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 maximum du matériau

A : 1 200~1 300 kg/m³

B : 1 400~1 600 kg/m³

C : 1 700~1 800 kg/m³

D : 1 900 kg/m³ ~

Charbon, sédiments minéralisés, schiste

Terre humide, argile, calcaire, grès

Granit, sable humide, pierre concassée

Boue, minéral de fer

Caractéristiques techniques

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi			
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Max. m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile de chenille : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m	
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	6 080	5,5 m	
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 220			*6 230	4 300	6,7 m	
	4,5 m	kg					*8 700	7 930	*7 430	5 070			5 630	3 550	7,5 m	
	3 m	kg					*10 880	7 350	7 810	4 820	5 510	3 450	5 100	3 190	7,9 m	
	1,5 m	kg						11 930	6 850	7 540	4 580	5 390	3 340	4 920	3 050	8,0 m
	0 m	kg						11 630	6 600	7 350	4 420	5 300	3 260	5 040	3 100	7,8 m
Contrepoids : 6 200 kg	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	11 570	6 550	7 290	4 360			5 530	3 380	7,3 m	
	-3,0 m	kg			*15 910	12 960	11 670	6 630	7 350	4 420			6 750	4 100	6,4 m	
	-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	6 900					*7 760	6 190	4,9 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuiles : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m	
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m	
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 290			*4 530	3 890	7,2 m	
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 120	5 650	3 570	*4 490	3 270	7,9 m	
	3 m	kg					*10 230	7 470	7 860	4 860	5 530	3 460	*4 650	2 960	8,3 m	
	1,5 m	kg						12 020	6 920	7 570	4 600	5 390	3 330	4 580	2 830	8,4 m
	0 m	kg						11 640	6 610	7 350	4 410	5 280	3 230	4 670	2 870	8,2 m
Contrepoids : 6 200 kg	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	11 520	6 510	7 250	4 320	5 240	3 200	5 060	3 090	7,7 m	
	-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	12 790	11 580	6 550	7 270	4 350			6 020	3 660	6,8 m	
	-4,5 m	kg			*13 310	13 160	*9 670	6 760					*7 590	5 120	5,5 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuiles : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de remblayage en appui	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m	
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	*6 680	5,5 m	
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 790			*6 230	4 790	6,7 m	
	4,5 m	kg					*8 700	*8 700	*7 430	5 640			*6 200	3 970	7,5 m	
	3 m	kg					*10 880	8 220	*8 380	5 390	*7 220	3 860	*6 460	3 580	7,9 m	
	1,5 m	kg					*12 700	7 720	*9 290	5 150	*7 610	3 750	*7 010	3 430	8,0 m	
	0 m	kg					*13 390	7 470	*9 820	4 980	*7 790	3 670	*7 490	3 500	7,8 m	
Lame de remblayage en appui	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	*13 040	7 410	*9 720	4 920			*7 740	3 810	7,3 m	
	-3,0 m	kg			*15 910	14 810	*11 700	7 500	*8 660	4 980			*7 950	4 610	6,4 m	
	-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	7 770					*7 760	6 970	4,9 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuiles : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de remblayage en appui	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m	
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m	
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 860			*4 530	4 330	7,2 m	
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 690	*6 170	3 990	*4 490	3 660	7,9 m	
	3 m	kg					*10 230	8 350	*8 000	5 430	*6 940	3 880	*4 650	3 320	8,3 m	
	1,5 m	kg					*12 250	7 790	*9 020	5 170	*7 410	3 750	*4 990	3 190	8,4 m	
	0 m	kg					*13 250	7 470	*9 680	4 970	*7 720	3 650	*5 610	3 240	8,2 m	
Lame de remblayage en appui	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	7 370	*9 770	4 880	*7 580	3 610	*6 740	3 500	7,7 m	
	-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	14 640	*12 150	7 420	*9 040	4 910			*7 560	4 120	6,8 m	
	-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	7 620					*7 590	5 770	5,5 m	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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.

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	kg	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi			
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Max. m	
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m	
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	8 410					*6 830	5 530	5,7 m	
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	8 270	8 240	5 150			*6 280	4 000	6,9 m	
	4,5 m	kg					*11 340	7 820	8 050	4 980	5 580	3 470	5 370	3 330	7,7 m	
	Balancier : 2,5 m	3 m	kg					12 430	7 200	7 760	4 730	5 470	3 380	4 890	3 010	8,1 m
	Tuiles : 600 mm	1,5 m	kg					11 830	6 690	7 480	4 490	5 360	3 270	4 730	2 890	8,1 m
	Contrepoids : 6 200 kg	0 m	kg					11 570	6 480	7 310	4 330	5 280	3 200	4 860	2 960	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	6 470	7 270	4 300			5 330	3 230	7,5 m	
	-3,0 m	kg					*7 710	6 600	*5 820	4 390					6,6 m	
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m	
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 220			*4 920	4 790	6,3 m	
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 220			*4 550	3 620	7,4 m	
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	7 960	8 110	5 040	5 620	3 500	*4 440	3 060	8,1 m	
	Balancier : 2,9 m	3 m	kg					*12 360	7 320	7 810	4 770	5 490	3 390	*4 520	2 780	8,5 m
	Tuiles : 600 mm	1,5 m	kg					11 920	6 760	7 510	4 500	5 350	3 260	4 400	2 680	8,5 m
	Contrepoids : 6 200 kg	0 m	kg					11 570	6 480	7 300	4 320	5 250	3 170	4 500	2 730	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	6 410	7 230	4 250	5 230	3 150	4 880	2 960	7,9 m	
	-3,0 m	kg					*8 660	6 510	*6 620	4 310			*4 660	3 490	7,1 m	
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m	
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 150	5,7 m	
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 730			*6 280	4 470	6,9 m	
	4,5 m	kg					*11 340	8 710	*9 040	5 560	*7 290	3 890	*6 140	3 740	7,7 m	
	Balancier : 2,5 m	3 m	kg					*12 760	8 080	*9 570	5 300	*7 760	3 800	*6 280	3 390	8,1 m
	Tuiles : 600 mm	1,5 m	kg					*13 350	7 570	*9 840	5 050	*7 710	3 690	*6 680	3 270	8,1 m
	Contrepoids : 6 200 kg	0 m	kg					*12 570	7 350	*9 490	4 900	*7 210	3 620	*6 450	3 340	8,0 m
Lame de remblayage en appui	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	7 340	*8 290	4 860			*5 810	3 660	7,5 m	
	-3,0 m	kg					*7 710	7 480	*5 820	4 960					6,6 m	
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m	
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 800			*4 920	*4 920	6,3 m	
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 800			*4 550	4 050	7,4 m	
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	8 850	*8 480	5 610	*6 780	3 920	*4 440	3 440	8,1 m	
	Balancier : 2,9 m	3 m	kg					*12 360	8 210	*9 360	5 340	*7 660	3 810	*4 520	3 140	8,5 m
	Tuiles : 600 mm	1,5 m	kg					*13 270	7 640	*9 770	5 070	*7 710	3 680	*4 760	3 030	8,5 m
	Contrepoids : 6 200 kg	0 m	kg					*12 890	7 350	*9 610	4 890	*7 400	3 590	*5 240	3 090	8,4 m
Lame de remblayage en appui	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	7 280	*8 660	4 820	*6 370	3 570	*5 610	3 350	7,9 m	
	-3,0 m	kg					*8 660	7 380	*6 620	4 870			*4 660	3 940	7,1 m	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	
Flèche : 5,7 m (GP) Bras : 2,5 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	6 150	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 280			*6 230	4 350	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	8 020	*7 430	5 130			5 710	3 600	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	7 430	7 910	4 880	5 580	3 490	5 170	3 230	7,9 m
	1,5 m	kg					12 080	6 930	7 640	4 640	5 460	3 380	4 990	3 090	8,0 m
	0 m	kg					11 780	6 690	7 450	4 480	5 370	3 300	5 110	3 140	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	11 720	6 640	7 380	4 420			5 600	3 430	7,3 m
-3,0 m	kg			*15 910	13 120	*11 700	6 720	7 450	4 480			6 840	4 150	6,4 m	
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	6 980					*7 760	6 270	4,9 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile de : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 350			*4 530	3 940	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 180	5 720	3 610	*4 490	3 310	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	7 550	7 960	4 920	5 600	3 500	*4 650	3 000	8,3 m
	1,5 m	kg					12 170	7 000	7 660	4 660	5 460	3 380	4 640	2 870	8,4 m
	0 m	kg					11 800	6 690	7 450	4 470	5 350	3 280	4 730	2 910	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	11 680	6 590	7 350	4 380	5 310	3 240	5 130	3 140	7,7 m
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	12 950	11 730	6 640	7 370	4 400			6 100	3 710	6,8 m	
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	6 840					*7 590	5 190	5,5 m	
Flèche : 5,7 m GP Bras : 2,5 m Tuile de : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de remblayage en appui	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	*6 680	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 790			*6 230	4 790	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	*8 700	*7 430	5 640			*6 200	3 970	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	8 220	*8 380	5 390	*7 220	3 860	*6 460	3 580	7,9 m
	1,5 m	kg					*12 700	7 720	*9 290	5 150	*7 610	3 750	*7 010	3 430	8,0 m
	0 m	kg					*13 390	7 470	*9 820	4 980	*7 790	3 670	*7 490	3 500	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	*13 040	7 410	*9 720	4 920			*7 740	3 810	7,3 m
-3,0 m	kg			*15 910	14 810	*11 700	7 500	*8 660	4 980			*7 950	4 610	6,4 m	
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	7 770					*7 760	6 970	4,9 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile de : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de remblayage en appui	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 920			*4 530	4 380	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 750	*6 170	4 030	*4 490	3 700	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	8 440	*8 000	5 490	*6 940	3 920	*4 650	3 360	8,3 m
	1,5 m	kg					*12 250	7 880	*9 020	5 230	*7 410	3 800	*4 990	3 230	8,4 m
	0 m	kg					*13 250	7 560	*9 680	5 040	*7 720	3 700	*5 610	3 280	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	7 460	*9 770	4 950	*7 580	3 660	*6 740	3 540	7,7 m
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	14 820	*12 150	7 510	*9 040	4 970			*7 560	4 180	6,8 m	
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	7 720					*7 590	5 840	5,5 m	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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.

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m	
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur		
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m	
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	8 500					*6 830	5 600	5,7 m	
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	8 350	8 340	5 210			*6 280	4 050	6,9 m	
	Bras : 2,5 m	4,5 m	kg					*11 340	7 900	8 140	5 040	5 650	3 510	5 440	3 380	7,7 m
		3 m	kg					12 580	7 280	7 850	4 790	5 550	3 420	4 950	3 050	8,1 m
	Tuile de : 700 mm	1,5 m	kg					11 980	6 780	7 580	4 540	5 430	3 310	4 800	2 930	8,1 m
		0 m	kg					11 730	6 570	7 410	4 390	5 350	3 240	4 920	3 000	8,0 m
Contrepoids : 6 200 kg	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	6 560	7 370	4 360			5 400	3 280	7,5 m	
	-3,0 m	kg					*7 710	6 690	*5 820	4 450					6,6 m	
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m	
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 280			*4 920	4 850	6,3 m	
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 280			*4 550	3 660	7,4 m	
	Balancier : 2,9 m	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	8 040	8 210	5 100	5 690	3 550	*4 440	3 100	8,1 m
		3 m	kg					*12 360	7 410	7 910	4 830	5 560	3 430	*4 520	2 820	8,5 m
	Tuile de : 700 mm	1,5 m	kg					12 070	6 850	7 610	4 560	5 420	3 310	4 460	2 720	8,5 m
		0 m	kg					11 730	6 560	7 400	4 380	5 320	3 220	4 560	2 770	8,4 m
Contrepoids : 6 200 kg	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	6 500	7 330	4 310	5 300	3 190	4 950	3 000	7,9 m	
	-3,0 m	kg					*8 660	6 590	*6 620	4 370			*4 660	3 540	7,1 m	
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m	
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 220	5,7 m	
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 790			*6 280	4 520	6,9 m	
	Bras : 2,5 m	4,5 m	kg					*11 340	8 800	*9 040	5 620	*7 290	3 940	*6 140	3 790	7,7 m
		3 m	kg					*12 760	8 170	*9 570	5 360	*7 760	3 840	*6 280	3 430	8,1 m
	Tuile de : 700 mm	1,5 m	kg					*13 350	7 660	*9 840	5 110	*7 710	3 730	*6 680	3 310	8,1 m
		0 m	kg					*12 570	7 440	*9 490	4 960	*7 210	3 660	*6 450	3 390	8,0 m
Lame de remblayage en appui	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	7 430	*8 290	4 930			*5 810	3 700	7,5 m	
	-3,0 m	kg					*7 710	7 570	*5 820	5 020					6,6 m	
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m	
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 860			*4 920	*4 920	6,3 m	
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 860			*4 550	4 090	7,4 m	
	Balancier : 2,9 m	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	8 940	*8 480	5 680	*6 780	3 970	*4 440	3 490	8,1 m
		3 m	kg					*12 360	8 300	*9 360	5 400	*7 660	3 860	*4 520	3 180	8,5 m
	Tuile de : 700 mm	1,5 m	kg					*13 270	7 730	*9 770	5 130	*7 710	3 730	*4 760	3 070	8,5 m
		0 m	kg					*12 890	7 440	*9 610	4 950	*7 400	3 640	*5 240	3 130	8,4 m
Contrepoids : 6 200 kg	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	7 380	*8 660	4 880	*6 370	3 620	*5 610	3 390	7,9 m	
	-3,0 m	kg					*8 660	7 470	*6 620	4 940			*4 660	3 990	7,1 m	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	kg	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	6 210	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 340			*6 230	4 400	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	8 100	*7 430	5 180			5 780	3 640	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	7 520	8 000	4 940	5 650	3 530	5 240	3 270	7,9 m
	1,5 m	kg					12 230	7 020	7 730	4 700	5 530	3 420	5 050	3 130	8,0 m
	0 m	kg					11 930	6 770	7 550	4 540	5 440	3 340	5 170	3 180	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	11 870	6 720	7 480	4 480			5 680	3 470	7,3 m
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile de : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg	-3,0 m	kg			*15 910	13 280	*11 700	6 800	7 540	4 530			6 930	4 200	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	7 070					*7 760	6 350	4,9 m
	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 400			*4 530	3 980	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 240	5 790	3 660	*4 490	3 350	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	7 640	*8 000	4 980	5 670	3 550	*4 650	3 030	8,3 m
	1,5 m	kg					*12 250	7 090	7 760	4 720	5 530	3 420	4 700	2 910	8,4 m
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile de : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de remblayage en appui	0 m	kg					11 950	6 780	7 540	4 530	5 420	3 320	4 790	2 950	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	11 820	6 680	7 440	4 440	5 380	3 280	5 200	3 180	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	13 110	11 880	6 720	7 470	4 460			6 180	3 750	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	6 930					*7 590	5 260	5,5 m
	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	*6 680	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 920			*6 230	4 900	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	*8 700	*7 430	5 760			*6 200	4 060	7,5 m
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile de : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de remblayage en appui	3 m	kg					*10 880	8 410	*8 380	5 510	*7 220	3 960	*6 460	3 670	7,9 m
	1,5 m	kg					*12 700	7 900	*9 290	5 270	*7 610	3 840	*7 010	3 520	8,0 m
	0 m	kg					*13 390	7 650	*9 820	5 110	*7 790	3 760	*7 490	3 590	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	*13 040	7 600	*9 720	5 040			*7 740	3 910	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15 910	15 160	*11 700	7 680	*8 660	5 100			*7 950	4 730	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	7 950					*7 760	7 130	4,9 m
	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile de : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de remblayage en appui	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 980			*4 530	4 430	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 810	*6 170	4 080	*4 490	3 750	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	8 530	*8 000	5 550	*6 940	3 970	*4 650	3 400	8,3 m
	1,5 m	kg					*12 250	7 970	*9 020	5 290	*7 410	3 840	*4 990	3 270	8,4 m
	0 m	kg					*13 250	7 650	*9 680	5 100	*7 720	3 740	*5 610	3 320	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	7 550	*9 770	5 010	*7 580	3 700	*6 740	3 590	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	14 990	*12 150	7 600	*9 040	5 030			*7 560	4 230	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	7 810					*7 590	5 910	5,5 m

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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.

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m	
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur		
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m	
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	8 580					*6 830	5 660	5,7 m	
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	8 440	8 430	5 270			*6 280	4 100	6,9 m	
	Bras : 2,5 m	4,5 m	kg					*11 340	7 990	8 240	5 100	5 720	3 560	5 500	3 420	7,7 m
		3 m	kg					12 730	7 370	7 950	4 840	5 620	3 460	5 020	3 090	8,1 m
	Tuile de : 800 mm	1,5 m	kg					12 130	6 860	7 680	4 600	5 500	3 360	4 860	2 970	8,1 m
		0 m	kg					11 870	6 650	7 510	4 450	5 420	3 290	4 990	3 040	8,0 m
Contrepoids : 6 200 kg	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	6 640	7 460	4 410			5 480	3 320	7,5 m	
	-3,0 m	kg					*7 710	6 770	*5 820	4 510					6,6 m	
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m	
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 340			*4 920	4 900	6,3 m	
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 340			*4 550	3 710	7,4 m	
	Balancier : 2,9 m	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	8 130	8 310	5 150	5 760	3 590	*4 440	3 140	8,1 m
		3 m	kg					*12 360	7 490	8 000	4 880	5 630	3 480	*4 520	2 860	8,5 m
	Tuile de : 800 mm	1,5 m	kg					12 220	6 930	7 700	4 620	5 500	3 350	4 520	2 760	8,5 m
		0 m	kg					11 880	6 650	7 500	4 440	5 390	3 260	4 620	2 810	8,4 m
Contrepoids : 6 200 kg	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	6 580	7 420	4 370	5 370	3 240	5 020	3 040	7,9 m	
	-3,0 m	kg					*8 660	6 680	*6 620	4 430			*4 660	3 580	7,1 m	
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m	
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 280	5,7 m	
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 850			*6 280	4 570	6,9 m	
	Bras : 2,5 m	4,5 m	kg					*11 340	8 890	*9 040	5 680	*7 290	3 980	*6 140	3 830	7,7 m
		3 m	kg					*12 760	8 260	*9 570	5 420	*7 760	3 890	*6 280	3 480	8,1 m
	Tuile de : 800 mm	1,5 m	kg					*13 350	7 750	*9 840	5 180	*7 710	3 780	*6 680	3 350	8,1 m
		0 m	kg					*12 570	7 530	*9 490	5 020	*7 210	3 710	*6 450	3 430	8,0 m
Lame de remblayage en appui	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	7 520	*8 290	4 990			*5 810	3 750	7,5 m	
	-3,0 m	kg					*7 710	7 660	*5 820	5 080					6,6 m	
Flèche : flèche articulée 5,76 m	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m	
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 920			*4 920	*4 920	6,3 m	
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 920			*4 550	4 140	7,4 m	
	Balancier : 2,9 m	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	9 030	*8 480	5 740	*6 780	4 020	*4 440	3 530	8,1 m
		3 m	kg					*12 360	8 390	*9 360	5 460	*7 660	3 900	*4 520	3 220	8,5 m
	Tuile : 800 mm	1,5 m	kg					*13 270	7 820	*9 770	5 190	*7 710	3 770	*4 760	3 110	8,5 m
		0 m	kg					*12 890	7 530	*9 610	5 010	*7 400	3 680	*5 240	3 170	8,4 m
Lame de remblayage en appui	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	7 470	*8 660	4 940	*6 370	3 660	*5 610	3 430	7,9 m	
	-3,0 m	kg					*8 660	7 560	*6 620	5 000			*4 660	4 040	7,1 m	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi			
		Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Max. m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg		*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m	
	7,5 m	kg				*6 890	*6 890					*6 680	6 080	5,5 m	
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 220			*6 230	4 300	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	7 930	*7 430	5 070			5 630	3 550	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	7 350	7 810	4 820	5 510	3 450	5 100	3 190	7,9 m
	1,5 m	kg					11 930	6 850	7 540	4 580	5 390	3 340	4 920	3 050	8,0 m
	0 m	kg					11 630	6 600	7 350	4 420	5 300	3 260	5 040	3 100	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	11 570	6 550	7 290	4 360			5 530	3 380	7,3 m
-3,0 m	kg			*15 910	12 960	11 670	6 630	7 350	4 420			6 750	4 100	6,4 m	
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	6 900					*7 760	6 190	4,9 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg										*5 830	*5 830	4,0 m	
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 290			*4 530	3 890	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 120	5 650	3 570	*4 490	3 270	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	7 470	7 860	4 860	5 530	3 460	*4 650	2 960	8,3 m
	1,5 m	kg					12 020	6 920	7 570	4 600	5 390	3 330	4 580	2 830	8,4 m
	0 m	kg					11 640	6 610	7 350	4 410	5 280	3 230	4 670	2 870	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	11 520	6 510	7 250	4 320	5 240	3 200	5 060	3 090	7,7 m
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	12 790	11 580	6 550	7 270	4 350			6 020	3 660	6,8 m	
-4,5 m	kg			*13 310	13 160	*9 670	6 760					*7 590	5 120	5,5 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg										*8 380	*8 380	3,1 m	
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	*6 680	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 790			*6 230	4 790	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	*8 700	*7 430	5 640			*6 200	3 970	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	8 220	*8 380	5 390	*7 220	3 860	*6 460	3 580	7,9 m
	1,5 m	kg					*12 700	7 720	*9 290	5 150	*7 610	3 750	*7 010	3 430	8,0 m
	0 m	kg					*13 390	7 470	*9 820	4 980	*7 790	3 670	*7 490	3 500	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	*13 040	7 410	*9 720	4 920			*7 740	3 810	7,3 m
-3,0 m	kg			*15 910	14 810	*11 700	7 500	*8 660	4 980			*7 950	4 610	6,4 m	
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	7 770					*7 760	6 970	4,9 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg										*5 830	*5 830	4,0 m	
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 860			*4 530	4 330	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 690	*6 170	3 990	*4 490	3 660	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	8 350	*8 000	5 430	*6 940	3 880	*4 650	3 320	8,3 m
	1,5 m	kg					*12 250	7 790	*9 020	5 170	*7 410	3 750	*4 990	3 190	8,4 m
	0 m	kg					*13 250	7 470	*9 680	4 970	*7 720	3 650	*5 610	3 240	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	7 370	*9 770	4 880	*7 580	3 610	*6 740	3 500	7,7 m
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	14 640	*12 150	7 420	*9 040	4 910			*7 560	4 120	6,8 m	
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	7 620					*7 590	5 770	5,5 m	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg													
	7,5 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m
	6 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	8 410					*6 830	5 530	5,7 m
	4,5 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	8 270	8 240	5 150			*6 280	4 000	6,9 m
	3 m	kg					*11 340	7 820	8 050	4 980	5 580	3 470	5 370	3 330	7,7 m
	1,5 m	kg					12 430	7 200	7 760	4 730	5 470	3 380	4 890	3 010	8,1 m
	0 m	kg					11 830	6 690	7 480	4 490	5 360	3 270	4 730	2 890	8,1 m
	-1,5 m	kg					11 570	6 480	7 310	4 330	5 280	3 200	4 860	2 960	8,0 m
-3,0 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	6 470	7 270	4 300			5 330	3 230	7,5 m	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg													
	7,5 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m
	6 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 220			*4 920	4 790	6,3 m
	4,5 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 220			*4 550	3 620	7,4 m
	3 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	7 960	8 110	5 040	5 620	3 500	*4 440	3 060	8,1 m
	1,5 m	kg					*12 360	7 320	7 810	4 770	5 490	3 390	*4 520	2 780	8,5 m
	0 m	kg					11 920	6 760	7 510	4 500	5 350	3 260	4 400	2 680	8,5 m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	6 410	7 230	4 250	5 230	3 150	4 880	2 960	7,9 m
-3,0 m	kg					*8 660	6 510	*6 620	4 310			*4 660	3 490	7,1 m	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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.

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m	
		Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur		
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 150	5,7 m
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 730			*6 280	4 470	6,9 m
	4,5 m	kg					*11 340	8 710	*9 040	5 560	*7 290	3 890	*6 140	3 740	7,7 m
	3 m	kg					*12 760	8 080	*9 570	5 300	*7 760	3 800	*6 280	3 390	8,1 m
	1,5 m	kg					*13 350	7 570	*9 840	5 050	*7 710	3 690	*6 680	3 270	8,1 m
	0 m	kg					*12 570	7 350	*9 490	4 900	*7 210	3 620	*6 450	3 340	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	7 340	*8 290	4 860			*5 810	3 660	7,5 m
-3,0 m	kg					*7 710	7 480	*5 820	4 960					6,6 m	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 800			*4 920	*4 920	6,3 m
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 800			*4 550	4 050	7,4 m
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	8 850	*8 480	5 610	*6 780	3 920	*4 440	3 440	8,1 m
	3 m	kg					*12 360	8 210	*9 360	5 340	*7 660	3 810	*4 520	3 140	8,5 m
	1,5 m	kg					*13 270	7 640	*9 770	5 070	*7 710	3 680	*4 760	3 030	8,5 m
	0 m	kg					*12 890	7 350	*9 610	4 890	*7 400	3 590	*5 240	3 090	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	7 280	*8 660	4 820	*6 370	3 570	*5 610	3 350	7,9 m
-3,0 m	kg					*8 660	7 380	*6 620	4 870			*4 660	3 940	7,1 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	6 560	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 650			*6 230	4 670	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	8 550	*7 430	5 490			6 060	3 870	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	7 960	*8 380	5 250	5 930	3 770	5 500	3 490	7,9 m
	1,5 m	kg					*12 700	7 460	8 110	5 010	5 810	3 660	5 310	3 350	8,0 m
	0 m	kg					12 530	7 220	7 930	4 840	5 720	3 580	5 440	3 410	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	12 460	7 170	7 860	4 780			5 970	3 710	7,3 m
-3,0 m	kg			*15 910	14 120	*11 700	7 250	7 930	4 840			7 280	4 490	6,4 m	
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	7 520					*7 760	6 750	4,9 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 710			*4 530	4 230	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 540	6 070	3 890	*4 490	3 570	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	8 080	*8 000	5 280	5 950	3 780	*4 650	3 240	8,3 m
	1,5 m	kg					*12 250	7 540	8 140	5 020	5 810	3 650	4 940	3 110	8,4 m
	0 m	kg					12 540	7 220	7 920	4 830	5 700	3 550	5 040	3 160	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	12 420	7 120	7 820	4 750	5 660	3 520	5 470	3 410	7,7 m
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	13 950	*12 150	7 170	7 850	4 770			6 490	4 010	6,8 m	
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	7 370					*7 590	5 600	5,5 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	*6 680	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	6 230			*6 230	5 170	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	*8 700	*7 430	6 070			*6 200	4 300	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	8 870	*8 380	5 830	*7 220	4 190	*6 460	3 890	7,9 m
	1,5 m	kg					*12 700	8 360	*9 290	5 580	*7 610	4 080	*7 010	3 740	8,0 m
	0 m	kg					*13 390	8 110	*9 820	5 420	*7 790	4 000	*7 490	3 810	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	*13 040	8 060	*9 720	5 360			*7 740	4 160	7,3 m
-3,0 m	kg			*15 910	*15 910	*11 700	8 140	*8 660	5 420			*7 950	5 020	6,4 m	
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	8 410					*7 760	7 540	4,9 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	6 300			*4 530	*4 530	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	6 120	6 170	4 320	*4 490	3 970	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	8 990	*8 000	5 870	*6 940	4 210	*4 650	3 620	8,3 m
	1,5 m	kg					*12 250	8 430	*9 020	5 600	*7 410	4 080	*4 990	3 480	8,4 m
	0 m	kg					*13 250	8 110	*9 680	5 410	*7 720	3 980	*5 610	3 530	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	8 010	*9 770	5 320	*7 580	3 940	*6 740	3 820	7,7 m
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	15 860	*12 150	8 060	*9 040	5 340			*7 560	4 490	6,8 m	
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	8 270					*7 590	6 260	5,5 m	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	5 980	5,7 m
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 570			*6 280	4 350	6,9 m
	4,5 m	kg					*11 340	8 440	8 620	5 400	6 000	3 790	5 780	3 640	7,7 m
	3 m	kg					*12 760	7 810	8 330	5 150	5 900	3 700	5 270	3 300	8,1 m
	1,5 m	kg					12 730	7 310	8 060	4 910	5 780	3 590	5 110	3 180	8,1 m
	0 m	kg					12 470	7 100	7 890	4 760	5 700	3 520	5 250	3 250	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	7 090	7 850	4 720			5 760	3 560	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7 710	7 220	*5 820	4 810					6,6 m
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 640			*4 920	*4 920	6,3 m
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 640			*4 550	3 940	7,4 m
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	8 570	*8 480	5 460	6 040	3 820	*4 440	3 350	8,1 m
	3 m	kg					*12 360	7 940	8 380	5 190	5 910	3 710	*4 520	3 060	8,5 m
	1,5 m	kg					12 820	7 380	8 080	4 920	5 780	3 580	4 750	2 950	8,5 m
	0 m	kg					12 470	7 090	7 880	4 740	5 670	3 490	4 860	3 010	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	7 030	7 800	4 680	5 650	3 470	5 280	3 260	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8 660	7 130	*6 620	4 730			*4 660	3 830	7,1 m
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 610	5,7 m
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	6 160			*6 280	4 830	6,9 m
	4,5 m	kg					*11 340	9 350	*9 040	5 990	*7 290	4 220	*6 140	4 060	7,7 m
	3 m	kg					*12 760	8 720	*9 570	5 730	*7 760	4 130	*6 280	3 690	8,1 m
	1,5 m	kg					*13 350	8 210	*9 840	5 490	*7 710	4 020	*6 680	3 570	8,1 m
	0 m	kg					*12 570	7 990	*9 490	5 340	*7 210	3 950	*6 450	3 650	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	7 980	*8 290	5 300			*5 810	3 990	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7 710	*7 710	*5 820	5 390					6,6 m
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 600 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	*5 930			*4 920	*4 920	6,3 m
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	6 230			*4 550	4 380	7,4 m
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	*9 130	*8 480	6 050	*6 780	4 250	*4 440	3 740	8,1 m
	3 m	kg					*12 360	8 850	*9 360	5 770	*7 660	4 140	*4 520	3 430	8,5 m
	1,5 m	kg					*13 270	8 280	*9 770	5 510	*7 710	4 010	*4 760	3 320	8,5 m
	0 m	kg					*12 890	7 990	*9 610	5 320	*7 400	3 920	*5 240	3 380	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	7 930	*8 660	5 260	*6 370	3 900	*5 610	3 660	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8 660	8 020	*6 620	5 310			*4 660	4 290	7,1 m

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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.

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m																
		Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur																	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m															
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	6 150	5,5 m															
	6 m	kg							*7 210	*7 210	*6 880	5 280		*6 230	4 350	6,7 m														
	4,5 m	kg							*8 700	8 020	*7 430	5 130		5 710	3 600	7,5 m														
	3 m	kg							*10 880	7 430	7 910	4 880	5 580	3 490	5 170	3 230	7,9 m													
	1,5 m	kg							12 080	6 930	7 640	4 640	5 460	3 380	4 990	3 090	8,0 m													
	0 m	kg							11 780	6 690	7 450	4 480	5 370	3 300	5 110	3 140	7,8 m													
	-1,5 m	kg							*11 650	*11 650	11 720	6 640	7 380	4 420		5 600	3 430	7,3 m												
-3,0 m	kg							*15 910	13 120	*11 700	6 720	7 450	4 480		6 840	4 150	6,4 m													
-4,5 m	kg							*11 740	*11 740	*8 570	6 980				*7 760	6 270	4,9 m													
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg												*5 830	*5 830	4,0 m														
	7,5 m	kg							*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m													
	6 m	kg							*6 530	*6 530	*6 380	5 350			*4 530	3 940	7,2 m													
	4,5 m	kg							*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 180	5 720	3 610	*4 490	3 310	7,9 m											
	3 m	kg							*10 230	7 550	7 960	4 920	5 600	3 500	*4 650	3 000	8,3 m													
	1,5 m	kg							12 170	7 000	7 660	4 660	5 460	3 380	4 640	2 870	8,4 m													
	0 m	kg							11 800	6 690	7 450	4 470	5 350	3 280	4 730	2 910	8,2 m													
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	11 680	6 590	7 350	4 380	5 310	3 240			5 130	3 140	7,7 m													
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	12 950	11 730	6 640	7 370	4 400					6 100	3 710	6,8 m														
-4,5 m	kg													*13 310	*13 310	*9 670	6 840	5,5 m												
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg												*8 380	*8 380	3,1 m														
	7,5 m	kg							*6 890	*6 890					*6 680	*6 680	5,5 m													
	6 m	kg							*7 210	*7 210	*6 880	5 790			*6 230	4 790	6,7 m													
	4,5 m	kg							*8 700	*8 700	*7 430	5 640			*6 200	3 970	7,5 m													
	3 m	kg							*10 880	8 220	*8 380	5 390	*7 220	3 860	*6 460	3 580	7,9 m													
	1,5 m	kg							*12 700	7 720	*9 290	5 150	*7 610	3 750	*7 010	3 430	8,0 m													
	0 m	kg							*13 390	7 470	*9 820	4 980	*7 790	3 670	*7 490	3 500	7,8 m													
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 040	7 410	*9 720	4 920					*7 740	3 810	7,3 m													
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	14 810	*11 700	7 500	*8 660	4 980					*7 950	4 610	6,4 m														
-4,5 m	kg													*11 740	*11 740	*8 570	7 770	4,9 m												
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg												*5 830	*5 830	4,0 m														
	7,5 m	kg							*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m													
	6 m	kg							*6 530	*6 530	*6 380	5 920			*4 530	4 380	7,2 m													
	4,5 m	kg							*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 750	*6 170	4 030	*4 490	3 700	7,9 m											
	3 m	kg							*10 230	8 440	*8 000	5 490	*6 940	3 920	*4 650	3 360	8,3 m													
	1,5 m	kg							*12 250	7 880	*9 020	5 230	*7 410	3 800	*4 990	3 230	8,4 m													
	0 m	kg							*13 250	7 560	*9 680	5 040	*7 720	3 700	*5 610	3 280	8,2 m													
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	7 460	*9 770	4 950	*7 580	3 660			*6 740	3 540	7,7 m													
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	14 820	*12 150	7 510	*9 040	4 970					*7 560	4 180	6,8 m														
-4,5 m	kg													*13 310	*13 310	*9 670	7 720	5,5 m												
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg												*8 670	*8 670	3,6 m														
	7,5 m	kg							*8 290	*8 290	*8 730	8 500			*6 830	5 600	5,7 m													
	6 m	kg							*7 680	*7 680	*8 800	8 350	8 340	5 210		*6 280	4 050	6,9 m												
	4,5 m	kg									*11 340	7 900	8 140	5 040	5 650	3 510	5 440	3 380	7,7 m											
	3 m	kg									12 580	7 280	7 850	4 790	5 550	3 420	4 950	3 050	8,1 m											
	1,5 m	kg									11 980	6 780	7 580	4 540	5 430	3 310	4 800	2 930	8,1 m											
	0 m	kg									11 730	6 570	7 410	4 390	5 350	3 240	4 920	3 000	8,0 m											
	-1,5 m	kg									*9 780	*9 780	*10 700	6 560	7 370	4 360		5 400	3 280	7,5 m										
-3,0 m	kg									*7 710	6 690	*5 820	4 450						6,6 m											
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg												*5 990	*5 990	4,4 m														
	7,5 m	kg												*7 010	*7 010	*5 930	5 280		*4 920	4 850	6,3 m									
	6 m	kg												*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*5 170	5 280		*4 550	3 660	7,4 m							
	4,5 m	kg												*9 910	*9 910	*9 130	8 040	8 210	5 100	5 690	3 550	*4 440	3 100	8,1 m						
	3 m	kg														*12 360	7 410	7 910	4 830	5 560	3 430	*4 520	2 820	8,5 m						
	1,5 m	kg														12 070	6 850	7 610	4 560	5 420	3 310	4 460	2 720	8,5 m						
	0 m	kg														11 730	6 560	7 400	4 380	5 320	3 220	4 560	2 770	8,4 m						
	-1,5 m	kg														*9 410	*9 410	*11 330	6 500	7 330	4 310	5 300	3 190	4 950	3 000	7,9 m				
-3,0 m	kg																							*8 660	6 590	*6 620	4 370	*4 660	3 540	7,1 m

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	kg	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 220	5,7 m
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 790			*6 280	4 520	6,9 m
	4,5 m	kg					*11 340	8 800	*9 040	5 620	*7 290	3 940	*6 140	3 790	7,7 m
	3 m	kg					*12 760	8 170	*9 570	5 360	*7 760	3 840	*6 280	3 430	8,1 m
	1,5 m	kg					*13 350	7 660	*9 840	5 110	*7 710	3 730	*6 680	3 310	8,1 m
	0 m	kg					*12 570	7 440	*9 490	4 960	*7 210	3 660	*6 450	3 390	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	7 430	*8 290	4 930			*5 810	3 700	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7 710	7 570	*5 820	5 020					6,6 m
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 860			*4 920	*4 920	6,3 m
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 860			*4 550	4 090	7,4 m
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	8 940	*8 480	5 680	*6 780	3 970	*4 440	3 490	8,1 m
	3 m	kg					*12 360	8 300	*9 360	5 400	*7 660	3 860	*4 520	3 180	8,5 m
	1,5 m	kg					*13 270	7 730	*9 770	5 130	*7 710	3 730	*4 760	3 070	8,5 m
	0 m	kg					*12 890	7 440	*9 610	4 950	*7 400	3 640	*5 240	3 130	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	7 380	*8 660	4 880	*6 370	3 620	*5 610	3 390	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8 660	7 470	*6 620	4 940			*4 660	3 990	7,1 m
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	6 630	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 710			*6 230	4 730	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	8 650	*7 430	5 560			*6 140	3 920	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	8 060	*8 380	5 310	6 010	3 820	5 570	3 540	7,9 m
	1,5 m	kg					*12 700	7 560	8 220	5 070	5 890	3 710	5 390	3 400	8,0 m
	0 m	kg					12 700	7 320	8 040	4 910	5 800	3 630	5 520	3 460	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	12 640	7 270	7 970	4 850			6 050	3 770	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15 910	14 300	*11 700	7 350	8 040	4 910			7 380	4 550	6,4 m
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	7 610					*7 760	6 840	4,9 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 780			*4 530	4 280	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 610	6 150	3 940	*4 490	3 620	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	8 180	*8 000	5 350	6 030	3 830	*4 650	3 290	8,3 m
	1,5 m	kg					*12 250	7 630	8 250	5 090	5 890	3 700	*4 990	3 160	8,4 m
	0 m	kg					12 710	7 320	8 040	4 900	5 780	3 600	5 120	3 200	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	12 590	7 220	7 930	4 810	5 740	3 570	5 550	3 450	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	14 130	*12 150	7 270	7 960	4 830			6 590	4 070	6,8 m
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	7 470					*7 590	5 670	5,5 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	*6 680	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	6 300			*6 230	5 230	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	*8 700	*7 430	6 140			*6 200	4 360	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	8 970	*8 380	5 900	*7 220	4 250	*6 460	3 940	7,9 m
	1,5 m	kg					*12 700	8 460	*9 290	5 650	*7 610	4 130	*7 010	3 790	8,0 m
	0 m	kg					*13 390	8 210	*9 820	5 490	*7 790	4 050	*7 490	3 860	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	*13 040	8 160	*9 720	5 430			*7 740	4 210	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15 910	*15 910	*11 700	8 250	*8 660	5 490			*7 950	5 080	6,4 m
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	8 520					*7 760	7 640	4,9 m	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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.

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	kg	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0m
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	6 370			*4 530	*4 530	7,2m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	6 200	*6 170	4 370	*4 490	4 020	7,9m
	3 m	kg					*10 230	9 090	*8 000	5 940	*6 940	4 260	*4 650	3 660	8,3m
	1,5 m	kg					*12 250	8 540	*9 020	5 670	*7 410	4 130	*4 990	3 530	8,4m
	0 m	kg					*13 250	8 220	*9 680	5 480	*7 720	4 030	*5 610	3 580	8,2m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	8 120	*9 770	5 390	*7 580	3 990	*6 740	3 870	7,7m
	-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	16 060	*12 150	8 160	*9 040	5 410			*7 560	4 550	6,8m
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	8 370					*7 590	6 340	5,5m	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6m
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 050	5,7m
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 640			*6 280	4 410	6,9m
	4,5 m	kg					*11 340	8 530	8 730	5 470	6 080	3 840	5 850	3 690	7,7m
	3 m	kg					*12 760	7 910	8 440	5 210	5 980	3 750	5 350	3 350	8,1m
	1,5 m	kg					12 900	7 410	8 170	4 970	5 860	3 640	5 190	3 230	8,1m
	0 m	kg					*12 570	7 200	8 000	4 820	5 780	3 570	5 320	3 300	8,0m
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	7 190	7 960	4 790			*5 810	3 610	7,5m
	-3,0 m	kg					*7 710	7 320	*5 820	4 880					6,6m
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4m
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 710			*4 920	*4 920	6,3m
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 710			*4 550	3 990	7,4m
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	8 670	*8 480	5 530	6 120	3 870	*4 440	3 400	8,1m
	3 m	kg					*12 360	8 040	8 490	5 260	6 000	3 760	*4 520	3 110	8,5m
	1,5 m	kg					12 990	7 480	8 190	4 990	5 860	3 630	*4 760	3 000	8,5m
	0 m	kg					12 640	7 190	7 990	4 810	5 760	3 540	4 930	3 050	8,4m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	7 130	7 910	4 740	5 730	3 520	5 350	3 300	7,9m
	-3,0 m	kg					*8 660	7 220	*6 620	4 800			*4 660	3 890	7,1m
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6m
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 690	5,7m
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	6 230			*6 280	4 890	6,9m
	4,5 m	kg					*11 340	9 460	*9 040	6 060	*7 290	4 270	*6 140	4 110	7,7m
	3 m	kg					*12 760	8 820	*9 570	5 800	*7 760	4 180	*6 280	3 740	8,1m
	1,5 m	kg					*13 350	8 320	*9 840	5 560	*7 710	4 070	*6 680	3 620	8,1m
	0 m	kg					*12 570	8 100	*9 490	5 410	*7 210	4 000	*6 450	3 700	8,0m
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	8 090	*8 290	5 370			*5 810	4 040	7,5m
	-3,0 m	kg					*7 710	*7 710	*5 820	5 470					6,6m
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 700 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4m
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	*5 930			*4 920	*4 920	6,3m
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	6 300			*4 550	4 430	7,4m
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	*9 130	*8 480	6 120	*6 780	4 310	*4 440	3 790	8,1m
	3 m	kg					*12 360	8 950	*9 360	5 840	*7 660	4 190	*4 520	3 470	8,5m
	1,5 m	kg					*13 270	8 380	*9 770	5 580	*7 710	4 060	*4 760	3 360	8,5m
	0 m	kg					*12 890	8 090	*9 610	5 390	*7 400	3 970	*5 240	3 430	8,4m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	8 030	*8 660	5 330	*6 370	3 950	*5 610	3 710	7,9m
	-3,0 m	kg					*8 660	8 130	*6 620	5 380			*4 660	4 350	7,1m

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m				
		Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur					
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg		*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m				
	7,5 m	kg				*6 890	*6 890					*6 680	6 210	5,5 m				
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 340			*6 230	4 400	6,7 m			
	4,5 m	kg					*8 700	8 100	*7 430	5 180			5 780	3 640	7,5 m			
	3 m	kg					*10 880	7 520	8 000	4 940	5 650	3 530	5 240	3 270	7,9 m			
	1,5 m	kg						12 230	7 020	7 730	4 700	5 530	3 420	5 050	3 130	8,0 m		
	0 m	kg							11 930	6 770	7 550	4 540	5 440	3 340	5 170	3 180	7,8 m	
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	11 870	6 720	7 480	4 480					5 680	3 470	7,3 m	
-3,0 m	kg			*15 910	13 280	*11 700	6 800	7 540	4 530					6 930	4 200	6,4 m		
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	7 070							*7 760	6 350	4,9 m		
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg										*5 830	*5 830	4,0 m				
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m			
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 400			*4 530	3 980	7,2 m			
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 240	5 790	3 660	*4 490	3 350	7,9 m			
	3 m	kg					*10 230	7 640	*8 000	4 980	5 670	3 550	*4 650	3 030	8,3 m			
	1,5 m	kg					*12 250	7 090	7 760	4 720	5 530	3 420	4 700	2 910	8,4 m			
	0 m	kg						11 950	6 780	7 540	4 530	5 420	3 320	4 790	2 950	8,2 m		
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	11 820	6 680	7 440	4 440	5 380	3 280			5 200	3 180	7,7 m	
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	13 110	11 880	6 720	7 470	4 460					6 180	3 750	6,8 m		
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	6 930							*7 590	5 260	5,5 m		
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg		*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m				
	7,5 m	kg				*6 890	*6 890					*6 680	*6 680	5,5 m				
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 920			*6 230	4 900	6,7 m			
	4,5 m	kg					*8 700	*8 700	*7 430	5 760			*6 200	4 060	7,5 m			
	3 m	kg					*10 880	8 410	*8 380	5 510	*7 220	3 960	*6 460	3 670	7,9 m			
	1,5 m	kg					*12 700	7 900	*9 290	5 270	*7 610	3 840	*7 010	3 520	8,0 m			
	0 m	kg					*13 390	7 650	*9 820	5 110	*7 790	3 760	*7 490	3 590	7,8 m			
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	*13 040	7 600	*9 720	5 040					*7 740	3 910	7,3 m	
-3,0 m	kg			*15 910	15 160	*11 700	7 680	*8 660	5 100					*7 950	4 730	6,4 m		
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	7 950							*7 760	7 130	4,9 m		
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg										*5 830	*5 830	4,0 m				
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m			
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 980			*4 530	4 430	7,2 m			
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 810	*6 170	4 080	*4 490	3 750	7,9 m			
	3 m	kg					*10 230	8 530	*8 000	5 550	*6 940	3 970	*4 650	3 400	8,3 m			
	1,5 m	kg					*12 250	7 970	*9 020	5 290	*7 410	3 840	*4 990	3 270	8,4 m			
	0 m	kg					*13 250	7 650	*9 680	5 100	*7 720	3 740	*5 610	3 320	8,2 m			
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	7 550	*9 770	5 010	*7 580	3 700			*6 740	3 590	7,7 m	
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	14 990	*12 150	7 600	*9 040	5 030					*7 560	4 230	6,8 m		
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	7 810							*7 590	5 910	5,5 m		
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg				*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m		
	7,5 m	kg				*8 290	*8 290	*8 730	8 580					*6 830	5 660	5,7 m		
	6 m	kg				*7 680	*7 680	*8 800	8 440	8 430	5 270			*6 280	4 100	6,9 m		
	4,5 m	kg						*11 340	7 990	8 240	5 100	5 720	3 560	5 500	3 420	7,7 m		
	3 m	kg						12 730	7 370	7 950	4 840	5 620	3 460	5 020	3 090	8,1 m		
	1,5 m	kg						12 130	6 860	7 680	4 600	5 500	3 360	4 860	2 970	8,1 m		
	0 m	kg						11 870	6 650	7 510	4 450	5 420	3 290	4 990	3 040	8,0 m		
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	6 640	7 460	4 410					5 480	3 320	7,5 m	
-3,0 m	kg					*7 710	6 770	*5 820	4 510							6,6 m		
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg	9 m	kg				*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m		
	7,5 m	kg						*7 010	*7 010	*5 930	5 340			*4 920	4 900	6,3 m		
	6 m	kg						*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*5 170	5 340	*4 550	3 710	7,4 m		
	4,5 m	kg						*9 910	*9 910	*9 130	8 130	8 310	5 150	5 760	3 590	*4 440	3 140	8,1 m
	3 m	kg							*12 360	7 490	8 000	4 880	5 630	3 480	*4 520	2 860	8,5 m	
	1,5 m	kg							12 220	6 930	7 700	4 620	5 500	3 350	4 520	2 760	8,5 m	
	0 m	kg							11 880	6 650	7 500	4 440	5 390	3 260	4 620	2 810	8,4 m	
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	6 580	7 420	4 370	5 370	3 240			5 020	3 040	7,9 m	
-3,0 m	kg							*8 660	6 680	*6 620	4 430			*4 660	3 580	7,1 m		

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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.

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	kg	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 280	5,7 m
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 850			*6 280	4 570	6,9 m
	4,5 m	kg					*11 340	8 890	*9 040	5 680	*7 290	3 980	*6 140	3 830	7,7 m
	3 m	kg					*12 760	8 260	*9 570	5 420	*7 760	3 890	*6 280	3 480	8,1 m
	1,5 m	kg					*13 350	7 750	*9 840	5 180	*7 710	3 780	*6 680	3 350	8,1 m
	0 m	kg					*12 570	7 530	*9 490	5 020	*7 210	3 710	*6 450	3 430	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	7 520	*8 290	4 990			*5 810	3 750	7,5 m
-3,0 m	kg					*7 710	7 660	*5 820	5 080					6,6 m	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 6 200 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 920			*4 920	*4 920	6,3 m
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 920			*4 550	4 140	7,4 m
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	9 030	*8 480	5 740	*6 780	4 020	*4 440	3 530	8,1 m
	3 m	kg					*12 360	8 390	*9 360	5 460	*7 660	3 900	*4 520	3 220	8,5 m
	1,5 m	kg					*13 270	7 820	*9 770	5 190	*7 710	3 770	*4 760	3 110	8,5 m
	0 m	kg					*12 890	7 530	*9 610	5 010	*7 400	3 680	*5 240	3 170	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	7 470	*8 660	4 940	*6 370	3 660	*5 610	3 430	7,9 m
-3,0 m	kg					*8 660	7 560	*6 620	5 000			*4 660	4 040	7,1 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	*6 680	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	5 770			*6 230	4 780	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	*8 700	*7 430	5 610			*6 200	3 970	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	8 150	*8 380	5 370	6 080	3 860	5 640	3 580	7,9 m
	1,5 m	kg					*12 700	7 650	8 320	5 130	5 960	3 750	5 450	3 440	8,0 m
	0 m	kg					12 850	7 400	8 140	4 970	5 880	3 670	5 590	3 500	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	12 790	7 350	8 070	4 910			6 130	3 810	7,3 m
-3,0 m	kg			*15 910	14 460	*11 700	7 430	8 130	4 970			7 470	4 600	6,4 m	
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	7 700					*7 760	6 920	4,9 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	5 830			*4 530	4 330	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 670	*6 170	3 980	*4 490	3 660	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	8 270	*8 000	5 410	6 100	3 870	*4 650	3 320	8,3 m
	1,5 m	kg					*12 250	7 720	8 350	5 150	5 960	3 750	*4 990	3 200	8,4 m
	0 m	kg					12 870	7 410	8 130	4 960	5 860	3 650	5 180	3 240	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	12 740	7 310	8 030	4 870	5 810	3 610	5 620	3 500	7,7 m
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	14 290	*12 150	7 350	8 060	4 890			6 670	4 120	6,8 m	
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	7 560					*7 590	5 740	5,5 m	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,5 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*8 380	*8 380							*8 380	*8 380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6 890	*6 890					*6 680	*6 680	5,5 m
	6 m	kg					*7 210	*7 210	*6 880	6 360			*6 230	5 280	6,7 m
	4,5 m	kg					*8 700	*8 700	*7 430	6 210			*6 200	4 400	7,5 m
	3 m	kg					*10 880	9 060	*8 380	5 960	*7 220	4 290	*6 460	3 980	7,9 m
	1,5 m	kg					*12 700	8 550	*9 290	5 720	*7 610	4 180	*7 010	3 830	8,0 m
	0 m	kg					*13 390	8 300	*9 820	5 550	*7 790	4 100	*7 490	3 910	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11 650	*11 650	*13 040	8 250	*9 720	5 490			*7 740	4 260	7,3 m
-3,0 m	kg			*15 910	*15 910	*11 700	8 340	*8 660	5 550			*7 950	5 140	6,4 m	
-4,5 m	kg			*11 740	*11 740	*8 570	*8 570					*7 760	7 720	4,9 m	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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

CAPACITÉ DE LEVAGE – ECR255 L

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 directe), ou du godet et de l'attache rapide, des valeurs indiquées ci-dessous.

	Hauteur au crochet de levage	kg	1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Portée maxi		Max. m
			Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	Aligné avec le châssis inférieur	Perpendiculaire au châssis inférieur	
Flèche : 5,7 m GP Balancier : 2,9 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg											*5 830	*5 830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6 150	*6 150	*4 920	*4 920			*4 830	*4 830	6,0 m
	6 m	kg					*6 530	*6 530	*6 380	*6 380			*4 530	*4 530	7,2 m
	4,5 m	kg			*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	6 260	*6 170	4 420	*4 490	4 060	7,9 m
	3 m	kg					*10 230	9 180	*8 000	6 000	*6 940	4 310	*4 650	3 700	8,3 m
	1,5 m	kg					*12 250	8 630	*9 020	5 730	*7 410	4 180	*4 990	3 570	8,4 m
	0 m	kg					*13 250	8 310	*9 680	5 540	*7 720	4 080	*5 610	3 630	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	8 210	*9 770	5 450	*7 580	4 040	*6 740	3 910	7,7 m
-3,0 m	kg	*11 760	*11 760	*17 000	16 230	*12 150	8 250	*9 040	5 470			*7 560	4 600	6,8 m	
-4,5 m	kg			*13 310	*13 310	*9 670	8 460					*7 590	6 410	5,5 m	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 110	5,7 m
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 700			*6 280	4 460	6,9 m
	4,5 m	kg					*11 340	8 620	8 830	5 530	6 150	3 880	5 920	3 740	7,7 m
	3 m	kg					*12 760	8 000	8 540	5 270	6 050	3 790	5 410	3 390	8,1 m
	1,5 m	kg					13 050	7 500	8 260	5 030	5 930	3 680	5 250	3 270	8,1 m
	0 m	kg					*12 570	7 280	8 090	4 880	5 850	3 610	5 390	3 340	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	7 270	8 050	4 850			*5 810	3 650	7,5 m
-3,0 m	kg					*7 710	7 410	*5 820	4 940					6,6 m	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 7 100 kg	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	5 770			*4 920	*4 920	6,3 m
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 770			*4 550	4 040	7,4 m
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	8 760	*8 480	5 590	6 190	3 920	*4 440	3 440	8,1 m
	3 m	kg					*12 360	8 120	8 590	5 310	6 070	3 800	*4 520	3 140	8,5 m
	1,5 m	kg					13 140	7 560	8 290	5 050	5 930	3 680	*4 760	3 040	8,5 m
	0 m	kg					12 790	7 280	8 090	4 870	5 830	3 590	5 000	3 090	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	7 220	8 010	4 800	5 810	3 570	5 420	3 350	7,9 m
-3,0 m	kg					*8 660	7 310	*6 620	4 860			*4 660	3 930	7,1 m	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,5 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*9 840	*9 840							*8 670	*8 670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8 290	*8 290	*8 730	*8 730					*6 830	6 750	5,7 m
	6 m	kg			*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	6 300			*6 280	4 940	6,9 m
	4,5 m	kg					*11 340	9 550	*9 040	6 120	*7 290	4 320	*6 140	4 160	7,7 m
	3 m	kg					*12 760	8 920	*9 570	5 860	*7 760	4 230	*6 280	3 790	8,1 m
	1,5 m	kg					*13 350	8 410	*9 840	5 620	*7 710	4 120	*6 680	3 660	8,1 m
	0 m	kg					*12 570	8 190	*9 490	5 470	*7 210	4 050	*6 450	3 740	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9 780	*9 780	*10 700	8 180	*8 290	5 430			*5 810	4 090	7,5 m
-3,0 m	kg					*7 710	*7 710	*5 820	5 530					6,6 m	
Flèche : articulée 5,76 m Balancier : 2,9 m Tuile : 800 mm Contrepoids : 7 100 kg Lame de voirie abaissée	9 m	kg			*7 890	*7 890							*5 990	*5 990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7 010	*7 010	*5 930	*5 930			*4 920	*4 920	6,3 m
	6 m	kg			*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	6 370			*4 550	4 480	7,4 m
	4,5 m	kg			*9 910	*9 910	*9 130	*9 130	*8 480	6 180	*6 780	4 350	*4 440	3 840	8,1 m
	3 m	kg					*12 360	9 040	*9 360	5 910	*7 660	4 240	*4 520	3 520	8,5 m
	1,5 m	kg					*13 270	8 480	*9 770	5 640	*7 710	4 110	*4 760	3 400	8,5 m
	0 m	kg					*12 890	8 180	*9 610	5 460	*7 400	4 020	*5 240	3 470	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9 410	*9 410	*11 330	8 120	*8 660	5 390	*6 370	4 000	*5 610	3 750	7,9 m
-3,0 m	kg					*8 660	8 220	*6 620	5 440			*4 660	4 400	7,1 m	

Remarques : 1. Machine en mode "Levage - 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.



Équipement

ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION

• = de série / o = en option

Moteur

Moteur turbo diesel 4 temps refroidi par eau, à injection directe et radiateur d'air de suralimentation, conforme aux exigences Stage V	•
Système de ventilateurs de refroidissement électriques	•
Nouveau mode de travail à 10 étapes	•
Préfiltre cyclonique	•
Réchauffeur de bloc moteur	o
Réchauffeur de liquide de refroidissement à gasoil	o
Ventilateur à inversion automatique	o
Pompe de remplissage de carburant	o
Filtre à air à haute efficacité	o
Arrêt temporisé du moteur	o
Arrêt automatique du moteur	o
Séparateur d'eau avec chauffage	o
Régénération mode arctique	o
Contrôle de la régénération	o
Orifice de prélèvement d'huile moteur pour analyse	o

Système électrique / électronique

Système antiviol, 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	o
Pack éclairage Deluxe	o
Éclairage balancier	o
Éclairage à gauche	o
CareTrack, 4G, GSM/satellite	o
Manipulateurs à 4 contacteurs	o
Manipulateurs à 4 contacteurs et 1 molette proportionnelle	•
Manipulateur simple L8	o
Manipulateur L8	o
Batteries 2 x 12 V / 200 Ah	o

Châssis porteur et superstructures

Accès côté droit à 3 points avec main courante	•
DEF (AdBlue) à remplissage direct / Indicateur de niveau et protection anti-éclaboussures	•
Capot ouvrable en 1 pièce	•
Plaques de blindage (usage intensif)	•
Porte latérale et capot grillagé renforcés	o
Châssis porteur, marchepied pliant, gauche	•
Châssis porteur, D/lame, marchepied F, L	o
Châssis porteur, High Walker	o
Maillons à tuiles à double arête de 600/700 mm	o
Maillons à tuiles à triple arête de 600/700/800/900 mm	•
Maillons à tuiles en caoutchouc de 600 mm	o
Maillons à tuiles en caoutchouc de 600 mm	o
Guidage intégral des chenilles	o
Passerelles et marchepieds métalliques, perforés et anti-dérapants	•

ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION

• = de série / o = en option

Système hydraulique

Système de commande électro-hydraulique positif	•
Réglage de priorité	•
Priorité levée de flèche et orientation	•
- Contrôle de la vitesse de descente de flèche	•
Fonction de réduction des chocs, flèche/balancier	•
Power boost automatique	•
Huile hydraulique minérale 32 / 46 / 68	•
Huile hydraulique minérale longue durée 32 / 46 / 68	o
Huile hydraulique biodégradable 46	o
Conduit de retour de fuites d'huile sur la machine de base/ flèche/balancier	o
Préchauffage automatique	o
Flottement de la flèche	o
Commande de direction par levier	o
Avancement lent	o
Pédale de translation rectiligne	o
Commande variable X3 P-Q	o
Vanne de rupture de flexible de flèche, avec dispositif d'avertissement de surcharge	•
Clapet de sécurité de rupture de flexibles sur le balancier	•
Sélection du schéma de commande	o
Tuyauterie hydraulique d'accessoire :	o
- Brise-roche et cisaille	o
- Godet inclinable / Tiltrotator	o
- Pince	o
- Attache rapide	o
- Conduit de retour de fuites d'huile sur la machine de base/ flèche/balancier	o
- Pré-réglage de la pression	o

Cabine et équipement intérieur

Démarrage arrêt du moteur sans clé	•
Écran HD 20 cm (8")	•
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	•
Cabine à pare-brise en 1 pièce	o
Grand rétroviseur de cabine	•
Grand rétroviseur de cabine, chauffant	o
Siège Basic / Premium / Deluxe	o
Ceinture de sécurité 2 points, 2 pouces / 2 points, 3 pouces / 3 points, 3 pouces	•
Climatisation-Filtre HEPA	o
Autoradio avec MP3/USB/Bluetooth	o
Visière antipluie	o
Pare-soleil(s)	o
Essuie-glace de vitre inférieure de pare-brise	o
Panneau pare-soleil, vitre de toit	o
Repose-pieds, position haute	o
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 : monobloc 5,7 m, flèche articulée 5,76 m, flèche courte 4,6 m	•
Balancier : 2,2 m, 2,5 m, 2,9 m monobloc	•
Équipement de travail	•
Graissage centralisé manuel	•
Contrepoids : 6 200 kg	•
Contrepoids : 7 100 kg	o

Commandes de la machine

Pack détection Kinematic	•
2e écran Volvo Co-Pilot tactile Full HD 32 cm (12,8")	•
Dig Assist Start	o
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
Dig Assist Laser Receiver	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, limites	o

Sûreté et sécurité

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

Entretien et maintenance

Condenseur de climatisation pivotant	•
Pompe de remplissage de carburant	o
Connexion pour remplissage rapide d'huile hydraulique	o
Connecteur pour démarrage de secours	o
Système de graissage automatique	o
Kit d'outillage	o
Kit de pièces de rechange	o





V O L V O