

**V O L V O**



Pelles hydrauliques Volvo 14,7 - 16,7 t 122 ch

**ECR145**

Volvo Construction Equipment

# ECR145

Une machine à rayon de braquage court qui  
offre des résultats optimaux.



# Repoussez les limites de l'efficacité.

L'ECR145 redéfinit ce qui est possible pour une machine avec un rayon de braquage court, avec davantage de confort, davantage de performances et davantage d'efficacité. Grâce à une cabine plus large, un rendement énergétique optimisé et une capacité de levage améliorée, comptez sur l'ECR145 pour fournir des résultats optimaux dans des applications à braquage court.



## Confort de l'opérateur

- Cabine conventionnelle sur une machine à rayon de braquage court
- 20 % d'espace de cabine en plus
- Commandes plus précises
- Cabine plus silencieuse
- Réglages personnalisés pour plus de confort



## Smart View avec détection d'obstacles

- Gain de sécurité sur le chantier et pour l'opérateur
- Détection radar pour les objets en dehors de l'écran
- Écran HD
- Alarme de détection humaine différente de celles des autres obstacles



## Facilité d'entretien

- Nouvel accès de service côté droit vers la plateforme supérieure
- Accès depuis le sol pour l'entretien
- Filtres et points de graissage groupés
- Vidanges d'huile rapides et simples



## Consommation de carburant

- Nouveau ventilateur électrique
- Réduction du carburant
- Réduction du bruit
- Une maintenance plus facile



## Productivité

- Balancier sans obstruction : une amélioration de taille pour la visibilité côté droit
- 5 % de stabilité en plus
- Capacité de levage supérieure de 11 %
- Capacité de braquage supérieure de 5 %
- Force de traction supérieure de 9 %
- Jusqu'à 12 % de rendement énergétique en plus



## Co pilot

Le nouveau Volvo Co-Pilot possède un nouvel écran Full HD 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 améliorent le contrôle sur les applications Dig Assist.

## Des commandes souples et précises

Les nouveaux manipulateurs assistés favorisent la fluidité des commandes. Comme les commandes sont plus précises, vous pouvez obtenir le résultat recherché plus facilement et 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 obstacles humains et les objets inertes pour que l'opérateur puisse prendre les mesures appropriées.

## Restez connecté

Confortablement installé dans la nouvelle cabine, vous pouvez charger votre téléphone portable par induction ou par câble. Vous pouvez également utiliser les prises USB pour accéder à vos listes musicales ou podcasts. Le haut-parleur Bluetooth favorise une communication claire lors d'un appel téléphonique.

## Confort

La cabine restylée 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. Enfin, le confort du nouveau siège réduira la fatigue de l'opérateur pendant sa journée de travail.

## Rendement énergétique

Dans les nouvelles pelles hydrauliques Volvo, notre système électro-hydraulique amélioré abaisse considérablement la consommation de carburant. Pour ce faire, le système régule le régime moteur et le débit hydraulique en fonction de la tâche en cours. Par conséquent, ce système mobilise seulement la quantité d'énergie nécessaire, d'où une baisse de la consommation de carburant et des coûts d'exploitation.

## Refroidissement incomparable

L'ECR145 est équipé d'un système de refroidissement intelligent par ventilateurs électriques. Ce système adapte la vitesse des ventilateurs séparément, selon la température du liquide de refroidissement du moteur, la température de l'huile hydraulique et la sollicitation hydraulique. Il en résulte une moindre consommation d'énergie, qui entraîne une baisse globale de la consommation de carburant. En réduisant la charge sur le moteur et en évitant la surchauffe, le système optimise les performances d'excavation, prolonge la durée de vie des composants et réduit les frais d'exploitation.

## Nouveau système électro-hydraulique

Le distributeur principal (MCV) revu du nouveau système électro-hydraulique est au cœur de la sobriété de la machine. Cette technologie intelligente suit les actions de l'opérateur au moyen de capteurs et envoie les signaux au calculateur embarqué (ECU) de la machine, qui traite les informations et transmet les commandes au distributeur principal. Résultat : fluidité et précision des mouvements de la flèche, du godet et des autres fonctions hydrauliques de la pelle, gage d'excavations et de chargements optimisés.

## Dig Assist

Indispensable sur les chantiers modernes, Dig Assist propose des technologies incomparables de commande et de guidage de la machine pour aboutir à un degré de précision inégalé. En complément, le Pesage intégré offre un aperçu en temps réel de la charge du godet, qui contribue à éliminer les chargements excessifs ou insuffisants, les répétitions de pesée et les temps d'attente.

## Productivité

Les manipulateurs assistés sophistiqués à commande électrique et les pédales de translation intégralement électriques se traduisent par des temps de réponse ultrarapides. Les fonctions de priorité flèche/balancier facilitent et accélèrent le travail des opérateurs en accordant la priorité à une fonction sur l'autre pour réduire la durée des cycles.





## Facilité d'entretien

La minimisation des indisponibilités est cruciale pour protéger le coût total de possession (TCO) d'une machine. Points d'entretien facilement accessibles, vidanges d'huile rapides et propres, intervalles de remplacement de filtre à huile, filtre à carburant et huile moteur étendus à 1 000 heures... Tout est pensé pour accroître la disponibilité de votre machine. Le condenseur pivotant accélère également le nettoyage du radiateur de liquide de refroidissement et du radiateur d'huile.



# La Volvo ECR145 en détail

## Moteur

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

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

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

Moteur	Volvo	D4J
Puissance max. à	tr/min	2 000
Nette (ISO 9249 / SAE J1349)	kW	89
	Ch	121
Brute, ISO 14396/SAE J1995	kW	90
	Ch	122
Couple max.	Nm	566
à un régime moteur de	tr/min	1 300
Nbre de cylindres		4
Cylindrée	l	4
Alésage	mm	101
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 coupe-batterie fait partie de l'équipement standard. Le système Contronic assure des fonctions de diagnostic et une surveillance permanente de la machine.

Tension	V	24
Batteries	V	2x12
Capacité des batteries	Ah	100
Alternateur	V/A	28 / 180
Démarrreur	V / kW	24-5,5

## Châssis porteur et superstructures

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

### ECR145F L

Tuile de chenille		2 x 46
Pas de maillon	mm	171
Largeur des tuiles, triple arête	mm	500 / 600 / 700 / 750
Largeur des tuiles, triple arête (HD)	mm	600 / 700
Largeur de tuile, caoutchouc	mm	500 / 600
Galets inférieurs		2 x 7
Galets supérieurs		2 x 1

### ECR145F LM

Tuile de chenille		2 x 42
Pas de maillon	mm	190
Largeur des tuiles, triple arête	mm	600 / 700 / 800 / 900
Galets inférieurs		2 x 6
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 des clapets antirebonds font partie de l'équipement standard.

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

## 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	(L) 130 (LM) 155
Vitesse de pointe (gamme lente)	km/h	(L) 3,0 (LM) 2,7
Vitesse de pointe (gamme rapide)	km/h	(L) 5,5 (LM) 4,7
Aptitude au franchissement de pentes	°	35

## Cabine

Accès au poste de conduite facile grâce à une large porte à grande ouverture. Cabine montée sur silentbloks caoutchouc / huile pour isoler l'opérateur des secousses et des vibrations. L'insonorisation soignée de la cabine combinée à la suspension sur silentbloks 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 <sub>pA</sub>	dB	71
Niveau sonore extérieur selon la norme ISO 6395 et la directive UE (2000/14/CE) et 474-1:2006 + A1:2009		
L <sub>WA</sub>	dB	97



### 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** : Alimentation prioritaire des vérins de flèche pour un levage plus rapide lors de travaux de chargement ou d'excavation profonde.

**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 automatique (Auto 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<sup>re</sup> 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 130
------------	-------	---------

#### Pompe du circuit pilote : pompe à engrenages

Débit maxi	L/min	1 x 18
------------	-------	--------

#### Pression max.

Instrument	MPa	32,4 / 34,3
Circuit de translation	MPa	34,3
Orientation	MPa	26,5
Pilotage	MPa	3,9

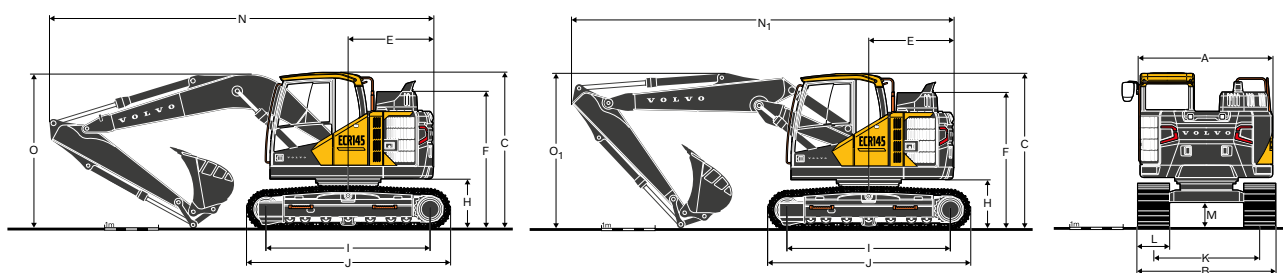
### Vérins hydrauliques

Flèche monobloc		2
Alésage x course	ø x mm	110 x 1 055
Flèche articulée, élément 1		1
Alésage x course	ø x mm	110 x 980
Flèche articulée, élément 2		1
Alésage x course	ø x mm	160 x 765
Balancier		1
Alésage x course	ø x mm	120 x 1 028
Godet		1
Alésage x course	ø x mm	100 x 865
Lame de remblayage		2
Alésage x course	ø x mm	130 x 270

### Contenances

Réservoir carburant	l	200
Système hydraulique, total	l	200
Réservoir hydraulique	l	74
Huile moteur	l	15,5
Liquide de refroidissement moteur	l	26
Réducteurs d'orientation	l	4
Réducteur de translation	l	2 x 2,2

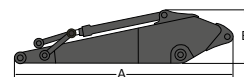
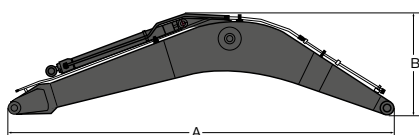
# Caractéristiques techniques



## DIMENSIONS

Description	Unité	ECR145F L			ECR145F LM		
Flèche	m	Flèche monobloc 4,6 m ou articulée 4,72 m			Flèche monobloc 4,6 m ou articulée 4,72 m		
Balancier	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A. Largeur hors tout à la tourelle	mm	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
B. Largeur hors tout	mm	2 590	2 590	2 590	2 690	2 690	2 690
C. Hauteur hors tout à la cabine	mm	2 895	2 895	2 895	3 075	3 075	3 075
D. Hauteur hors tout à la main courante	mm	2 800	2 800	2 800	2 980	2 980	2 980
E. Rayon d'orientation de l'arrière de la tourelle	mm	1 565	1 565	1 565	1 565	1 565	1 565
F. Hauteur hors tout au capot moteur	mm	2 535	2 535	2 535	2 715	2 715	2 715
G. Hauteur hors tout à la cheminée d'échappement	mm	2 725	2 725	2 725	2 905	2 905	2 905
H. Garde au sol sous le contrepoids*	mm	900	900	900	1 080	1 080	1 080
I. Entraxe barbotin / roue folle	mm	3 040	3 040	3 040	3 000	3 000	3 000
J. Longueur hors tout aux chenilles	mm	3 770	3 770	3 770	3 790	3 790	3 790
K. Voie	mm	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990	1 990
L. Largeur des tuiles	mm	600	600	600	700	700	700
M. Garde au sol min.*	mm	430	430	430	610	610	610
N. Longueur hors tout	mm	7 470	7 475	7 415	7 490	7 490	7 460
N'. Longueur hors tout	mm	7 575	7 540	7 440	7 595	7 570	7 200
O. Hauteur hors tout à la flèche	mm	2 760	2 900	3 250	2 830	2 970	3 565
O'. Hauteur hors tout à la flèche	mm	2 710	2 910	3 470	2 890	2 950	3 380

\* Hauteur des arêtes des tuiles non comprise se réfère à une flèche articulée



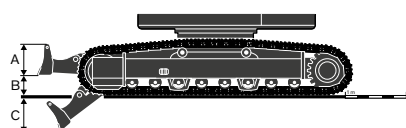
## DIMENSIONS

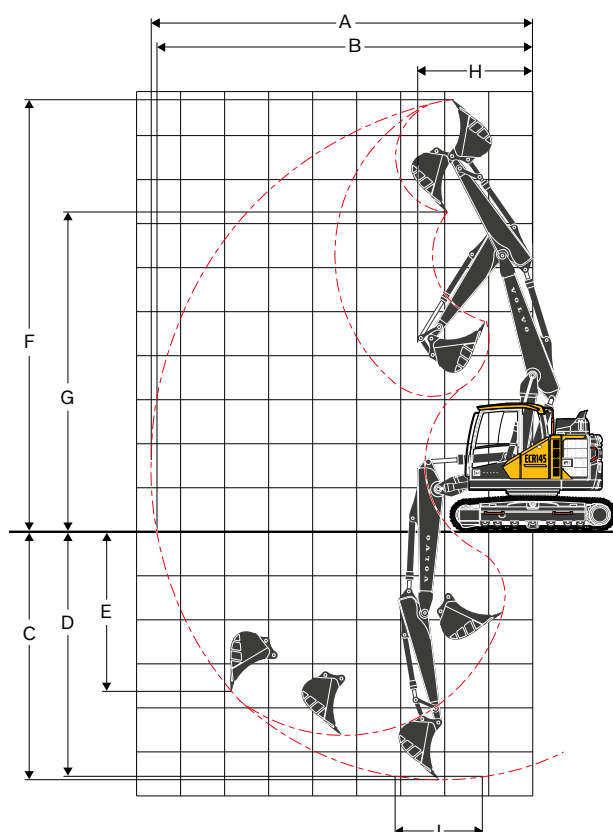
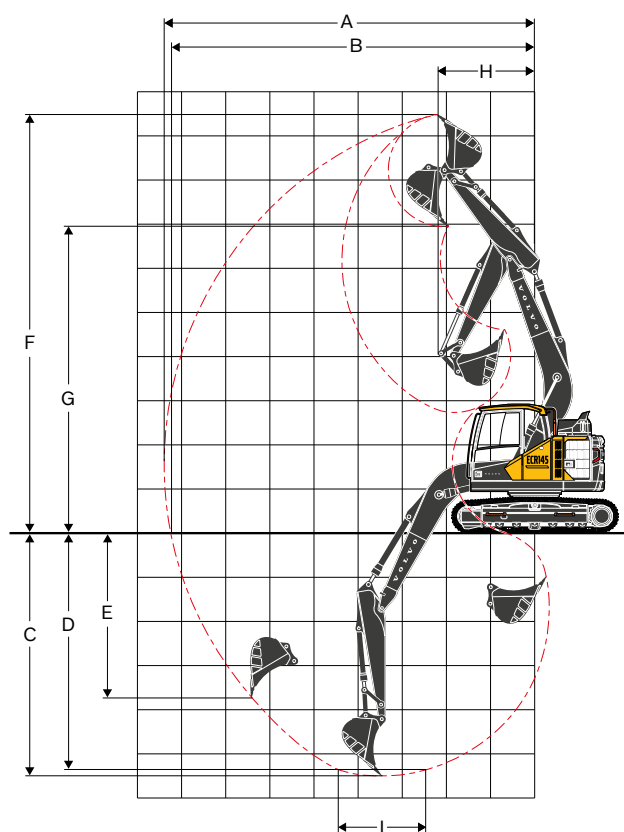
Flèche				Balancier			
Description	Unité	MONOBLOC	Volée variable	Description	Unité		
Flèche	m	4,6	4,72	Balancier	m	2,1	2,5
A (Longueur)	mm	4 770	4 885	A (Longueur)	mm	2 790	3 195
B (Hauteur)	mm	1 370	1 135	B (Hauteur)	mm	650	675
Largeur	mm	545	545	Largeur	mm	275	275
Poids	kg	1 130	1 450	Poids	kg	560	625

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

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

Description	Unité	ECR145F L
A Hauteur	mm	585
Largeur chenille 500mm	mm	2 490
Largeur chenille 600mm	mm	2 590
Largeur chenille 700mm	mm	2 690
Largeur avec tuiles de 800 mm	mm	-
Poids	kg	520
B Levage au-dessus du sol	mm	480
C Profondeur de fouille	mm	600





#### ENVELOPPE DE TRAVAIL

Description	Unité	ECR145F L						ECR145F LM					
Flèche	m	Monobloc 4,6 m			4,72 articulée			Monobloc 4,6 m			4,72 articulée		
Balancier	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A. Portée de fouille max.	mm	7 990	8 360	8 850	8 220	8 610	9 100	7 990	8 360	8 850	8 220	8 610	9 100
B. Portée de fouille max. au sol	mm	7 840	8 215	8 720	8 070	8 465	8 970	7 800	8 180	8 680	8 040	8 430	8 940
C. Profondeur d'excavation max.	mm	5 130	5 530	6 030	5 235	5 640	6 145	4 950	5 350	5 850	5 055	5 460	5 965
D. Profondeur de fouille max. (fond plat 2,44 m)	mm	4 880	5 310	5 850	5 115	5 525	6 040	4 700	5 130	5 670	4 935	5 345	5 860
E. Profondeur d'excavation max. (paroi verticale)	mm	3 954	4 325	4 855	4 155	4 523	5 015	3 774	4 145	4 675	3 975	4 343	4 835
F. Hauteur d'attaque max.	mm	9 090	9 415	9 860	9 380	9 740	10 205	9 270	9 595	10 040	9 560	9 920	10 385
G. Hauteur maxi. de déversement	mm	6 550	6 875	7 310	6 830	7 190	7 660	6 730	7 055	7 490	7 010	7 370	7 840
H. Rayon d'orientation avant min.	mm	1 929	2 130	2 505	2 330	2 590	3 010	1 929	2 130	2 505	2 330	2 590	3 010

#### FORCES D'ARRACHEMENT AVEC GODET FIXÉ PAR AXES

Rayon de godet		mm	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275	1 275
Force de cavage – godet	SAE J1179 normal	kN	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5
	SAE J1179 avec Power Boost	kN	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4
	ISO 6015 normal	kN	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1
	ISO 6015 avec Power Boost	kN	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6
Force d'arrachage - balancier	SAE J1179 normal	kN	69,5	62,1	55,3	69,5	62,1	55,3	69,5	62,1	55,3	69,5	62,1
	SAE J1179 avec Power Boost	kN	73,8	65,8	58,6	73,8	65,8	58,6	73,8	65,8	58,6	73,8	65,8
	ISO 6015 normal	kN	71,4	63,5	56,3	71,4	63,5	56,3	71,4	63,5	56,3	71,4	63,5
	ISO 6015 avec Power Boost	kN	75,8	67,3	59,8	75,8	67,3	59,8	75,8	67,3	59,8	75,8	67,3
Angle de rotation du godet		°	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179



# Caractéristiques techniques

POIDS DE LA MACHINE ET PRESSION AU SOL					
Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Poids en ordre de marche	Pression au sol
	mm	kg	kPa	kg	kPa
Triple arête	500	14 740	44,1	15 823	47,1
	600	14 897	37,3	16 020	40,2
	750	15 313	30,4	16 395	32,4
Triple arête HD	600	15 009	37,3	16 091	40,2
	700	15 109	32,4	16 191	34,3
rubber	500	14 773	44,1	15 855	47,1
Patins en caoutchouc supplémentaires	500	15 192	45,1	16 274	48,0
	600	15 468	38,2	16 550	41,2
		ECR145F L, flèche 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg, contrepoids 3 200 kg		ECR145F L avec lame frontale, flèche 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg, contrepoids 3 200 kg	
Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Poids en ordre de marche	Pression au sol
	mm	kg	kPa	kg	kPa
Triple arête	500	15 040	45,1	16 123	48,0
	600	15 238	38,2	16 320	40,2
	750	15 613	31,4	16 695	33,3
Triple arête HD	600	15 309	38,2	16 391	40,2
	700	15 409	32,4	16 491	35,3
rubber	500	15 073	45,1	16 155	48,0
Patins en caoutchouc supplémentaires	500	15 492	46,1	16 574	49,0
	600	15 768	39,2	16 850	42,2
		ECR145F L, flèche 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg, contrepoids 3 500 kg		ECR145F L avec lame frontale, flèche 4,6 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg, contrepoids 3 500 kg	
Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Poids en ordre de marche	Pression au sol
	mm	kg	kPa	kg	kPa
Triple arête	500	15 135	45,1	16 123	48,0
	600	15 332	38,2	16 320	40,2
	750	15 707	31,4	16 695	33,3
Triple arête HD	600	15 403	38,2	16 391	40,2
	700	15 504	33,3	16 491	35,3
rubber	500	15 167	45,1	16 155	48,0
Patins en caoutchouc supplémentaires	500	15 586	46,1	16 574	49,0
	600	15 862	39,2	16 850	42,2
		ECR145F L, flèche 4,72 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg, contrepoids 3 200 kg		ECR145F L avec lame frontale, flèche 4,72 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg, contrepoids 3 200 kg	
Description	Largeur de tuile	Poids en ordre de marche	Pression au sol	Poids en ordre de marche	Pression au sol
	mm	kg	kPa	kg	kPa
Triple arête	500	15 435	46,1	16 517	49,0
	600	15 632	39,2	16 714	41,2
	750	16 007	31,4	17 089	34,3
Triple arête HD	600	15 703	39,2	16 785	41,2
	700	15 804	33,3	16 886	36,3
rubber	500	15 467	46,1	16 550	49,0
Patins en caoutchouc supplémentaires	500	15 886	47,1	16 968	51,0
	600	16 162	40,2	17 244	43,1
		ECR145F L, flèche 4,72 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg, contrepoids 3 500 kg		ECR145F L avec lame frontale, flèche 4,72 m, balancier 2,5 m, godet 443 kg, contrepoids 3 500 kg	

**TABLEAU DE SÉLECTION D'UN GODET**

Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	ECR145F L, tuiles 600 mm, contrepoids 3 200 kg, lame en bas					
						Flèche 4,6 m			Flèche articulée 4,72 m		
		L	mm	kg	Nbre	2,1 m	2,5 m	3,0 m	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Godets à fixation directe  Usage général	Sans attache rapide	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C
		660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	B
		770	1 200	504	5	C	B	A	B	B	A
	Attache rapide universelle	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	B
		660	1 050	443	4	C	B	B	C	B	A
		770	1 200	504	5	B	A	X	B	A	X
	Attache rapide type S	240	450	252	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	327	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	357	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	406	4	C	C	C	C	C	B
		660	1 050	446	4	C	B	B	C	B	A
		770	1 200	508	5	B	A	X	B	A	X
Type de godet		Capacité	Largeur d'attaque	Poids	Dents	ECR145F L, tuiles 600 mm, contrepoids 3 500 kg, lame en bas					
						Flèche 4,6 m			Flèche articulée 4,72 m		
		L	mm	kg	Nbre	2,1 m	2,5 m	3,0 m	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Godets à fixation directe  Usage général	Sans attache rapide	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C
		660	1 050	443	4	C	C	C	C	C	C
		770	1 200	504	5	C	C	B	C	B	A
	Attache rapide universelle	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C
		660	1 050	443	4	C	C	B	C	B	B
		770	1 200	504	5	B	B	A	B	A	X
	Attache rapide type S	240	450	252	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	327	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	357	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	406	4	C	C	C	C	C	C
		660	1 050	446	4	C	C	B	C	B	B
		770	1 200	508	5	B	B	X	B	B	X

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

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

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

Densité max. du matériau

D : 2 100 kg/m<sup>3</sup>

C : 1 800 kg/m<sup>3</sup>

B : 1 500 kg/m<sup>3</sup>

A : 1 200 kg/m<sup>3</sup>

X : non recommandé

# Caractéristiques techniques

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max,		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	3 860					*4 250	3 320	4,93 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	3 810					3 840	2 410	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	6 700	*5 590	3 620	3 780	2 360			3 300	2 060	6,54 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 710	3 410	3 690	2 270			3 130	1 930	6,70 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*5 560	*5 560	5 560	3 270	3 620	2 210			3 220	1 980	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	5 950	5 520	3 240					3 670	2 240	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	6 080	*4 760	3 320					*4 180	3 020	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 070					*4 250	3 500	4,93 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 010					*3 940	2 550	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	7 060	*5 590	3 820	4 090	2 500			3 580	2 190	6,54 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					6 170	3 610	4 000	2 410			3 390	2 060	6,70 m
Lame frontale avec lame en haut	0 kg			*5 560	*5 560	6 020	3 480	3 930	2 350			3 500	2 110	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 310	5 980	3 450					3 980	2 380	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	6 440	*4 760	3 520					*4 180	3 200	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 370					*4 250	3 760	4,93 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 310					*3 940	2 740	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	7 700	*5 590	4 120	*4 600	2 690			*3 950	2 350	6,54 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 470	3 900	*4 890	2 600			*4 220	2 220	6,70 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*5 560	*5 560	*6 820	3 770	*4 970	2 540			*4 470	2 270	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 930	*6 380	3 740					*4 460	2 570	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 810					*4 180	3 460	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 010					*4 250	3 450	4,93 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	3 950					*3 940	2 510	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	6 950	*5 590	3 760	3 910	2 460			3 420	2 150	6,54 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					5 910	3 550	3 820	2 370			3 240	2 020	6,70 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*5 560	*5 560	5 750	3 420	3 750	2 310			3 340	2 070	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 210	5 720	3 390					3 800	2 340	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	6 340	*4 760	3 460					*4 180	3 150	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 520					*4 250	3 890	4,93 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 460					*3 940	2 850	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	7 970	*5 590	4 270	*4 600	2 790			*3 950	2 450	6,54 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 470	4 050	*4 890	2 710			*4 220	2 310	6,70 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*5 560	*5 560	*6 820	3 920	*4 970	2 640			*4 470	2 370	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 200	*6 380	3 890					*4 460	2 670	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 960					*4 180	3 600	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	3 910					*4 250	3 360	4,93 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	3 850					3 900	2 440	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	6 780	*5 590	3 670	3 830	2 390			3 350	2 090	6,54 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 790	3 450	3 740	2 300			3 180	1 960	6,70 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*5 560	*5 560	5 640	3 320	3 670	2 240			3 270	2 010	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 040	5 600	3 290					3 720	2 270	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	6 160	*4 760	3 360					*4 180	3 060	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 420					*4 250	3 800	4,93 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 360					*3 940	2 780	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	7 800	*5 590	4 170	*4 600	2 720			*3 950	2 380	6,54 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 470	3 960	*4 890	2 640			*4 220	2 250	6,70 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*5 560	*5 560	*6 820	3 820	*4 970	2 570			*4 470	2 300	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 030	*6 380	3 790					*4 460	2 610	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 860					*4 180	3 510	4,84 m

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



## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max,		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 050					*4 250	3 490	4,93 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 000					*3 940	2 540	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	7 040	*5 590	3 810	3 970	2 490			3 470	2 180	6,54 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					5 990	3 600	3 870	2 410			3 290	2 050	6,70 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*5 560	*5 560	5 840	3 460	3 810	2 340			3 390	2 100	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 290	5 800	3 430					3 860	2 370	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	6 420	*4 760	3 510					*4 180	3 190	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 570					*4 250	3 940	4,93 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 510					*3 940	2 880	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	8 070	*5 590	4 320	*4 600	2 830			*3 950	2 480	6,54 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 470	4 110	*4 890	2 740			*4 220	2 340	6,70 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*5 560	*5 560	*6 820	3 970	*4 970	2 680			*4 470	2 400	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 300	*6 380	3 940					*4 460	2 710	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	4 010					*4 180	3 650	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	3 970					*4 250	3 420	4,93 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	3 920					*3 940	2 490	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	6 900	*5 590	3 730	3 910	2 430			3 420	2 130	6,54 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 900	3 520	3 820	2 350			3 240	2 000	6,70 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*5 560	*5 560	5 750	3 390	3 750	2 290			3 340	2 050	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 150	5 710	3 350					3 800	2 320	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	6 280	*4 760	3 430					*4 180	3 120	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 490					*4 250	3 870	4,93 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 430					*3 940	2 830	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	7 920	*5 590	4 240	*4 600	2 770			*3 950	2 430	6,54 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 470	4 030	*4 890	2 690			*4 220	2 290	6,70 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*5 560	*5 560	*6 820	3 890	*4 970	2 620			*4 470	2 350	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 150	*6 380	3 860					*4 460	2 660	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 930					*4 180	3 570	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 120					*4 250	3 550	4,93 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 060					*3 940	2 590	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	7 150	*5 590	3 880	4 040	2 530			3 540	2 220	6,54 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 100	3 660	3 950	2 450			3 350	2 090	6,70 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*5 560	*5 560	5 950	3 530	3 880	2 390			3 460	2 140	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 410	5 910	3 500					3 930	2 420	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	6 540	*4 760	3 570					*4 180	3 250	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	*4 590					*4 250	4 000	4,93 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 580					*3 940	2 930	5,99 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*8 250	8 190	*5 590	4 390	*4 600	2 870			*3 950	2 520	6,54 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 470	4 180	*4 890	2 790			*4 220	2 380	6,70 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*5 560	*5 560	*6 820	4 040	*4 970	2 730			*4 470	2 440	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 430	*6 380	4 010					*4 460	2 760	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	4 090					*4 180	3 710	4,84 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	3 930					*3 470	2 860	5,44 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	3 860	3 870	2 440			*3 240	2 180	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	6 870	*5 250	3 660	3 800	2 370			3 030	1 880	6,93 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 740	3 430	3 690	2 270			2 880	1 780	7,08 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 070	5 910	5 550	3 270	3 610	2 200			2 950	1 810	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	5 890	5 490	3 210	3 580	2 170			3 300	2 010	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	5 990	*5 350	3 250					*4 080	2 580	5,36 m

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

# Caractéristiques techniques

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 020	5,44 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 060	*4 110	2 580			*3 240	2 310	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	7 230	*5 250	3 870	4 110	2 510			*3 240	2 000	6,93 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					6 200	3 630	4 000	2 420			3 130	1 890	7,08 m
Lame frontale avec lame en haut	0 kg			*6 070	*6 070	6 010	3 470	3 910	2 340			3 200	1 930	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 250	5 950	3 410	3 890	2 310			3 580	2 140	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 350	*5 350	3 450					*4 080	2 740	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 240	5,44 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 360	*4 110	2 770			*3 240	2 480	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 160	*4 380	2 700			*3 240	2 160	6,93 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 230	3 930	*4 760	2 600			*3 430	2 040	7,08 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	3 760	*4 960	2 520			*3 860	2 080	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 870	*6 550	3 700	*4 660	2 500			*4 220	2 310	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 970	*5 350	3 750					*4 080	2 960	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	4 070					*3 470	2 980	5,44 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 000	4 010	2 540			*3 240	2 270	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	7 120	*5 250	3 810	3 930	2 470			3 140	1 970	6,93 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					5 940	3 570	3 830	2 370			2 990	1 860	7,08 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 070	*6 070	5 750	3 410	3 740	2 300			3 060	1 890	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 140	5 680	3 350	3 710	2 270			3 420	2 100	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 240	*5 350	3 400					*4 080	2 690	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 360	5,44 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 870			*3 240	2 570	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 310	*4 380	2 810			*3 240	2 240	6,93 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 230	4 080	*4 760	2 710			*3 430	2 130	7,08 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	3 910	*4 960	2 630			*3 860	2 170	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 140	*6 550	3 850	*4 660	2 600			*4 220	2 410	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 240	*5 350	3 900					*4 080	3 080	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	3 980					*3 470	2 900	5,44 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	3 900	3 930	2 470			*3 240	2 200	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	6 950	*5 250	3 710	3 850	2 400			3 070	1 910	6,93 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 820	3 480	3 750	2 310			2 920	1 800	7,08 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 070	5 990	5 630	3 310	3 660	2 230			2 990	1 840	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	5 970	5 570	3 260	3 630	2 200			3 350	2 040	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 070	*5 350	3 300					*4 080	2 620	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 280	5,44 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 810			*3 240	2 510	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 220	*4 380	2 740			*3 240	2 190	6,93 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 230	3 980	*4 760	2 640			*3 430	2 070	7,08 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	3 810	*4 960	2 560			*3 860	2 110	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 960	*6 550	3 750	*4 660	2 530			*4 220	2 350	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 060	*5 350	3 800					*4 080	3 000	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 010	5,44 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 050	4 060	2 570			*3 240	2 300	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	7 210	*5 250	3 850	3 990	2 500			3 180	2 000	6,93 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 020	3 620	3 880	2 410			3 030	1 890	7,08 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 070	*6 070	5 830	3 460	3 790	2 330			3 100	1 920	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 220	5 760	3 400	3 760	2 300			3 470	2 130	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 320	*5 350	3 440					*4 080	2 730	5,36 m

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

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 400	5,44 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 910			*3 240	2 610	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 370	*4 380	2 840			*3 240	2 270	6,93 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 230	4 130	*4 760	2 740			*3 430	2 160	7,08 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	3 960	*4 960	2 660			*3 860	2 200	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 230	*6 550	3 900	*4 660	2 640			*4 220	2 440	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 330	*5 350	3 950					*4 080	3 120	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	4 040					*3 470	2 950	5,44 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	3 970	4 000	2 520			*3 240	2 250	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	7 070	*5 250	3 770	3 930	2 450			3 130	1 950	6,93 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 930	3 540	3 820	2 350			2 980	1 840	7,08 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 070	*6 070	5 750	3 380	3 740	2 270			3 060	1 870	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 080	5 680	3 320	3 710	2 250			3 420	2 080	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 180	*5 350	3 360					*4 080	2 670	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 340	5,44 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 850			*3 240	2 560	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 290	*4 380	2 790			*3 240	2 230	6,93 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 230	4 050	*4 760	2 690			*3 430	2 110	7,08 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	3 880	*4 960	2 610			*3 860	2 150	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 090	*6 550	3 820	*4 660	2 580			*4 220	2 390	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 190	*5 350	3 870					*4 080	3 060	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 060	5,44 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 110	*4 110	2 620			*3 240	2 340	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	7 320	*5 250	3 920	4 060	2 550			3 240	2 030	6,93 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 130	3 690	3 950	2 450			3 090	1 920	7,08 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 070	*6 070	5 940	3 520	3 870	2 370			3 170	1 960	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 340	5 880	3 460	3 840	2 350			3 540	2 180	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 440	*5 350	3 510					*4 080	2 780	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 460	5,44 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 960			*3 240	2 650	6,41 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 440	*4 380	2 890			*3 240	2 320	6,93 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 230	4 200	*4 760	2 790			*3 430	2 200	7,08 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	4 040	*4 960	2 710			*3 860	2 240	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 360	*6 550	3 980	*4 660	2 690			*4 220	2 490	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 460	*5 350	4 020					*4 080	3 180	5,36 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 470			*2 870	2 430	6,05 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 470			*2 710	1 920	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 710	3 820	2 380			*2 710	1 680	7,41 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 780	3 460	3 690	2 270	2 630	1 610	2 600	1 590	7,56 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 630	5 900	5 550	3 260	3 590	2 170			2 650	1 610	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	5 800	5 440	3 160	3 530	2 120			2 910	1 760	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	5 860	5 450	3 170					3 580	2 160	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 610			*2 870	2 570	6,05 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 610			*2 710	2 040	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 920	*4 080	2 520			*2 710	1 790	7,41 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 860	3 660	4 000	2 410	2 860	1 720	2 830	1 700	7,56 m
Lame frontale avec lame en haut	0 kg			*6 630	6 260	6 010	3 460	3 890	2 310			2 880	1 720	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 160	5 900	3 360	3 840	2 260			3 160	1 880	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 220	*5 840	3 370					*3 880	2 310	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m

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



# Caractéristiques techniques

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 800			*2 870	2 760	6,05 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 800			*2 710	2 190	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 220	*4 080	2 710			*2 710	1 930	7,41 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*5 860	3 950	*4 540	2 600	*3 100	1 860	*2 850	1 840	7,56 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 750	*4 860	2 500			*3 160	1 860	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 780	*6 650	3 650	*4 800	2 450			*3 760	2 040	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 840	*5 840	3 660					*3 880	2 490	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 570			*2 870	2 530	6,05 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 570			*2 710	2 000	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 860	3 950	2 480			*2 710	1 760	7,41 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*5 860	3 600	3 830	2 370	2 730	1 690	2 700	1 670	7,56 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 630	6 160	5 740	3 400	3 720	2 270			2 750	1 690	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 060	5 640	3 310	3 660	2 220			3 020	1 850	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 120	5 650	3 310					3 720	2 260	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 900			*2 870	2 860	6,05 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 900			*2 710	2 280	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 370	*4 080	2 820			*2 710	2 020	7,41 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*5 860	4 100	*4 540	2 700	*3 100	1 940	*2 850	1 920	7,56 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 900	*4 860	2 610			*3 160	1 940	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 050	*6 650	3 810	*4 800	2 550			*3 760	2 120	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 110	*5 840	3 810					*3 880	2 600	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 500			*2 870	2 460	6,05 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 500			*2 710	1 950	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 760	3 870	2 410			*2 710	1 710	7,41 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 860	3 500	3 750	2 300	2 670	1 640	2 640	1 620	7,56 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 630	5 980	5 630	3 300	3 640	2 200			2 690	1 640	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	5 880	5 520	3 210	3 580	2 150			2 950	1 790	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	5 940	5 530	3 220					3 640	2 200	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 830			*2 870	2 790	6,05 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 830			*2 710	2 220	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 270	*4 080	2 750			*2 710	1 960	7,41 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*5 860	4 010	*4 540	2 640	*3 100	1 890	*2 850	1 860	7,56 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 800	*4 860	2 540			*3 160	1 890	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 870	*6 650	3 710	*4 800	2 490			*3 760	2 070	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 930	*5 840	3 710					*3 880	2 530	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 600			*2 870	2 560	6,05 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 600			*2 710	2 030	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 900	4 000	2 510			*2 710	1 790	7,41 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*5 860	3 650	3 880	2 400	2 770	1 710	2 740	1 690	7,56 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 630	6 240	5 830	3 450	3 770	2 310			2 790	1 710	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 140	5 720	3 350	3 720	2 250			3 060	1 870	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 200	5 730	3 360					3 770	2 300	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m

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

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 940			*2 870	*2 870	6,05 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 940			*2 710	2 310	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 420	*4 080	2 850			*2 710	2 040	7,41 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*5 860	4 160	*4 540	2 740	*3 100	1 970	*2 850	1 940	7,56 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 950	*4 860	2 640			*3 160	1 970	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 140	*6 650	3 860	*4 800	2 590			*3 760	2 150	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 200	*5 840	3 870					*3 880	2 630	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 540			*2 870	2 510	6,05 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 540			*2 710	1 980	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 820	3 950	2 460			*2 710	1 740	7,41 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*5 860	3 570	3 820	2 350	2 730	1 670	2 690	1 650	7,56 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 630	6 100	5 740	3 370	3 720	2 250			2 740	1 670	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 000	5 630	3 270	3 660	2 200			3 010	1 830	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 060	5 640	3 280					3 710	2 240	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 880			*2 870	2 840	6,05 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 880			*2 710	2 260	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 340	*4 080	2 800			*2 710	2 000	7,41 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*5 860	4 080	*4 540	2 680	*3 100	1 920	*2 850	1 900	7,56 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 870	*4 860	2 590			*3 160	1 930	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 000	*6 650	3 780	*4 800	2 540			*3 760	2 110	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 060	*5 840	3 790					*3 880	2 580	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 640			*2 870	2 600	6,05 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 640			*2 710	2 070	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	3 970	*4 080	2 560			*2 710	1 820	7,41 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*5 860	3 710	3 950	2 450	2 820	1 750	2 790	1 730	7,56 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg			*6 630	6 360	5 940	3 510	3 850	2 350			2 850	1 750	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 260	5 830	3 420	3 790	2 300			3 120	1 910	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 310	*5 840	3 420					3 850	2 340	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche 4,6 m	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 990			*2 870	*2 870	6,05 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 990			*2 710	2 350	6,94 m
Châssis porteur LC	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 490	*4 080	2 900			*2 710	2 080	7,41 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*5 860	4 230	*4 540	2 790	*3 100	2 000	*2 850	1 980	7,56 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	4 020	*4 860	2 690			*3 160	2 010	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 270	*6 650	3 930	*4 800	2 640			*3 760	2 200	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 330	*5 840	3 940					*3 880	2 680	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	3 900					*4 020	3 010	5,24 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	3 830	3 880	2 420			3 620	2 250	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					6 000	3 620	3 810	2 360			3 150	1 950	6,77 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 740	3 400	3 720	2 270			3 000	1 840	6,93 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 590	3 260	3 640	2 200			3 090	1 880	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	5 960	*5 520	3 240	3 640	2 200			*3 300	2 120	6,2 m

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

# Caractéristiques techniques

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 110					*4 020	3 180	5,24 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 030	4 190	2 560			*3 630	2 390	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 290	3 820	4 120	2 500			3 410	2 070	6,77 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					6 200	3 600	4 020	2 410			3 260	1 960	6,93 m
Lame frontale avec lame en haut	0 kg					6 050	3 470	3 950	2 350			3 350	2 010	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	6 320	*5 520	3 440	*3 680	2 340			*3 300	2 260	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 420					*4 020	3 420	5,24 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 340	*4 780	2 750			*3 630	2 570	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 290	4 130	*4 890	2 690			*3 550	2 230	6,77 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 780	3 900	*4 980	2 600			*3 690	2 110	6,93 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 580	3 760	*4 730	2 540			*3 810	2 170	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	6 950	*5 520	3 730	*3 680	2 530			*3 300	2 440	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 050					*4 020	3 130	5,24 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	3 970	4 010	2 520			*3 630	2 350	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					6 200	3 770	3 950	2 460			3 260	2 030	6,77 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					5 940	3 540	3 850	2 370			3 110	1 920	6,93 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 790	3 410	3 780	2 300			3 200	1 970	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	6 220	*5 520	3 380	*3 680	2 300			*3 300	2 220	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 570					*4 020	3 540	5,24 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 490	*4 780	2 860			*3 630	2 670	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 290	4 280	*4 890	2 800			*3 550	2 320	6,77 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 780	4 050	*4 980	2 710			*3 690	2 200	6,93 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 580	3 910	*4 730	2 640			*3 810	2 260	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	*7 200	*5 520	3 890	*3 680	2 640			*3 300	2 540	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	3 950					*4 020	3 050	5,24 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	3 870	3 930	2 450			*3 630	2 280	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					6 080	3 670	3 870	2 390			3 200	1 970	6,77 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 820	3 440	3 770	2 300			3 050	1 870	6,93 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 670	3 310	3 700	2 240			3 130	1 910	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	6 040	*5 520	3 280	*3 680	2 230			*3 300	2 150	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 470					*4 020	3 460	5,24 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 390	*4 780	2 790			*3 630	2 600	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 290	4 180	*4 890	2 730			*3 550	2 260	6,77 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 780	3 950	*4 980	2 640			*3 690	2 140	6,93 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 580	3 810	*4 730	2 570			*3 810	2 200	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	7 040	*5 520	3 790	*3 680	2 570			*3 300	2 470	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 090					*4 020	3 170	5,24 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 020	4 070	2 550			*3 630	2 380	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					6 280	3 810	4 000	2 490			3 310	2 060	6,77 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 020	3 590	3 900	2 400			3 150	1 950	6,93 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 870	3 450	3 830	2 340			3 250	2 000	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	6 300	*5 520	3 430	*3 680	2 330			*3 300	2 250	6,2 m

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

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
			Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5	kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0	kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 620					*4 020	3 590	5,24 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5	kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 540	*4 780	2 890			*3 630	2 700	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0	kg					*6 290	4 330	*4 890	2 830			*3 550	2 350	6,77 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5	kg					*6 780	4 100	*4 980	2 740			*3 690	2 230	6,93 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0	kg					*6 580	3 960	*4 730	2 680			*3 810	2 290	6,75 m
	-1,5	kg			*7 200	*7 200	*5 520	3 940	*3 680	2 670			*3 300	2 570	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5	kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0	kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 020					*4 020	3 100	5,24 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5	kg			*5 440	*5 440	*5 640	3 940	4 010	2 500			*3 630	2 330	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0	kg					6 190	3 730	3 940	2 440			3 260	2 010	6,77 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5	kg					5 940	3 510	3 840	2 350			3 110	1 900	6,93 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0	kg					5 780	3 370	3 770	2 280			3 200	1 950	6,75 m
	-1,5	kg			*7 200	6 160	*5 520	3 350	*3 680	2 280			*3 300	2 190	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5	kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0	kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 540					*4 020	3 520	5,24 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5	kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 460	*4 780	2 840			*3 630	2 650	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0	kg					*6 290	4 250	*4 890	2 780			*3 550	2 300	6,77 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5	kg					*6 780	4 020	*4 980	2 690			*3 690	2 190	6,93 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0	kg					*6 580	3 880	*4 730	2 620			*3 810	2 240	6,75 m
	-1,5	kg			*7 200	7 170	*5 520	3 860	*3 680	2 620			*3 300	2 520	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5	kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0	kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 160					*4 020	3 220	5,24 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5	kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 080	4 140	2 600			*3 630	2 420	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0	kg					*6 290	3 880	4 080	2 540			3 370	2 100	6,77 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5	kg					6 130	3 650	3 980	2 450			3 220	1 990	6,93 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0	kg					5 980	3 520	3 900	2 380			3 310	2 040	6,75 m
	-1,5	kg			*7 200	6 410	*5 520	3 490	*3 680	2 380			*3 300	2 290	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5	kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
Balancier 2,1 m	6,0	kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 690					*4 020	3 640	5,24 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5	kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 610	*4 780	2 940			*3 630	2 750	6,24 m
Châssis porteur LC	3,0	kg					*6 290	4 400	*4 890	2 880			*3 550	2 390	6,77 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5	kg					*6 780	4 170	*4 980	2 790			*3 690	2 270	6,93 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0	kg					*6 580	4 030	*4 730	2 730			*3 810	2 330	6,75 m
	-1,5	kg			*7 200	*7 200	*5 520	4 010	*3 680	2 720			*3 300	2 620	6,2 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5	kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0	kg					*4 690	3 970					*3 250	2 620	5,75 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5	kg			*4 030	*4 030	*4 850	3 880	3 920	2 450			*2 970	2 030	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0	kg					*6 030	3 670	3 830	2 370			2 890	1 780	7,17 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5	kg					5 770	3 420	3 720	2 270			2 760	1 690	7,32 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0	kg					5 580	3 260	3 630	2 190			2 830	1 720	7,15 m
	-1,5	kg			*8 070	5 880	5 520	3 200	3 600	2 160			3 140	1 910	6,63 m
	-3,0	kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 250							5,67 m

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



# Caractéristiques techniques

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 170					*3 250	2 760	5,75 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 090	4 230	2 590			*2 970	2 160	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	3 870	4 140	2 520			*2 970	1 890	7,17 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					6 230	3 620	4 030	2 410			3 000	1 800	7,32 m
Lame frontale avec lame en haut	0 kg					6 040	3 460	3 940	2 330			3 070	1 840	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 250	*5 860	3 400	3 910	2 310			*3 190	2 030	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 450							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 480					*3 250	2 970	5,75 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 390	*4 570	2 790			*2 970	2 320	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	4 170	*4 760	2 710			*2 910	2 040	7,17 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 670	3 920	*4 940	2 600			*3 010	1 940	7,32 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 680	3 750	*4 830	2 520			*3 270	1 980	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 870	*5 860	3 700	*4 110	2 500			*3 190	2 200	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 750							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 120					*3 250	2 720	5,75 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 030	4 050	2 550			*2 970	2 120	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	3 810	3 970	2 470			*2 910	1 860	7,17 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					5 970	3 560	3 850	2 370			2 860	1 770	7,32 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 780	3 400	3 760	2 290			2 930	1 800	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 140	5 720	3 350	3 740	2 260			*3 190	2 000	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 390							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 630					*3 250	3 080	5,75 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 540	*4 570	2 890			*2 970	2 410	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	4 320	*4 760	2 810			*2 910	2 130	7,17 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 670	4 070	*4 940	2 710			*3 010	2 030	7,32 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 680	3 900	*4 830	2 630			*3 270	2 070	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	7 140	*5 860	3 850	*4 110	2 600			*3 190	2 290	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 900							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 020					*3 250	2 650	5,75 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	3 930	3 970	2 480			*2 970	2 060	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	3 710	3 890	2 410			*2 910	1 810	7,17 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 850	3 470	3 770	2 300			2 800	1 710	7,32 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 660	3 300	3 680	2 220			2 870	1 750	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	5 970	5 600	3 250	3 660	2 200			3 190	1 940	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 300							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 540					*3 250	3 010	5,75 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 450	*4 570	2 820			*2 970	2 350	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	4 230	*4 760	2 740			*2 910	2 070	7,17 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 670	3 970	*4 940	2 640			*3 010	1 970	7,32 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 680	3 810	*4 830	2 560			*3 270	2 010	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 970	*5 860	3 750	*4 110	2 530			*3 190	2 230	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 800							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 160					*3 250	2 750	5,75 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 070	4 110	2 580			*2 970	2 150	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	3 860	4 020	2 510			*2 910	1 890	7,17 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 050	3 610	3 910	2 400			2 900	1 790	7,32 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 860	3 440	3 820	2 320			2 980	1 830	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 220	5 800	3 390	3 790	2 300			*3 190	2 020	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 440							5,67 m

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

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 370					*3 250	2 910	5,75 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 280	4 410	2 730			*2 970	2 270	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	4 060	4 330	2 650			*2 910	2 000	7,17 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 520	3 810	4 220	2 550			*3 010	1 910	7,32 m
Lame frontale avec lame en haut	0 kg					6 330	3 650	4 130	2 470			3 220	1 940	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 590	*5 860	3 600	4 100	2 440			*3 190	2 150	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 650							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 690					*3 250	3 120	5,75 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 600	*4 570	2 930			*2 970	2 450	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	4 380	*4 760	2 850			*2 910	2 160	7,17 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 670	4 120	*4 940	2 740			*3 010	2 050	7,32 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 680	3 960	*4 830	2 660			*3 270	2 100	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	7 240	*5 860	3 900	*4 110	2 640			*3 190	2 320	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 950							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 080					*3 250	2 700	5,75 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	3 990	4 050	2 530			*2 970	2 100	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	3 780	3 960	2 450			*2 910	1 840	7,17 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 970	3 530	3 850	2 350			2 860	1 750	7,32 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 780	3 370	3 760	2 270			2 930	1 780	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 080	5 720	3 310	3 730	2 240			*3 190	1 980	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 360							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 610					*3 250	3 060	5,75 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 520	*4 570	2 870			*2 970	2 400	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	4 300	*4 760	2 790			*2 910	2 110	7,17 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 670	4 040	*4 940	2 690			*3 010	2 010	7,32 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 680	3 880	*4 830	2 610			*3 270	2 050	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	7 090	*5 860	3 820	*4 110	2 580			*3 190	2 270	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 870							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 230					*3 250	2 800	5,75 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 140	4 180	2 630			*2 970	2 190	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	3 920	4 100	2 550			*2 910	1 920	7,17 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 170	3 670	3 980	2 450			2 960	1 830	7,32 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 980	3 510	3 890	2 370			3 040	1 860	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 340	*5 860	3 460	3 860	2 340			*3 190	2 060	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 510							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Balancier 2,5 m	6,0 kg					*4 690	*4 690					*3 250	3 170	5,75 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 670	*4 570	2 980			*2 970	2 490	6,68 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*6 030	4 450	*4 760	2 900			*2 910	2 200	7,17 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 670	4 200	*4 940	2 790			*3 010	2 090	7,32 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 680	4 030	*4 830	2 710			*3 270	2 140	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	7 360	*5 860	3 970	*4 110	2 690			*3 190	2 360	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	*3 990							5,67 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	3 960					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 490			*2 700	2 230	6,36 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	3 960	2 480			*2 500	1 790	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	3 720	3 850	2 390	2 700	1 650	*2 450	1 590	7,67 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 810	3 450	3 720	2 270	2 650	1 610	2 490	1 510	7,81 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 580	3 240	3 610	2 170	2 610	1 570	2 540	1 530	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	5 790	5 470	3 150	3 550	2 120			2 780	1 670	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	5 870	*4 710	3 170	*2 980	2 150			*2 430	2 030	6,29 m

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

# Caractéristiques techniques

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 830			*2 700	2 540	6,36 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 820			*2 500	2 060	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	4 230	*4 550	2 720	*3 150	1 900	*2 450	1 830	7,67 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 440	3 950	*4 830	2 600	*3 790	1 860	*2 520	1 750	7,81 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 700	3 740	*4 870	2 500	*3 550	1 820	*2 710	1 770	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	6 780	*6 170	3 650	*4 410	2 450			*3 040	1 940	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 660	*2 980	2 480			*2 430	2 340	6,29 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 590			*2 700	2 320	6,36 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 580			*2 500	1 870	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	3 870	3 990	2 490	2 800	1 730	*2 450	1 660	7,67 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 010	3 590	3 850	2 370	2 750	1 690	*2 520	1 580	7,81 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 770	3 390	3 740	2 270	2 710	1 650	2 640	1 610	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	6 050	5 670	3 290	3 690	2 220			2 880	1 750	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	6 120	*4 710	3 310	*2 980	2 250			*2 430	2 120	6,29 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 930			*2 700	2 640	6,36 m
Tuile de chenille 500 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 920			*2 500	2 140	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	4 380	*4 550	2 830	*3 150	1 980	*2 450	1 910	7,67 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 440	4 100	*4 830	2 700	*3 790	1 940	*2 520	1 820	7,81 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 700	3 890	*4 870	2 600	*3 550	1 900	*2 710	1 850	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	7 050	*6 170	3 800	*4 410	2 550			*3 040	2 020	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 820	*2 980	2 580			*2 430	*2 430	6,29 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 530			*2 700	2 260	6,36 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 510			*2 500	1 820	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	3 770	3 910	2 420	2 740	1 680	*2 450	1 610	7,67 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					5 890	3 490	3 770	2 300	2 690	1 640	*2 520	1 530	7,81 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 660	3 290	3 660	2 200	2 650	1 600	2 580	1 560	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	5 870	5 550	3 200	3 610	2 150			2 820	1 700	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	5 950	*4 710	3 210	*2 980	2 180			*2 430	2 060	6,29 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 870			*2 700	2 570	6,36 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 850			*2 500	2 080	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	4 280	*4 550	2 760	*3 150	1 930	*2 450	1 860	7,67 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 440	4 000	*4 830	2 640	*3 790	1 890	*2 520	1 770	7,81 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 700	3 790	*4 870	2 530	*3 550	1 850	*2 710	1 800	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	6 870	*6 170	3 700	*4 410	2 480			*3 040	1 960	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 720	*2 980	2 510			*2 430	2 380	6,29 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 630			*2 700	2 350	6,36 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 610			*2 500	1 900	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	3 910	4 040	2 520	2 840	1 760	*2 450	1 690	7,67 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 090	3 640	3 910	2 400	2 790	1 710	*2 520	1 610	7,81 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 850	3 430	3 800	2 300	2 750	1 680	2 680	1 630	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	6 130	5 750	3 340	3 740	2 250			2 920	1 780	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	6 200	*4 710	3 360	*2 980	2 280			*2 430	2 150	6,29 m

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

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F L

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 970			*2 700	2 670	6,36 m
Tuile de chenille 600 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 960			*2 500	2 170	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	4 430	*4 550	2 860	*3 150	2 010	*2 450	1 930	7,67 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 440	4 150	*4 830	2 740	*3 790	1 970	*2 520	1 850	7,81 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 700	3 940	*4 870	2 640	*3 550	1 930	*2 710	1 880	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	7 140	*6 170	3 850	*4 410	2 590			*3 040	2 050	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 870	*2 980	2 620			*2 430	*2 430	6,29 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 570			*2 700	2 300	6,36 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 560			*2 500	1 850	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	3 830	3 980	2 460	2 790	1 710	*2 450	1 650	7,67 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					6 010	3 560	3 850	2 340	2 750	1 670	*2 520	1 570	7,81 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 770	3 350	3 740	2 240	2 710	1 630	2 630	1 590	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	5 990	5 660	3 260	3 680	2 190			2 880	1 740	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	6 060	*4 710	3 280	*2 980	2 220			*2 430	2 100	6,29 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 920			*2 700	2 620	6,36 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 900			*2 500	2 120	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	4 350	*4 550	2 810	*3 150	1 970	*2 450	1 890	7,67 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 440	4 070	*4 830	2 690	*3 790	1 930	*2 520	1 810	7,81 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 700	3 860	*4 870	2 580	*3 550	1 890	*2 710	1 840	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	7 000	*6 170	3 770	*4 410	2 530			*3 040	2 000	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 790	*2 980	2 560			*2 430	2 420	6,29 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 670			*2 700	2 390	6,36 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 660			*2 500	1 940	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	3 980	4 110	2 560	2 890	1 790	*2 450	1 720	7,67 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 200	3 700	3 980	2 440	2 850	1 750	*2 520	1 640	7,81 m
Lame frontale sans lame de remblayage	0 kg					5 970	3 500	3 870	2 340	2 810	1 710	*2 710	1 660	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	6 240	5 860	3 410	3 820	2 290			2 980	1 820	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	6 320	*4 710	3 420	*2 980	2 320			*2 430	2 200	6,29 m
Flèche Articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	3 020			*2 700	*2 700	6,36 m
Tuile de chenille 700 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	3 010			*2 500	2 210	7,21 m
Châssis porteur LC	3,0 kg					*5 040	4 500	*4 550	2 910	*3 150	2 050	*2 450	1 970	7,67 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 440	4 220	*4 830	2 790	*3 790	2 010	*2 520	1 880	7,81 m
Lame frontale lame de remblayage en appui	0 kg					*6 700	4 010	*4 870	2 690	*3 550	1 970	*2 710	1 920	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	7 270	*6 170	3 920	*4 410	2 640			*3 040	2 090	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 940	*2 980	2 670			*2 430	*2 430	6,29 m

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



# Caractéristiques techniques

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F LM

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche de 4,6 m balancier 2,1 m Tuile de 700 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 200 kg	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 230					*4 250	3 650	4,93 m
	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 180					*3 940	2 670	5,99 m
	3,0 kg			*8 250	7 350	*5 590	3 990	4 210	2 610			3 680	2 290	6,54 m
	1,5 kg					6 350	3 780	4 120	2 530			3 500	2 160	6,70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 200	3 640	4 050	2 470			3 600	2 210	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 610	6 160	3 610					4 100	2 500	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	6 740	*4 760	3 690					*4 180	3 350	4,84 m
Flèche de 4,6 m balancier 2,1 m Tuile de 700 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 500 kg	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 380					*4 250	3 770	4,93 m
	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 320					*3 940	2 770	5,99 m
	3,0 kg			*8 250	7 610	*5 590	4 130	4 340	2 710			3 800	2 380	6,54 m
	1,5 kg					*6 470	3 920	4 250	2 630			3 610	2 250	6,70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 400	3 790	4 180	2 570			3 720	2 300	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 860	6 360	3 750					4 240	2 600	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 830					*4 180	3 480	4,84 m
Flèche de 4,6 m balancier 2,1 m Tuile de 800 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 200 kg	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 390					*4 250	3 790	4,93 m
	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 340					*3 940	2 780	5,99 m
	3,0 kg			*8 250	7 640	*5 590	4 150	4 400	2 730			3 850	2 390	6,54 m
	1,5 kg					*6 470	3 940	4 300	2 640			3 660	2 260	6,70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 480	3 810	4 240	2 580			3 770	2 310	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	6 900	*6 380	3 770					4 290	2 610	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 850					*4 180	3 500	4,84 m
Flèche de 4,6 m balancier 2,1 m Tuile de 800 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 500 kg	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 540					*4 250	3 920	4,93 m
	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 480					*3 940	2 880	5,99 m
	3,0 kg			*8 250	7 900	*5 590	4 300	4 530	2 830			*3 950	2 480	6,54 m
	1,5 kg					*6 470	4 080	4 440	2 740			3 780	2 350	6,70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 680	3 950	4 370	2 680			3 890	2 400	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 150	*6 380	3 920					4 430	2 710	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 990					*4 180	3 630	4,84 m
Flèche de 4,6 m balancier 2,1 m Tuile de chenille 900 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 200 kg	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	4 450					*4 250	3 840	4,93 m
	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 390					*3 940	2 820	5,99 m
	3,0 kg			*8 250	7 740	*5 590	4 210	4 460	2 760			3 910	2 430	6,54 m
	1,5 kg					*6 470	3 990	4 370	2 680			3 720	2 290	6,70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 580	3 860	4 300	2 620			3 830	2 350	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 000	*6 380	3 830					4 360	2 650	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	3 900					*4 180	3 550	4,84 m
Flèche de 4,6 m balancier 2,1 m Tuile de chenille 900 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 500 kg	7,5 kg											*5 700	*5 700	2,77 m
	6,0 kg			*4 700	*4 700	*4 590	*4 590					*4 250	3 970	4,93 m
	4,5 kg			*5 640	*5 640	*4 770	4 540					*3 940	2 920	5,99 m
	3,0 kg			*8 250	8 000	*5 590	4 350	4 590	2 860			*3 950	2 520	6,54 m
	1,5 kg					*6 470	4 140	4 500	2 780			3 830	2 380	6,70 m
	0 kg			*5 560	*5 560	6 780	4 010	4 430	2 720			3 950	2 440	6,51 m
	-1,5 kg	*5 190	*5 190	*9 200	7 250	*6 380	3 970					*4 460	2 750	5,94 m
	-3,0 kg			*6 950	*6 950	*4 760	4 050					*4 180	3 680	4,84 m
Flèche de 4,6 m Bras : 2,5 m Tuile de 700 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 200 kg	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 150	5,44 m
	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 230	*4 110	2 690			*3 240	2 410	6,41 m
	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 030	4 230	2 630			*3 240	2 100	6,93 m
	1,5 kg					*6 230	3 800	4 120	2 530			3 220	1 990	7,08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 190	3 640	4 030	2 450			3 300	2 020	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 540	6 130	3 580	4 010	2 430			3 690	2 250	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 640	*5 350	3 620					*4 080	2 870	5,36 m

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

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F LM

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	m
Flèche de 4,6 m Bras : 2,5 m Tuile de 700 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 500 kg	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 270	5,44 m
	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	4 370	*4 110	2 790			*3 240	2 500	6,41 m
	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 170	4 360	2 730			*3 240	2 180	6,93 m
	1,5 kg					*6 230	3 940	4 250	2 630			3 330	2 070	7,08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 390	3 780	4 170	2 550			3 410	2 110	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 800	6 330	3 720	4 140	2 530			3 810	2 340	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 900	*5 350	3 760					*4 080	2 990	5,36 m
Flèche de 4,6 m Bras : 2,5 m Tuile de 800 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 200 kg	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 280	5,44 m
	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 810			*3 240	2 520	6,41 m
	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 190	*4 380	2 740			*3 240	2 200	6,93 m
	1,5 kg					*6 230	3 960	4 310	2 640			3 380	2 080	7,08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 480	3 800	4 220	2 570			3 460	2 120	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 830	6 410	3 740	4 190	2 540			3 870	2 350	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	6 930	*5 350	3 780					*4 080	3 000	5,36 m
Flèche de 4,6 m Bras : 2,5 m Tuile de 800 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 500 kg	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 390	5,44 m
	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 910			*3 240	2 610	6,41 m
	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 340	*4 380	2 840			*3 240	2 280	6,93 m
	1,5 kg					*6 230	4 110	4 440	2 740			*3 430	2 160	7,08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 680	3 940	4 360	2 670			3 570	2 210	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 090	*6 550	3 880	4 330	2 640			3 990	2 450	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 190	*5 350	3 930					*4 080	3 120	5,36 m
Flèche de 4,6 m Bras : 2,5 m Tuile de chenille 900 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 200 kg	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 320	5,44 m
	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 850			*3 240	2 550	6,41 m
	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 250	*4 380	2 780			*3 240	2 230	6,93 m
	1,5 kg					*6 230	4 020	4 370	2 680			3 430	2 110	7,08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	6 570	3 850	4 290	2 600			3 520	2 150	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	6 930	6 510	3 800	4 260	2 580			3 930	2 390	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 030	*5 350	3 840					*4 080	3 050	5,36 m
Flèche de 4,6 m Bras : 2,5 m Tuile de chenille 900 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 500 kg	7,5 kg			*4 760	*4 760							*4 330	*4 330	3,63 m
	6,0 kg					*4 110	*4 110					*3 470	3 440	5,44 m
	4,5 kg			*4 360	*4 360	*4 380	*4 380	*4 110	2 950			*3 240	2 640	6,41 m
	3,0 kg			*7 380	*7 380	*5 250	4 390	*4 380	2 880			*3 240	2 310	6,93 m
	1,5 kg					*6 230	4 160	4 510	2 780			*3 430	2 190	7,08 m
	0 kg			*6 070	*6 070	*6 760	4 000	4 420	2 710			3 630	2 240	6,91 m
	-1,5 kg	*4 680	*4 680	*9 700	7 190	*6 550	3 940	4 390	2 680			4 050	2 480	6,37 m
	-3,0 kg	*9 140	*9 140	*7 770	7 280	*5 350	3 980					*4 080	3 160	5,36 m
Flèche de 4,6 m Balancier de 3,0 m Tuile de 700 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 200 kg	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 720			*2 870	2 680	6,05 m
	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 720			*2 710	2 130	6,94 m
	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 080	*4 080	2 640			*2 710	1 880	7,41 m
	1,5 kg					*5 860	3 820	4 120	2 530	2 950	1 810	*2 850	1 790	7,56 m
	0 kg			*6 630	6 560	6 190	3 620	4 010	2 430			2 970	1 810	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 460	6 080	3 530	3 960	2 380			3 260	1 980	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 510	*5 840	3 540					*3 880	2 420	5,98 m
Flèche de 4,6 m Balancier de 3,0 m Tuile de 700 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 500 kg	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 820			*2 870	2 780	6,05 m
	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 820			*2 710	2 220	6,94 m
	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 220	*4 080	2 740			*2 710	1 960	7,41 m
	1,5 kg					*5 860	3 970	4 250	2 630	3 050	1 890	*2 850	1 860	7,56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	6 390	3 770	4 150	2 530			3 070	1 890	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 710	6 280	3 670	4 090	2 480			3 370	2 060	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 770	*5 840	3 680					*3 880	2 520	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m

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

# Caractéristiques techniques

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F LM

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		m
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	
Flèche de 4,6 m Balancier de 3,0 m Tuile de 800 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 200 kg	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 840			*2 870	2 790	6,05 m
	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 830			*2 710	2 230	6,94 m
	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 240	*4 080	2 750			*2 710	1 970	7,41 m
	1,5 kg					*5 860	3 990	4 310	2 640	3 090	1 900	*2 850	1 870	7,56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	6 470	3 790	4 200	2 540			3 120	1 900	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 750	6 360	3 690	4 150	2 490			3 420	2 080	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 800	*5 840	3 700					*3 880	2 540	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche de 4,6 m Balancier de 3,0 m Tuile de 800 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 500 kg	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 940			*2 870	*2 870	6,05 m
	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 930			*2 710	2 310	6,94 m
	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 390	*4 080	2 850			*2 710	2 050	7,41 m
	1,5 kg					*5 860	4 130	4 440	2 740	*3 100	1 970	*2 850	1 950	7,56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 930	4 330	2 640			*3 160	1 980	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 000	6 560	3 840	4 280	2 590			3 530	2 160	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 060	*5 840	3 840					*3 880	2 640	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche de 4,6 m Balancier de 3,0 m Tuile de chenille 900 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 200 kg	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 870			*2 870	2 830	6,05 m
	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 870			*2 710	2 260	6,94 m
	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 300	*4 080	2 790			*2 710	2 000	7,41 m
	1,5 kg					*5 860	4 040	4 370	2 680	*3 100	1 930	*2 850	1 900	7,56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	6 570	3 840	4 270	2 580			*3 160	1 930	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	6 840	6 460	3 750	4 210	2 530			3 470	2 110	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	6 900	*5 840	3 760					*3 880	2 570	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m
Flèche de 4,6 m Balancier de 3,0 m Tuile de chenille 900 mm Châssis porteur : LCM Contrepoids 3 500 kg	7,5 kg					*3 420	*3 420					*3 410	*3 410	4,50 m
	6,0 kg					*3 540	*3 540	*3 000	2 970			*2 870	*2 870	6,05 m
	4,5 kg					*3 860	*3 860	*3 730	2 970			*2 710	2 350	6,94 m
	3,0 kg			*5 650	*5 650	*4 760	4 440	*4 080	2 890			*2 710	2 080	7,41 m
	1,5 kg					*5 860	4 190	4 510	2 780	*3 100	2 000	*2 850	1 980	7,56 m
	0 kg			*6 630	*6 630	*6 600	3 990	4 400	2 680			*3 160	2 010	7,39 m
	-1,5 kg	*4 130	*4 130	*8 960	7 100	*6 650	3 890	4 340	2 630			3 580	2 190	6,89 m
	-3,0 kg	*7 560	*7 560	*8 600	7 160	*5 840	3 900					*3 880	2 680	5,98 m
	-4,5 kg			*5 450	*5 450							*3 430	*3 430	4,37 m

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

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F LM

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		m
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 270					*4 020	3 320	5,24 m
Tuile de 700 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 200	4 310	2 680			*3 630	2 500	6,24 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 290	3 990	4 240	2 620			3 520	2 170	6,77 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					6 380	3 760	4 140	2 530			3 350	2 060	6,93 m
	0 kg					6 230	3 630	4 070	2 460			3 450	2 110	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	6 610	*5 520	3 600	*3 680	2 460			*3 300	2 370	6,20 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 420					*4 020	3 430	5,24 m
Tuile de 700 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 340	4 440	2 780			*3 630	2 590	6,24 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 290	4 130	4 370	2 720			*3 550	2 250	6,77 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 580	3 910	4 270	2 630			3 460	2 140	6,93 m
	0 kg					6 430	3 770	4 200	2 560			3 570	2 190	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	6 870	*5 520	3 750	*3 680	2 560			*3 300	2 460	6,20 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 440					*4 020	3 450	5,24 m
Tuile de 800 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 360	4 500	2 790			*3 630	2 610	6,24 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 290	4 150	4 430	2 730			*3 550	2 270	6,77 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					6 670	3 930	4 330	2 640			3 510	2 150	6,93 m
	0 kg					6 510	3 790	4 260	2 570			3 620	2 200	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	6 900	*5 520	3 770	*3 680	2 570			*3 300	2 480	6,20 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 580					*4 020	3 570	5,24 m
Tuile de 800 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 500	4 630	2 890			*3 630	2 700	6,24 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 290	4 300	4 560	2 830			*3 550	2 350	6,77 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 780	4 070	4 460	2 740			3 620	2 230	6,93 m
	0 kg					*6 580	3 940	4 390	2 670			3 730	2 290	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	7 160	*5 520	3 910	*3 680	2 670			*3 300	2 570	6,20 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 490					*4 020	3 500	5,24 m
Tuile de chenille 900 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 420	4 560	2 830			*3 630	2 640	6,24 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 290	4 210	4 490	2 770			*3 550	2 300	6,77 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					6 760	3 980	4 400	2 680			3 560	2 180	6,93 m
	0 kg					*6 580	3 850	4 320	2 610			3 670	2 240	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	7 000	*5 520	3 820	*3 680	2 610			*3 300	2 510	6,20 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*6 210	*6 210							*5 410	*5 410	3,31 m
balancier 2,1 m	6,0 kg			*5 310	*5 310	*5 440	4 640					*4 020	3 610	5,24 m
Tuile de chenille 900 mm	4,5 kg			*5 440	*5 440	*5 640	4 560	4 690	2 930			*3 630	2 740	6,24 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 290	4 350	4 630	2 870			*3 550	2 390	6,77 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 780	4 130	4 530	2 780			3 670	2 270	6,93 m
	0 kg					*6 580	3 990	4 460	2 710			3 780	2 320	6,75 m
	-1,5 kg			*7 200	*7 200	*5 520	3 970	*3 680	2 710			*3 300	2 610	6,20 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Bras : 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 340					*3 250	2 890	5,75 m
Tuile de 700 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 250	4 350	2 710			*2 970	2 260	6,68 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 030	4 030	4 260	2 630			*2 910	1 990	7,17 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					6 410	3 790	4 150	2 530			*3 010	1 890	7,32 m
	0 kg					6 230	3 620	4 060	2 450			3 170	1 930	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 540	*5 860	3 570	4 030	2 420			*3 190	2 130	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 620							5,67 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Bras : 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 480					*3 250	2 990	5,75 m
Tuile de 700 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 390	4 480	2 810			*2 970	2 350	6,68 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 030	4 180	4 390	2 730			*2 910	2 070	7,17 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					6 610	3 930	4 280	2 630			*3 010	1 970	7,32 m
	0 kg					6 420	3 770	4 190	2 550			*3 270	2 010	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 790	*5 860	3 710	*4 110	2 520			*3 190	2 220	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 760							5,67 m

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



# Caractéristiques techniques

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F LM

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		m
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Bras : 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 500					*3 250	3 000	5,75 m
Tuile de 800 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 410	4 540	2 820			*2 970	2 360	6,68 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 030	4 200	4 450	2 740			*2 910	2 080	7,17 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 670	3 950	4 340	2 640			*3 010	1 980	7,32 m
	0 kg					6 510	3 790	4 250	2 560			*3 270	2 020	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 830	*5 860	3 730	*4 110	2 530			*3 190	2 230	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 780							5,67 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Bras : 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 650					*3 250	3 110	5,75 m
Tuile de 800 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 560	*4 570	2 920			*2 970	2 450	6,68 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 030	4 340	4 580	2 840			*2 910	2 160	7,17 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 670	4 090	4 470	2 740			*3 010	2 060	7,32 m
	0 kg					*6 680	3 930	4 380	2 660			*3 270	2 100	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	7 080	*5 860	3 880	*4 110	2 630			*3 190	2 320	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 930							5,67 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Bras : 2,5 m	6,0 kg					*4 690	4 560					*3 250	3 050	5,75 m
Tuile de chenille 900 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 470	*4 570	2 860			*2 970	2 390	6,68 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 030	4 250	4 510	2 780			*2 910	2 110	7,17 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 670	4 010	4 400	2 680			*3 010	2 010	7,32 m
	0 kg					6 610	3 840	4 310	2 600			*3 270	2 050	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	6 930	*5 860	3 790	*4 110	2 570			*3 190	2 270	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 840							5,67 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg			*5 340	*5 340							*4 110	*4 110	4,09 m
Bras : 2,5 m	6,0 kg					*4 690	*4 690					*3 250	3 150	5,75 m
Tuile de chenille 900 mm	4,5 kg			*4 030	*4 030	*4 850	4 610	*4 570	2 960			*2 970	2 480	6,68 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*6 030	4 400	4 650	2 880			*2 910	2 190	7,17 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 670	4 150	4 530	2 780			*3 010	2 090	7,32 m
	0 kg					*6 680	3 990	4 440	2 700			*3 270	2 130	7,15 m
	-1,5 kg			*8 070	7 180	*5 860	3 930	*4 110	2 670			*3 190	2 360	6,63 m
	-3,0 kg			*5 270	*5 270	*3 990	3 980							5,67 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier de 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 750			*2 700	2 470	6,36 m
Tuile de 700 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 740			*2 500	2 000	7,21 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*5 040	4 090	4 280	2 640	3 020	1 850	*2 450	1 780	7,67 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 440	3 820	4 150	2 520	2 970	1 810	*2 520	1 700	7,81 m
	0 kg					6 220	3 610	4 040	2 420	2 930	1 770	*2 710	1 720	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	6 440	6 110	3 520	3 980	2 370			*3 040	1 880	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 530	*2 980	2 400			*2 430	2 270	6,29 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier de 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 850			*2 700	2 560	6,36 m
Tuile de 700 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 840			*2 500	2 080	7,21 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*5 040	4 230	4 410	2 740	3 120	1 930	*2 450	1 850	7,67 m
Contrepoids 3 500 kg	1,5 kg					*6 440	3 960	4 280	2 620	3 070	1 890	*2 520	1 770	7,81 m
	0 kg					6 420	3 750	4 170	2 520	3 030	1 850	*2 710	1 800	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	6 700	*6 170	3 660	4 110	2 470			*3 040	1 960	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 680	*2 980	2 500			*2 430	2 370	6,29 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
Balancier de 3,0 m	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 860			*2 700	2 570	6,36 m
Tuile de 800 mm	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 850			*2 500	2 090	7,21 m
Châssis porteur : LCM	3,0 kg					*5 040	4 250	4 470	2 760	*3 150	1 940	*2 450	1 860	7,67 m
Contrepoids 3 200 kg	1,5 kg					*6 440	3 980	4 340	2 640	3 110	1 900	*2 520	1 780	7,81 m
	0 kg					6 500	3 770	4 230	2 540	3 070	1 860	*2 710	1 810	7,65 m
	-1,5 kg			*7 490	6 730	*6 170	3 680	4 170	2 490			*3 040	1 970	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 700	*2 980	2 520			*2 430	2 380	6,29 m

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

## CAPACITÉ DE LEVAGE ECR145F LM

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

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

	Hauteur du crochet de levage par rapport au sol	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Couple brut max.		m
		Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	Dans l'axe du châssis inférieur	Sur le côté du châssis inférieur	
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 960			*2 700	2 670	6,36 m
Balancier de 3,0 m	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 950			*2 500	2 170	7,21 m
Tuile de 800 mm	3,0 kg					*5 040	4 400	*4 550	2 860	*3 150	2 020	*2 450	1 940	7,67 m
Châssis porteur : LCM	1,5 kg					*6 440	4 120	4 470	2 740	3 210	1 970	*2 520	1 850	7,81 m
	0 kg					6 700	3 920	4 360	2 640	3 170	1 930	*2 710	1 880	7,65 m
Contrepoids 3 500 kg	-1,5 kg			*7 490	6 990	*6 170	3 830	4 300	2 590			*3 040	2 050	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 840	*2 980	2 620			*2 430	*2 430	6,29 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	2 900			*2 700	2 610	6,36 m
Balancier de 3,0 m	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 890			*2 500	2 120	7,21 m
Tuile de chenille 900 mm	3,0 kg					*5 040	4 310	4 530	2 800	*3 150	1 970	*2 450	1 890	7,67 m
Châssis porteur : LCM	1,5 kg					*6 440	4 030	4 400	2 680	3 160	1 930	*2 520	1 810	7,81 m
	0 kg					6 600	3 830	4 290	2 570	3 120	1 890	*2 710	1 840	7,65 m
Contrepoids 3 200 kg	-1,5 kg			*7 490	6 830	*6 170	3 740	4 230	2 520			*3 040	2 000	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 750	*2 980	2 550			*2 430	2 420	6,29 m
Flèche articulée 4,72 m	7,5 kg					*3 980	*3 980					*3 250	*3 250	4,92 m
	6,0 kg					*3 800	*3 800	*3 520	3 000			*2 700	*2 700	6,36 m
Balancier de 3,0 m	4,5 kg					*3 750	*3 750	*4 000	2 990			*2 500	2 200	7,21 m
Tuile de chenille 900 mm	3,0 kg					*5 040	4 450	*4 550	2 900	*3 150	2 040	*2 450	1 970	7,67 m
Châssis porteur : LCM	1,5 kg					*6 440	4 180	4 530	2 780	3 260	2 000	*2 520	1 880	7,81 m
	0 kg					*6 700	3 970	4 420	2 670	3 220	1 960	*2 710	1 910	7,65 m
Contrepoids 3 500 kg	-1,5 kg			*7 490	7 090	*6 170	3 880	4 370	2 620			*3 040	2 080	7,17 m
	-3,0 kg			*6 460	*6 460	*4 710	3 900	*2 980	2 650			*2 430	*2 430	6,29 m

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

# Équipement

## ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION

• = de série / o = en option

### Moteur

Moteur turbo diesel 4 temps refroidi par eau, à injection directe et refroidisseur d'air de suralimentation, conforme aux exigences européennes EU Stage V	•
Ventilateur de refroidissement électrique à inversion automatique	•
Robinet de coupure d'alimentation en carburant	•
Filtre à carburant et séparateur d'eau	•
Réchauffeur de bloc moteur	o
Réchauffeur de liquide de refroidissement à gasoil	o
Arrêt automatique du moteur	o
Arrêt temporisé du moteur	o
Séparateur d'eau avec chauffage	o
Régénération mode arctique	o
Orifice de prélèvement d'huile moteur pour analyse	o

### Système électrique / électronique

Système antivol, verrouillage par code	•
Alternateur 180 A	•
Système de retour automatique au ralenti	•
Fonction de verrouillage/consignation du commutateur principal de batterie	•
Éclairage de série	•
Batteries, 2 x 12 V / 100 Ah	•
Démarrreur, 24 V/5,5 kW	•
Pack éclairage Basic	o
Pack éclairage Advanced	o
Pack éclairage Deluxe	o
Éclairage balancier	o
Éclairage à gauche	o

### Châssis porteur et superstructures

Accès latéral, 3 points	•
DEF (AdBlue) à remplissage direct / Indicateur de niveau et protection anti-éclaboussures	•
Marchepieds, rambardes et mains courantes	•
Tendeurs de chenille hydrauliques	•
Maillons de chenille étanches et graissés à vie	•
500 / 600 / 700 / 750 mm à triple arête	o
HD 600/700 mm	o
Patins en caoutchouc et patins en caoutchouc supplémentaires 500/600 mm	o
GP/HD couvercle inférieur	o
GP/HD blindage inférieur	o
Contrepoids de 3 200 kg	•
Contrepoids de 3 500 kg	o
Lame de remblayage	o

## ÉQUIPEMENTS STANDARD ET EN OPTION

• = de série / o = en option

### Système hydraulique

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

### Cabine et équipement intérieur

Démarrage arrêt du moteur sans clé	•
Écran HD 8"	•
Cabine homologuée ROPS	•
Console gauche inclinable	•
Horamètre digital	•
Compartiments pour rangement refroidis/chauffés	•
Accoudoir standard	•
Chargeur sans fil pour portable avec l'option pack de détection Kinematic	o
Cabine à pare-brise en 1 pièce	o
Grand rétroviseur de cabine, chauffant	o
Grand rétroviseur de cabine	o
Siège Basic / Premium / Deluxe	o
Accoudoir de luxe	o
Ceinture de sécurité 2 points, 2 pouces / 2 points, 3 pouces	o
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 4,6 m	•
Flèche articulée 4,72 m	o
Balancier de 2,5 m	•
Balancier 2,1 m / 3,0 m	o
Équipement de travail	•
Articulation avec anneau de levage	o

**Système de commandes**

Pack détection Kinematic	o
2e écran Volvo Co-Pilot tactile Full HD 12,8"	o
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
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	o
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**

Pompe de remplissage de carburant	o
Connecteur pour démarrage de secours	o
Système de graissage automatique	o
Kit d'outillage	o









**V O L V O**