

SÉRIE G
EXCAVATRICES



JOHN DEERE

670G LC/870G LC



**PUISSANCE
INCROYABLE**

A yellow tracked excavator is shown in the process of dumping a large load of soil. The excavator's arm and bucket are visible at the top left, with a large plume of brown dust and soil falling from the bucket. The excavator's body and tracks are visible on the right side. The background shows a construction site with a large trench and a cloudy sky.

***PLUS QUE DU
MUSCLE.***



+



FIABILITÉ

PRODUCTIVITÉ



670G
LC



ATTENDEZ-VOUS À DE GRANDES CHOSES.

Quand la tâche exige une excavatrice de taille, affrontez-la avec une John Deere de série G. Grâce au débit hydraulique très productif de leur moteur diesel conforme à la catégorie finale 4 (FT4) de l'EPA et à la phase IV de l'Union européenne, nos excavatrices 670G LC et 870G LC offrent un cycle de travail plus rapide vous permettant de déplacer plus de matière par litre de carburant. Ce n'est qu'un exemple parmi les nombreux raffinements inspirés par les clients que ces excavatrices puissantes peuvent vous offrir pour vous aider à en faire plus.

TRAVAILLEZ COMME VOUS LE SOUHAITEZ

LES PETITES CHOSES SONT GRANDES.

Nous avons doté nos plus grandes excavatrices de caractéristiques très utiles qui optimiseront votre journée de travail, en plus de vous offrir une performance exceptionnelle.

Économiseurs de carburant

Le ralenti automatique réduit automatiquement le régime du moteur lorsque le système hydraulique n'est pas en cours d'utilisation. L'arrêt automatique préserve encore plus de précieux carburant.

Performance accrue

La nouvelle technologie Powerwise Plus™ vous procure une puissance fiable et économe en carburant lorsque vous en avez besoin.

Le pouvoir de choisir

Faites votre choix parmi une variété de largeurs de chenilles, de longueurs de bras, de godets et d'autres options améliorant la productivité.



**RALENTI AUTOMATIQUE
ET ARRÊT AUTOMATIQUE**
PERMETTANT DE PRÉSERVER LE CARBURANT



TECHNOLOGIE *POWERWISE PLUS™*

UN CHOIX INTELLIGENT C'EST UNE ÉVIDENCE.

Les excavatrices 670G LC et 870G LC allient force et intelligence. Leurs caractéristiques intelligentes, comme notre système de gestion du moteur et du réseau hydraulique Powerwise Plus à multiples modes de productivité, vous permettent d'exploiter des aptitudes supplémentaires sans rien perdre de la précision docile que les opérateurs associent habituellement aux excavatrices John Deere.



**APPUYEZ SUR
L'AUGMENTATION
DE PUISSANCE
POUR PLUS DE FORCE**



Équilibre de puissance

Le système PowerWise Plus équilibre à la perfection les performances du moteur et le débit hydraulique pour un fonctionnement prévisible. Les trois modes de productivité vous permettent de choisir le style d'excavation qui convient le mieux à la tâche. Le mode **Productivité élevée** fournit plus de puissance et une réaction hydraulique plus rapide pour déplacer plus de matériaux. Le mode **Puissance** fournit un dosage fluide et équilibré pour un fonctionnement normal. Le mode **Économie** réduit la vitesse maximale et contribue à l'économie de carburant.

Prenez-en plus

Le couple de pivotement, la capacité de levage et la force d'excavation du bras et du godet sont exceptionnels et fournissent amplement de muscle pour les terrassements généraux et le chargement rapide des camions.

Creusez!

Quand les choses se corsent, appuyez simplement sur le bouton d'augmentation de puissance sur la commande de droite et passez à travers.

Mécanique de précision

Pour les travaux qui nécessitent plus de finesse, des commandes pratiques à course courte, un dosage inégalé et un système multifonction tout en douceur vous procurent la précision dont vous avez besoin.



DEERE

UNE CABINE CONFORTABLE, COMME À LA MAISON

***LA CONDUITE DEVIENT ENCORE
PLUS FACILE.***

Il est maintenant plus facile que jamais pour vos opérateurs d'effectuer les réglages en un tour de main. L'écran LCD épuré emploie une commande à rotation et à pression qui permet d'accéder rapidement et facilement à une multitude de caractéristiques et de fonctions axées sur la performance et la commodité. Les opérateurs apprécieront assurément la cabine spacieuse et sans bruit, la visibilité panoramique sans obstruction et les nombreuses autres fonctionnalités qui leur procurent ce dont ils ont besoin pour exceller.

Soyez dans le coup

L'écran LCD multilingue utilise un cadran rotatif pour offrir un accès intuitif à de nombreux renseignements et fonctions. Il suffit de tourner et d'appuyer sur le cadran rotatif pour sélectionner le mode de fonctionnement, accéder aux informations d'utilisation, vérifier les intervalles d'entretien, générer les codes de diagnostic, régler la température de la cabine et allumer la radio. Et bien plus encore.

Clairement confortable

Le système de climatisation automatique haute vitesse à deux niveaux avec volets réglables de type automobile permet de maintenir les vitres nettes et la cabine confortable.

Visibilité étendue

Les grandes vitres sur l'avant et les côtés, le hublot supérieur et les rétroviseurs fournissent une visibilité presque entièrement dégagée sur les côtés et l'arrière, même avec les exigences accrues d'espace sous le capot pour les composants de catégorie finale 4 (FT4)/phase IV.

Que la lumière soit

Les phares de série de la flèche et du châssis et les phares optionnels installés sur la cabine et la flèche fournissent un éclairage vous permettant de prolonger votre journée de travail. Les phares de série de la cabine et de la flèche droite dissipent l'obscurité encore davantage lorsque cela est nécessaire.

À portée de main

Des leviers pilotes ergonomiques à course courte offrent une commande à portée de main fluide et prévisible nécessitant moins de manipulations et d'efforts. Les boutons poussoirs du levier de droite offrent une commande à portée de main du débit hydraulique auxiliaire pour l'utilisation des accessoires.

Nous vous soutenons quoi qu'il arrive

Le siège sculpté et chauffé à suspension pneumatique est doté d'un haut dossier ayant une capacité de déplacement de 318 mm (12,5 po) et peut glisser avec la console du levier de commande ou de manière indépendante. L'opérateur travaille donc à son aise.



**SIÈGE À CAPACITÉ DE
DÉPLACEMENT DE
318 MM (12,5 PO)**



FIABILITÉ ÉPROUVÉE

DEERE, C'EST TOUT DIRE SUR LA ROBUSTESSE DE LA CONSTRUCTION.

Les excavatrices 670G LC et 870G LC utilisent bon nombre des mêmes structures d'excavation hautement fiables et des composants hydrauliques, électriques et de train de roulement que les modèles précédents de série G qui ont fait leurs preuves sur les chantiers. En sachant comment elle est construite, vous choisirez une Deere.

Soyez dans le vent

Le ventilateur à commande hydraulique hautement efficace ajuste sa vitesse selon les besoins, réduisant ainsi le bruit, la consommation de carburant et les coûts d'exploitation. La fonction d'inversion permet de désencrasser les noyaux des refroidisseurs pour les garder propres au moyen d'un simple bouton.

Dur de dur

Une exclusivité de John Deere : trois cloisons soudées dans la flèche résistent à la tension de torsion, offrant une durabilité inégalée. Les flèches, les bras et les châssis principaux sont si robustes qu'ils sont garantis trois ans ou 10 000 heures.

Conception durable

Le châssis principal à simple tôle d'acier épais, les châssis des chenilles en caisson et le palier de pivot à double joint d'étanchéité, exclusivité industrielle, fournissent une durabilité implacable.

Sous le capot

Muni de maillons entretoisés et de gros tendeurs et galets, le robuste train de roulement scellé et lubrifié fournit un rendement fiable et durable.

Moteur de catégorie finale 4 (FT4)

Pour répondre aux normes rigoureuses des moteurs de type FT4/phase IV, nous avons amélioré nos solutions de catégorie intermédiaire 4 (IT4) de l'EPA/phase IIIB de l'UE afin d'offrir la meilleure combinaison de performance, d'efficacité et de fiabilité, et ce, sans sacrifier la puissance et le couple. Notre technologie éprouvée sur le terrain est simple, économe en carburant, très bien intégrée et entièrement prise en charge. Elle utilise la recirculation des gaz d'échappement refroidis, le convertisseur catalytique à oxydation pour diesel et la réduction catalytique sélective. La conception améliorée du piston permet de brûler les particules dans le cylindre, de sorte qu'il n'est pas nécessaire d'utiliser un filtre à particules diesel, ce qui réduit le temps d'entretien et les coûts d'exploitation.



VENTILATEUR
RÉVERSIBLE





C'EST SIMPLE.

ENTRETIEN SANS TRACAS.

Accès pratique au FED

Le réservoir large et accessible permet le remplissage avec du fluide d'échappement diesel (FED) de manière pratique.

Faites le plein

Les grands réservoirs de carburant et les intervalles d'entretien de l'huile moteur et de l'huile hydraulique de 500 et 4 000 heures respectivement diminuent les temps d'arrêt pour l'entretien de routine. Les orifices d'échantillonnage des fluides permettent d'accélérer les processus d'entretien préventif et de dépannage.

Agrippez-vous

Les rampes de la structure supérieure offrent de multiples points de contact lors de l'accès au compartiment moteur. Les surfaces antidérapantes contribuent à améliorer la stabilité. Une porte d'accès pratique sur le modèle 870G LC permet aux opérateurs d'accéder facilement à tous les points de service.



Obtenez des renseignements utiles grâce à
JOHN DEERE WORKSIGHT™

John Deere WorkSight est une suite exclusive de solutions de télématique qui augmente le temps de disponibilité de la machine tout en réduisant les coûts d'exploitation. Pour ce faire, le système de surveillance JDLink™ fournit des alertes et des données d'utilisation en temps réel qui vous aident à maximiser la productivité et l'efficacité tout en réduisant les temps d'arrêt. Les fonctions de diagnostic à distance permettent à votre concessionnaire de lire les codes et d'enregistrer les données de performance sans avoir à se rendre sur le chantier.

Réduisez les temps d'arrêt avec
ULTIMATE UPTIME DE JOHN DEERE

Ultimate Uptime, qui comprend John Deere WorkSight, est une solution de soutien personnalisée fournie exclusivement par votre concessionnaire John Deere. Cette solution flexible optimise la disponibilité de l'équipement grâce aux fonctionnalités de série de John Deere WorkSight, qui peuvent aider à éviter les temps d'arrêt et accélérer les réparations lorsque cela est nécessaire. En plus des fonctionnalités de base de John Deere WorkSight, nos concessionnaires travaillent avec vous à l'élaboration d'une solution d'optimisation du temps de disponibilité qui répondra aux besoins précis de vos machines, de votre parc, de votre projet et de votre entreprise et qui inclura des accords d'entretien et de réparation personnalisés, la disponibilité des pièces sur place, des garanties étendues, des échantillonnages de fluides, des garanties sur le temps de réponse, et bien plus encore.





670G LC SPÉCIFICATIONS

Moteur	670G LC		
Fabricant et modèle	Isuzu 6WG1-FT4		
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE		
Puissance nominale nette (ISO 9249)	345 kW (463 HP) à 1 800 tr/min		
Cylindres	6		
Cylindrée	15,7 L (957 po ³)		
Capacité de dénivellation	70 % (35 °)		
Aspiration	Turbocompresseur, refroidisseur d'air de suralimentation air-air		
Refroidissement	Deux ventilateurs aspirants à entraînement hydraulique de refroidissement à la demande avec entraînement monté à distance		
Groupe motopropulseur	Propulsion à 2 vitesses avec transmission automatique		
Vitesse de déplacement maximale			
Basse	3,6 km/h (2,2 mi/h)		
Haute	5,2 km/h (3,2 mi/h)		
Puissance à la barre d'attelage	46 115 kg (101 666 lb)		
Système hydraulique	Centre ouvert, système de détection de charge, sélecteurs de modes illuminés en cabine : modes d'alimentation (3), modes de déplacement (2) et modes de fonctionnement (2)		
Pompes principales	2 pompes à cylindrée variable		
Débit nominal maximal	489 L/m (129 gal/min) x 2		
Pompe pilote	Engrenage unique		
Débit nominal maximal	30 L/min (7,9 gal/min)		
Réglage de pression	3 900 kPa (566 lb/po ²)		
Pression de fonctionnement du système			
Circuits			
Instruments de bord	31 900 kPa (4 627 lb/po ²)		
Déplacement	34 300 kPa (4 975 lb/po ²)		
Pivotement	29 400 kPa (4 264 lb/po ²)		
Augmentation de puissance	34 300 kPa (4 975 lb/po ²)		
Commandes	Leviers du pilote, commandes pilotes hydrauliques à course courte demandant peu d'effort avec levier d'arrêt		
Cylindres	Tiges de vérin traitées à chaud, chromées et polies; axe d'articulation en acier trempé (bagues remplaçables)		
	<i>Alésage</i>	<i>Diamètre de tige</i>	<i>Course</i>
Flèche (2)	191 mm (7,5 po)	130 mm (5,1 po)	1 806 mm (71 po)
Bras (1)	201 mm (7,9 po)	140 mm (5,5 po)	2 164 mm (85 po)
Godet (1)	180 mm (7,1 po)	130 mm (5,1 po)	1 555 mm (61 po)
Système électrique			
Nombre de batteries (12 V)	2		
Capacité de la batterie	500 ADF		
Alternateur	50 ampères		
Phares de travail	5 halogènes (1 sur le châssis, 2 sur la flèche, 2 en haut de la cabine)		
Train de roulement	Transmission finale à planétaire avec moteurs à pistons axiaux		
Galets (de chaque côté)			
Support	3		
Chenille	8		
Patins à double barre de crampons (de chaque côté)	47		
Chenille			
Ajustement	Hydraulique		
Guides	Avant et centre		
Chaîne	Scellée et lubrifiée		
Pression au sol	Patins à double barre de crampons		
de 650 mm (26 po)	104,2 kPa (15,1 lb/po ²)		
750 mm (30 po)	90,3 kPa (13,1 lb/po ²)		
900 mm (36 po)	75,3 kPa (10,9 lb/po ²)		

670G LC SPÉCIFICATIONS



Mécanisme de pivotement	670G LC
Vitesse	9,1 tr/min
Couple	206 000 N.m (151 938 lb-pi)

Facilité d'entretien

Capacités de remplissage	
Réservoir de carburant	900 L (238 gal)
Système de refroidissement	76 L (20,1 gal)
Huile moteur avec filtre	57 L (15,1 gal)
Réservoir hydraulique	380 L (100,4 gal)
Système hydraulique	750 L (198,1 gal)
Boîte de vitesses	
Pivotement (chaque)	10,5 L (11,1 pte)
Déplacement (chaque)	16 L (16,9 pte)
Entraînement de pompe	6,2 L (6,6 pte)
Réservoir du fluide d'échappement diesel (FED)	95 L (25,1 gal)

Poids en ordre de marche

Avec réservoir de carburant plein; opérateur de 79 kg (175 lb); godet de 3,09 m³ (4,04 vg³), 1 370 mm (54 po), 3 126 kg (6 892 lb); bras de 4,2 m (13 pi 9 po); contrepoids de 9 800 kg (21 605 lb), dispositif de dépose de contrepoids et patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po).

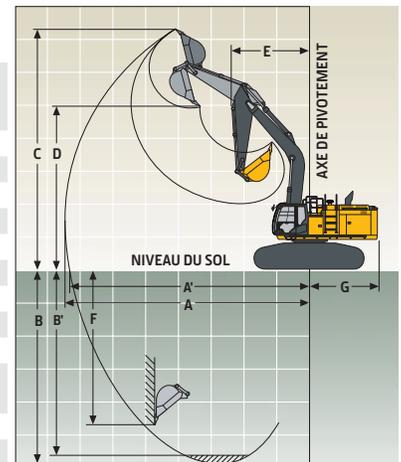
Poids en ordre de marche SAE	69 900 kg (154 103 lb)
------------------------------	------------------------

Poids des composants

Train de roulement avec patins à double barre de crampons	
de 650 mm (26 po)	26 953 kg (59 421 lb)
750 mm (30 po)	27 333 kg (60 259 lb)
900 mm (36 po)	28 353 kg (62 508 lb)
Flèche monobloc (avec vérin du bras)	
7,8 m (25 pi 7 po)	6 560 kg (14 462 lb)
6,8 m (22 pi 4 po) pour terrassements généraux	6 130 kg (13 514 lb)
Bras avec vérin du godet et tringlerie	
3,6 m (11 pi 10 po)	3 640 kg (8 025 lb)
4,2 m (13 pi 9 po)	3 840 kg (8 466 lb)
5,3 m (17 pi 5 po)	3 620 kg (7 981 lb)
2,9 m (9 pi 6 po) pour terrassements généraux	3 715 kg (8 190 lb)
Poids total des 2 vérins de levage de flèche	1 135 kg (2 502 lb)
Contrepoids avec châssis principal de série	10 400 kg (22 928 lb)

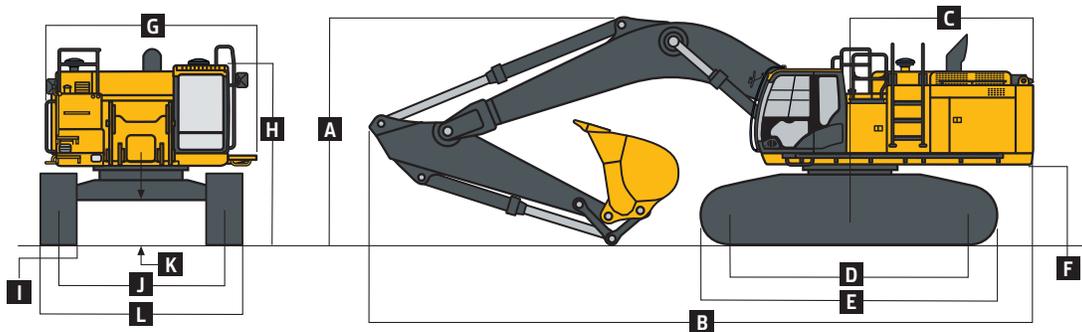
Dimensions opérationnelles

Longueur de la flèche	7,8 m (25 pi 7 po)	7,8 m (25 pi 7 po)	7,8 m (25 pi 7 po)	6,8 m (22 pi 4 po) pour terrassements généraux 2,9 m (9 pi 6 po) pour terrassements généraux
Longueur du bras	3,6 m (11 pi 10 po)	4,2 m (13 pi 9 po)	5,3 m (17 pi 5 po)	
Force d'excavation du bras				
SAE	247 kN (55 528 lb)	224 kN (50 357 lb)	192 kN (43 163 lb)	297 kN (66 768 lb)
ISO	255 kN (57 326 lb)	231 kN (51 931 lb)	196 kN (44 063 lb)	306 kN (68 792 lb)
Force d'excavation du godet				
SAE	290 kN (65 195 lb)	290 kN (65 195 lb)	245 kN (55 078 lb)	332 kN (74 637 lb)
ISO	324 kN (72 838 lb)	324 kN (72 838 lb)	277 kN (62 272 lb)	369 kN (82 954 lb)
A Portée maximale	13,25 m (43 pi 6 po)	13,85 m (45 pi 5 po)	14,74 m (48 pi 4 po)	11,80 m (38 pi 9 po)
A' Portée maximale au niveau du sol	13,00 m (42 pi 8 po)	13,61 m (44 pi 8 po)	14,51 m (47 pi 7 po)	11,50 m (37 pi 9 po)
B Profondeur d'excavation maximale	8,53 m (28 pi 0 po)	9,15 m (30 pi 0 po)	10,03 m (32 pi 11 po)	7,12 m (23 pi 4 po)
B' Profondeur d'excavation maximale à 2,44 m (8 pi 0 po) À fond plat	8,40 m (27 pi 7 po)	9,03 m (29 pi 8 po)	9,92 m (32 pi 7 po)	6,97 m (22 pi 10 po)
C Hauteur maximale de coupe	11,92 m (39 pi 1 po)	12,24 m (40 pi 2 po)	12,65 m (41 pi 6 po)	11,92 m (39 pi 1 po)
D Hauteur maximale de déversement	8,05 m (26 pi 5 po)	8,33 m (27 pi 4 po)	9,17 m (30 pi 1 po)	7,33 m (24 pi 1 po)
E Rayon minimal de pivotement	5,78 m (19 pi 0 po)	5,76 m (18 pi 11 po)	5,70 m (18 pi 8 po)	5,24 m (17 pi 2 po)
F Mur vertical maximal	7,38 m (24 pi 3 po)	8,18 m (26 pi 10 po)	9,17 m (30 pi 1 po)	5,28 m (17 pi 4 po)
G Rayon de déport arrière	4,02 m (13 pi 2 po)	4,02 m (13 pi 2 po)	4,02 m (13 pi 2 po)	4,02 m (13 pi 2 po)



670G LC

Dimensions de la machine		670G LC			
					2,9 m (9 pi 6 po) pour terrassements généraux avec 6,8 m (22 pi 4 po) flèche pour terrassements généraux
Longueur du bras	3,6 m (11 pi 10 po)	4,2 m (13 pi 9 po)	5,3 m (17 pi 5 po)		
A Hauteur totale avec le bras	4,46 m (14 pi 8 po)	4,98 m (16 pi 4 po)	5,28 m (17 pi 4 po)	4,96 m (16 pi 3 po)	
B Longueur totale avec le bras	13,40 m (44 pi 0 po)	13,40 m (44 pi 0 po)	13,25 m (43 pi 6 po)	12,42 m (40 pi 9 po)	
C Rayon de pivotement et longueur de l'extrémité arrière	3,91 m (12 pi 10 po)	3,91 m (12 pi 10 po)	3,91 m (12 pi 10 po)	3,91 m (12 pi 10 po)	
D Distance entre l'axe central du tendeur et du pignon	4,59 m (15 pi 1 po)	4,59 m (15 pi 1 po)	4,59 m (15 pi 1 po)	4,59 m (15 pi 1 po)	
E Longueur du train de roulement	5,84 m (19 pi 2 po)	5,84 m (19 pi 2 po)	5,84 m (19 pi 2 po)	5,84 m (19 pi 2 po)	
F Dégagement du contrepoids	1,53 m (5 pi 0 po)	1,53 m (5 pi 0 po)	1,53 m (5 pi 0 po)	1,53 m (5 pi 0 po)	
G Largeur de la structure supérieure	4,09 m (13 pi 5 po)	4,09 m (13 pi 5 po)	4,09 m (13 pi 5 po)	4,09 m (13 pi 5 po)	
H Hauteur de la cabine	3,55 m (11 pi 8 po)				
I Largeur des chenilles avec patins à double barre de crampons	de 650 mm (26 po) / 750 mm (30 po) / 900 mm (36 po)		de 650 mm (26 po) / 750 mm (30 po) / 900 mm (36 po)		
J Écartement de la voie avec patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po)					
Position de fonctionnement	3,30 m (10 pi 10 po)	3,30 m (10 pi 10 po)	3,30 m (10 pi 10 po)	3,30 m (10 pi 10 po)	
Position de transport	2,82 m (9 pi 3 po)	2,82 m (9 pi 3 po)	2,82 m (9 pi 3 po)	2,82 m (9 pi 3 po)	
K Garde au sol	0,86 m (34 po)	0,86 m (34 po)	0,86 m (34 po)	0,86 m (34 po)	
L Largeur sur chenille avec patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po)					
Position de fonctionnement	4,20 m (13 pi 9 po)	4,20 m (13 pi 9 po)	4,20 m (13 pi 9 po)	4,20 m (13 pi 9 po)	
Position de transport	3,73 m (12 pi 3 po)	3,73 m (12 pi 3 po)	3,73 m (12 pi 3 po)	3,73 m (12 pi 3 po)	

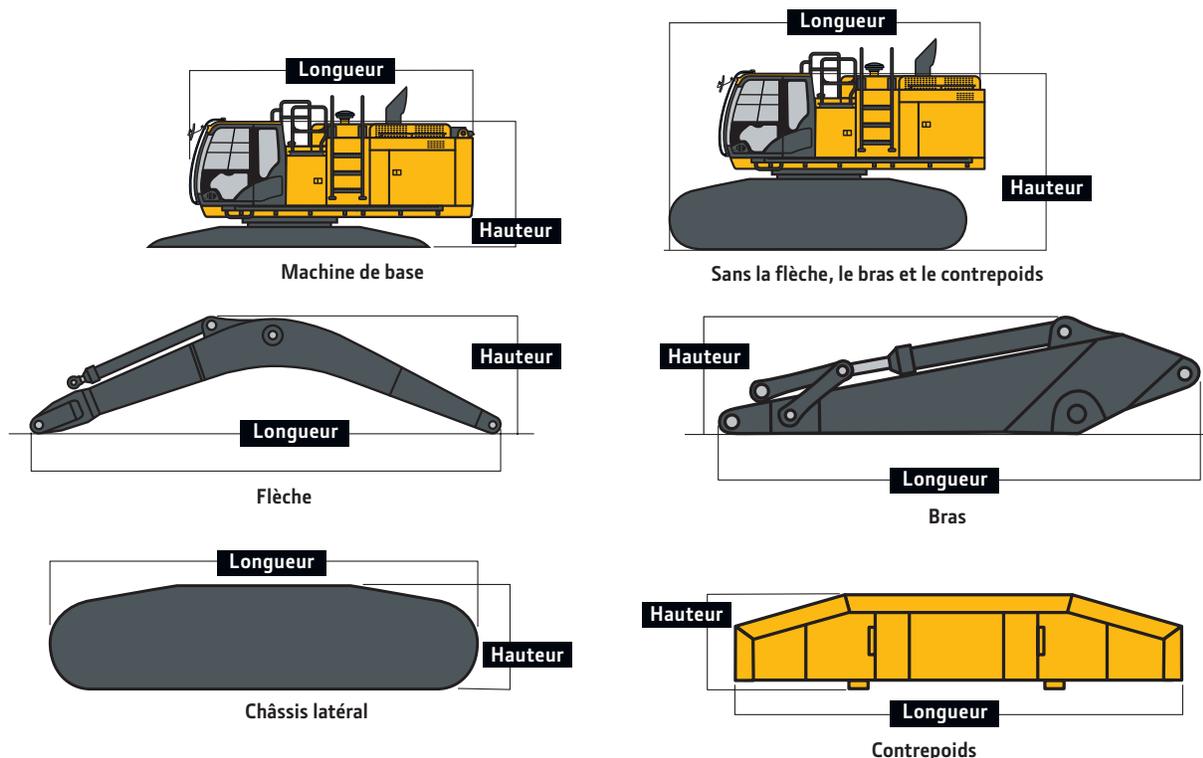


Dimensions d'emballage et poids pour le transport				
	Longueur	Hauteur	Largeur totale	Poids
Machine de base (sans accessoire avant ni châssis latéral)*	5,68 m (18 pi 8 po)	2,77 m (9 pi 1 po)	3,42 m (11 pi 3 po)	21 400 kg (47 179 lb)
Châssis latéral (chacun)				
Avec patins de 650 mm (26 po)	5,85 m (19 pi 2 po)	1,45 m (4 pi 9 po)	1,25 m (4 pi 1 po)	10 400 kg (22 928 lb)
Avec patins de 750 mm (30 po)	5,85 m (19 pi 2 po)	1,45 m (4 pi 9 po)	1,25 m (4 pi 1 po)	10 600 kg (23 369 lb)
Avec patins de 900 mm (36 po)	5,85 m (19 pi 2 po)	1,45 m (4 pi 9 po)	1,32 m (4 pi 4 po)	11 100 kg (24 471 lb)
Contrepoids de série	3,36 m (11 pi 0 po)	1,55 m (5 pi 1 po)	0,59 m (23 po)	11 100 kg (24 471 lb)
Flèche				
6,8 m (22 pi 4 po)	7,14 m (23 pi 5 po)	2,51 m (8 pi 3 po)	1,39 m (4 pi 7 po)	6 110 kg (13 470 lb)
7,8 m (25 pi 7 po)	8,13 m (26 pi 8 po)	2,33 m (7 pi 8 po)	1,39 m (4 pi 7 po)	6 560 kg (14 462 lb)
Bras				
2,9 m (9 pi 6 po)	4,37 m (14 pi 4 po)	1,69 m (5 pi 7 po)	0,80 m (32 po)	3 715 kg (8 190 lb)
3,6 m (11 pi 10 po)	5,11 m (16 pi 9 po)	1,44 m (4 pi 9 po)	0,80 m (32 po)	3 640 kg (8 025 lb)
4,2 m (13 pi 9 po)	5,71 m (18 pi 9 po)	1,39 m (4 pi 7 po)	0,80 m (32 po)	3 840 kg (8 466 lb)
5,3 m (17 pi 5 po)	6,73 m (22 pi 1 po)	1,26 m (4 pi 2 po)	0,80 m (32 po)	3 620 kg (7 981 lb)
Machine de base (sans accessoire avant)*				
Avec patins de 650 mm (26 po)	6,70 m (22 pi 0 po)	3,68 m (12 pi 1 po) / 3,76 m (12 pi 4 po) sans cheminée d'échappement	3,48 m (11 pi 5 po)	44 000 kg (97 003 lb)
Avec patins de 750 mm (30 po)	6,70 m (22 pi 0 po)	3,68 m (12 pi 1 po) / 3,76 m (12 pi 4 po) sans cheminée d'échappement	3,58 m (11 pi 9 po)	44 400 kg (97 885 lb)
Avec patins de 900 mm (36 po)	6,70 m (22 pi 0 po)	3,68 m (12 pi 1 po) / 3,76 m (12 pi 4 po) sans cheminée d'échappement	3,73 m (12 pi 3 po)	45 400 kg (100 090 lb)

* Les marches du châssis de chenille, de la cheminée d'échappement et du réservoir latéral d'huile hydraulique; les rampes du boîtier de la batterie supérieure; le réservoir de carburant supérieur et le réservoir latéral d'huile hydraulique doivent être retirés.

Dimensions d'emballage et poids pour le transport (suite)

670G LC



Capacités de levage

Les chiffres en gras expriment les capacités limitées par le système hydraulique; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kg (lb). Capacités de levage au crochet du godet; machine équipée d'un écartement de série et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les chiffres ne dépassent pas 87 % des capacités hydrauliques ou 75 % du poids nécessaire pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 (avec le mode d'augmentation de puissance activé).

DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT

HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 pi)		9,0 m (30 pi)		10,5 m (35 pi)	
	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté								
7,5 m (25 pi)									10 880 (23 790)	10 880 (23 790)	6 780	6 780
6,0 m (20 pi)									11 700 (25 460)	11 700 (25 460)	10 070 (20 250)	8 980 (19 170)
4,5 m (15 pi)					18 420 (39 600)	18 420 (39 600)	14 850 (32 080)	14 850 (32 080)	12 770 (27 710)	11 620 (24 970)	11 490 (25 020)	8 760 (18 730)
3,0 m (10 pi)					21 780 (46 870)	21 380 (46 090)	16 790 (36 260)	15 010 (32 310)	13 940 (30 190)	11 100 (23 860)	12 150 (26 400)	8 450 (18 120)
1,5 m (5 pi)					24 280 (52 390)	20 160 (43 420)	18 420 (39 820)	14 250 (30 680)	14 970 (32 420)	10 630 (22 850)	12 040 (25 850)	8 170 (17 520)
Niveau du sol			14 150 (32 800)	14 150 (32 800)	25 550 (55 260)	19 440 (41 810)	19 470 (42 130)	13 720 (29 510)	15 170 (32 610)	10 270 (22 070)	11 800 (25 360)	7 950 (17 050)
-1,5 m (-5 pi)	10 800 (24 430)	10 800 (24 430)	19 890 (45 600)	19 890 (45 600)	25 670 (55 570)	19 120 (41 090)	19 800 (42 840)	13 420 (28 850)	14 940 (32 110)	10 050 (21 610)	11 680 (25 120)	7 830 (16 820)
-3,0 m (-10 pi)	17 780 (40 170)	17 780 (40 170)	27 900 (63 880)	27 900 (63 880)	24 710 (53 470)	19 090 (41 010)	19 270 (41 640)	13 340 (28 680)	14 880 (32 010)	10 000 (21 520)		
-4,5 m (-15 pi)	26 090 (59 140)	26 090 (59 140)	29 340 (63 390)	29 340 (63 390)	22 540 (48 600)	19 310 (41 510)	17 630 (37 850)	13 480 (29 010)	13 570 (28 680)	10 180 (21 960)		
-6,0 m (-20 pi)			23 970 (51 240)	23 970 (51 240)	18 550 (39 460)	18 550 (39 460)	13 910 (28 970)	13 910 (28 970)				

Capacités de levage (suite)

670G LC

Les chiffres en gras expriment les capacités limitées par le système hydraulique; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kg (lb). Capacités de levage au crochet du godet; machine équipée d'un écartement de série et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les chiffres ne dépassent pas 87 % des capacités hydrauliques ou 75 % du poids nécessaire pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 (avec le mode d'augmentation de puissance activé).

HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT											
	3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 pi)		9,0 m (30 pi)		10,5 m (35 pi)	
	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté
<i>Avec flèche pour terrassements généraux de 6,8 m (22 pi 4 po), bras pour terrassements généraux de 2,9 m (9 pi 6 po), godet de 3,5 m³ (4,6 vg³) et patins à double barre de crampons de 650 mm (26 po).</i>												
7,5 m (25 pi)							14 400	14 400				
							(31 610)	(31 610)				
6,0 m (20 pi)					17 530	17 530	15 280	15 280				
					(37 890)	(37 890)	(33 220)	(33 220)				
4,5 m (15 pi)					20 470	20 470	16 700	15 250	14 650	10 920		
					(44 110)	(44 110)	(36 200)	(32 780)	(31 940)	(23 330)		
3,0 m (10 pi)					23 430	21 030	18 260	14 580	15 370	10 630		
					(50 520)	(45 280)	(39 520)	(31 340)	(33 390)	(22 790)		
1,5 m (5 pi)					25 430	20 100	19 480	14 020	15 260	10 330		
					(54 940)	(43 230)	(42 140)	(30 130)	(32 750)	(22 160)		
Niveau du sol					26 020	19 610	19 950	13 670	15 070	10 150		
					(56 320)	(42 140)	(43 140)	(29 370)	(32 390)	(21 820)		
-1,5 m (-5 pi)			33 520	32 190	25 150	19 490	19 300	13 560				
			(72 780)	(68 930)	(54 430)	(41 870)	(41 640)	(29 160)				
-3,0 m (-10 pi)	34 290	34 290	29 560	29 560	22 510	19 710	16 670	13 790				
	(77 980)	(77 980)	(63 980)	(63 980)	(48 500)	(42 350)	(35 280)	(29 730)				
-4,5 m (-15 pi)			22 630	22 630	16 490	16 490						
			(48 280)	(48 280)	(34 300)	(34 300)						
<i>Avec flèche de 7,8 m (25 pi 7 po), bras de 4,2 m (13 pi 9 po), godet de 2,5 m³ (3,3 vg³) et patins à double barre de crampons de 750 mm (30 po).</i>												
7,5 m (25 pi)									10 880	10 880	6 780	6 780
									(23 790)	(23 790)		
6,0 m (20 pi)									11 700	11 700	10 070	9 040
									(25 460)	(25 460)	(20 250)	(19 290)
4,5 m (15 pi)					18 420	18 420	14 850	14 850	12 770	11 690	11 490	8 810
			(54 750)	(54 750)	(39 600)	(39 600)	(32 080)	(32 080)	(27 710)	(25 120)	(25 020)	(18 860)
3,0 m (10 pi)					21 780	21 500	16 790	15 090	13 940	11 170	12 150	8 510
					(46 870)	(46 340)	(36 260)	(32 500)	(30 190)	(24 010)	(26 400)	(18 240)
1,5 m (5 pi)					24 280	20 280	18 420	14 340	14 970	10 700	12 120	8 230
					(52 390)	(43 670)	(39 820)	(30 870)	(32 420)	(23 000)	(26 020)	(17 640)
Niveau du sol			14 150	14 150	25 550	19 560	19 470	13 810	15 270	10 340	11 880	8 000
			(32 800)	(32 800)	(55 260)	(42 070)	(42 130)	(29 700)	(32 810)	(22 220)	(25 520)	(17 170)
-1,5 m (-5 pi)	10 800	10 800	19 890	19 890	25 670	19 240	19 800	13 510	15 030	10 120	11 760	7 890
	(24 430)	(24 430)	(45 600)	(45 600)	(55 570)	(41 340)	(42 840)	(29 040)	(32 310)	(21 760)	(25 280)	(16 950)
-3,0 m (-10 pi)	17 780	17 780	27 900	27 900	24 710	19 210	19 270	13 420	14 980	10 070		
	(40 170)	(40 170)	(63 880)	(63 880)	(53 470)	(41 270)	(41 640)	(28 870)	(32 210)	(21 670)		
-4,5 m (-15 pi)	26 090	26 090	29 340	29 340	22 540	19 430	17 630	13 570	13 570	10 250		
	(59 140)	(59 140)	(63 390)	(63 390)	(48 600)	(41 770)	(37 850)	(29 200)	(28 680)	(22 110)		
-6,0 m (-20 pi)			23 970	23 970	18 550	18 550	13 910	13 910				
			(51 240)	(51 240)	(39 460)	(39 460)	(28 970)	(28 970)				
<i>Avec flèche de 7,8 m (25 pi 7 po), bras de 3,6 m (11 pi 10 po), godet de 2,9 m³ (3,8 vg³) et patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po).</i>												
7,5 m (25 pi)									11 740	11 740		
									(25 700)	(25 700)		
6,0 m (20 pi)							13 980	13 980	12 460	12 100	8 120	8 120
							(30 280)	(30 280)	(27 120)	(25 960)		
4,5 m (15 pi)					19 900	19 900	15 770	15 770	13 440	11 650	12 040	8 770
					(42 760)	(42 760)	(34 070)	(34 070)	(29 160)	(25 020)	(23 250)	(18 740)
3,0 m (10 pi)					23 020	21 290	17 560	15 030	14 490	11 170	12 480	8 530
					(49 550)	(45 900)	(37 930)	(32 380)	(31 390)	(24 010)	(26 790)	(18 270)
1,5 m (5 pi)					25 060	20 270	18 970	14 370	15 370	10 750	12 230	8 290
					(54 100)	(43 630)	(41 010)	(30 930)	(33 280)	(23 110)	(26 260)	(17 770)
Niveau du sol			12 940	12 940	25 790	19 740	19 740	13 930	15 440	10 450	12 050	8 120
			(30 250)	(30 250)	(55 810)	(42 440)	(42 700)	(29 960)	(33 200)	(22 470)	(25 900)	(17 440)
-1,5 m (-5 pi)			21 020	21 020	25 390	19 560	19 730	13 720	15 280	10 300		
			(48 230)	(48 230)	(55 010)	(42 040)	(42 680)	(29 510)	(32 860)	(22 150)		
-3,0 m (-10 pi)	20 320	20 320	31 010	31 010	23 940	19 650	18 790	13 730	14 830	10 340		
	(45 940)	(45 940)	(67 290)	(67 290)	(51 810)	(42 220)	(40 560)	(29 530)	(31 800)	(22 260)		
-4,5 m (-15 pi)	30 660	30 660	27 020	27 020	21 160	19 980	16 490	13 980				
	(69 670)	(69 670)	(58 350)	(58 350)	(45 550)	(42 960)	(35 230)	(30 120)				
-6,0 m (-20 pi)			20 650	20 650	16 030	16 030						
			(43 850)	(43 850)	(33 650)	(33 650)						

Capacités de levage (suite)

670G LC

Les chiffres en gras expriment les capacités limitées par le système hydraulique; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kg (lb). Capacités de levage au crochet du godet; machine équipée d'un écartement de série et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les chiffres ne dépassent pas 87 % des capacités hydrauliques ou 75 % du poids nécessaire pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 (avec le mode d'augmentation de puissance activé).

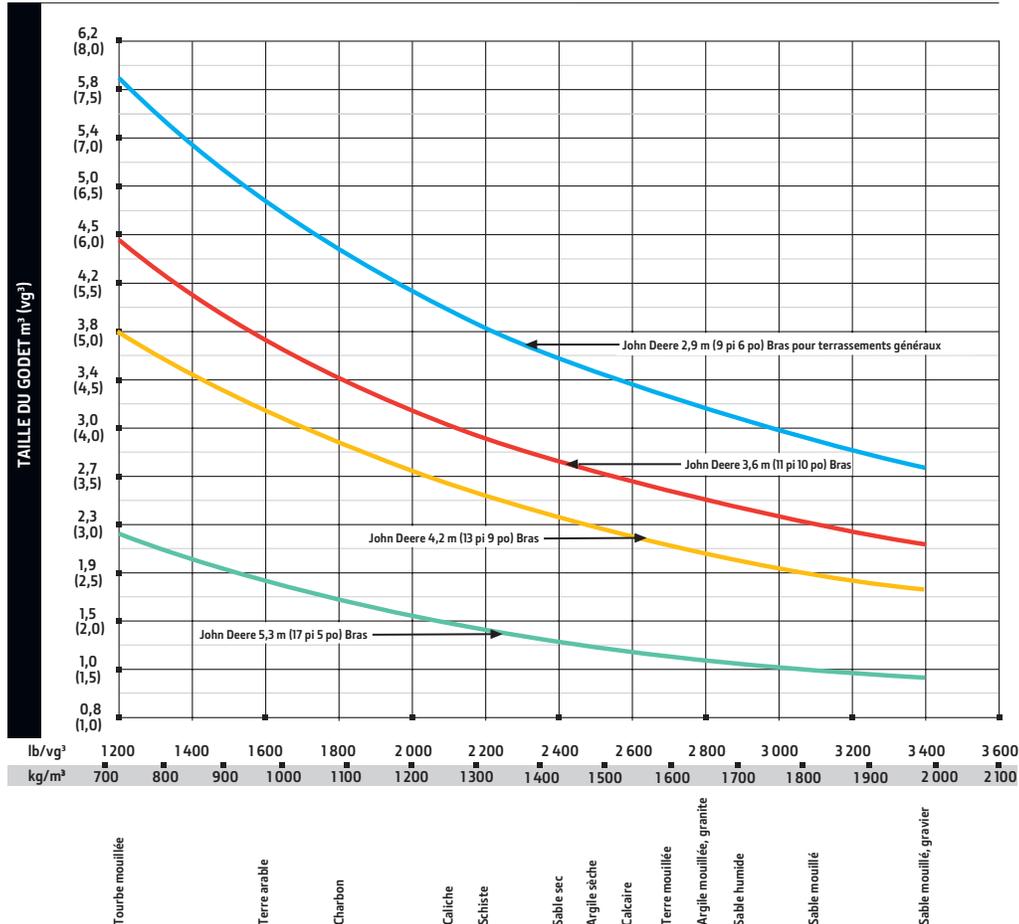
HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT											
	3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 pi)		9,0 m (30 pi)		10,5 m (35 pi)	
	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté
<i>Avec flèche de 7,8 m (25 pi 7 po), bras de 4,2 m (13 pi 9 po), godet de 2,5 m³ (3,3 vg³) et patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po).</i>												
7,5 m (25 pi)									10 880 (23 790)	10 880 (23 790)	6 780	6 780
6,0 m (20 pi)									11 700 (25 460)	11 700 (25 460)	10 070 (20 250)	9 190 (19 630)
4,5 m (15 pi)			(54 750)	(54 750)	18 420 (39 600)	18 420 (39 600)	14 850 (32 080)	14 850 (32 080)	12 770 (27 710)	11 880 (25 530)	11 490 (25 020)	8 970 (19 200)
3,0 m (10 pi)					21 780 (46 870)	21 780 (46 870)	16 790 (36 260)	15 330 (33 010)	13 940 (30 190)	11 360 (24 420)	12 150 (26 400)	8 670 (18 580)
1,5 m (5 pi)					24 280 (52 390)	20 600 (44 360)	18 420 (39 820)	14 580 (31 380)	14 970 (32 420)	10 890 (23 410)	12 330 (26 480)	8 380 (17 980)
Niveau du sol			14 150 (32 800)	14 150 (32 800)	25 550 (55 260)	19 880 (42 760)	19 470 (42 130)	14 040 (30 210)	15 530 (33 370)	10 530 (22 630)	12 090 (25 980)	8 160 (17 510)
-1,5 m (-5 pi)	10 800 (24 430)	10 800 (24 430)	19 890 (45 600)	19 890 (45 600)	25 670 (55 570)	19 560 (42 030)	19 800 (42 840)	13 740 (29 550)	15 290 (32 870)	10 310 (22 160)	11 970 (25 740)	8 040 (17 290)
-3,0 m (-10 pi)	17 780 (40 170)	17 780 (40 170)	27 900 (63 880)	27 900 (63 880)	24 710 (53 470)	19 530 (41 960)	19 270 (41 640)	13 660 (29 380)	15 240 (32 780)	10 260 (22 070)		
-4,5 m (-15 pi)	26 090 (59 140)	26 090 (59 140)	29 340 (63 390)	29 340 (63 390)	22 540 (48 600)	19 750 (42 460)	17 630 (37 850)	13 800 (29 720)	13 570 (28 680)	10 430 (22 520)		
-6,0 m (-20 pi)			23 970 (51 240)	23 970 (51 240)	18 550 (39 460)	18 550 (39 460)	13 910 (28 970)	13 910 (28 970)				
<i>Avec flèche de 7,8 m (25 pi 7 po), bras de 5,3 m (17 pi 5 po), godet de 2,0 m³ (2,6 vg³) et patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po).</i>												
9,0 m (30 pi)											6 010 (11 570)	6 010 (11 570)
7,5 m (25 pi)											7 630 (16 040)	7 630 (16 040)
6,0 m (20 pi)									9 950 (21 590)	9 950 (21 590)	8 900 (18 980)	8 900 (18 980)
4,5 m (15 pi)							13 440 (29 090)	13 440 (29 090)	11 860 (25 770)	11 860 (25 770)	10 430 (22 250)	9 650 (20 710)
3,0 m (10 pi)			27 860 (59 720)	27 860 (59 720)	19 700 (42 440)	19 700 (42 440)	15 610 (33 760)	15 610 (33 760)	13 210 (28 650)	12 110 (26 050)	11 670 (25 370)	9 300 (19 950)
1,5 m (5 pi)			17 980 (42 690)	17 980 (42 690)	22 900 (49 430)	21 780 (46 910)	17 610 (38 090)	15 430 (33 210)	14 490 (31 410)	11 560 (24 860)	12 480 (27 090)	8 940 (19 200)
Niveau du sol			16 170 (37 320)	16 170 (37 320)	25 050 (54 170)	20 730 (44 600)	19 130 (41 410)	14 730 (31 690)	15 520 (33 630)	11 100 (23 860)	12 590 (27 050)	8 640 (18 560)
-1,5 m (-5 pi)	10 050 (22 700)	10 050 (22 700)	18 750 (42 960)	18 750 (42 960)	26 040 (56 370)	20 120 (43 260)	20 000 (43 310)	14 260 (30 670)	15 760 (33 880)	10 770 (23 150)	12 360 (26 570)	8 430 (18 100)
-3,0 m (-10 pi)	14 710 (33 200)	14 710 (33 200)	23 610 (53 970)	23 610 (53 970)	25 940 (56 150)	19 860 (42 690)	20 120 (43 520)	14 020 (30 160)	15 570 (33 480)	10 590 (22 770)	12 250 (26 370)	8 330 (17 910)
-4,5 m (-15 pi)	20 340 (46 010)	20 340 (46 010)	30 830 (70 610)	30 830 (70 610)	24 730 (53 430)	19 880 (42 750)	19 330 (41 700)	13 990 (30 120)	15 440 (33 190)	10 580 (22 790)		
-6,0 m (-20 pi)	27 670 (62 900)	27 670 (62 900)	29 090 (62 560)	29 090 (62 560)	22 150 (47 560)	20 170 (43 410)	17 280 (36 920)	14 200 (30 600)	13 250 (27 800)	10 810 (23 360)		
-7,5 m (-25 pi)			22 770 (48 120)	22 770 (48 120)	17 360 (36 410)	17 360 (36 410)	12 680 (28 160)	12 680 (28 160)				
<i>Avec flèche pour terrassements généraux de 6,8 m (22 pi 4 po), bras pour terrassements généraux de 2,9 m (9 pi 6 po), godet de 3,5 m³ (4,6 vg³) et patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po).</i>												
7,5 m (25 pi)							14 400 (31 610)	14 400 (31 610)				
6,0 m (20 pi)					17 530 (37 890)	17 530 (37 890)	15 280 (33 220)	15 280 (33 220)				
4,5 m (15 pi)					20 470 (44 110)	20 470 (44 110)	16 700 (36 200)	15 580 (33 480)	14 650 (31 940)	11 180 (23 890)		
3,0 m (10 pi)					23 430 (50 520)	21 470 (46 230)	18 260 (39 520)	14 900 (32 040)	15 370 (33 390)	10 880 (23 340)		
1,5 m (5 pi)					25 430 (54 940)	20 540 (44 180)	19 480 (42 140)	14 340 (30 830)	15 610 (33 520)	10 590 (22 720)		
Niveau du sol					26 020 (56 320)	20 050 (43 090)	19 950 (43 140)	13 990 (30 070)	15 420 (33 150)	10 410 (22 380)		
-1,5 m (-5 pi)			33 520 (72 780)	32 870 (70 400)	25 150 (54 430)	19 930 (42 820)	19 300 (41 640)	13 890 (29 860)				
-3,0 m (-10 pi)	34 290 (77 980)	34 290 (77 980)	29 560 (63 980)	29 560 (63 980)	22 510 (48 500)	20 150 (43 300)	16 670 (35 280)	14 120 (30 440)				
-4,5 m (-15 pi)			22 630 (48 280)	22 630 (48 280)	16 490 (34 300)	16 490 (34 300)						

Godets 670G LC

Une gamme complète de godets est offerte pour répondre à une grande variété d'applications. Augmentation de puissance de la force d'excavation. La sélection de dents inclut les dents John Deere Fanggs™ ou ESCO de série. Des bords tranchants remplaçables et une variété de dents sont disponibles au Service des pièces John Deere. Les coupeaux latéraux en option ajoutent 150 mm (6 po) à la largeur du godet. Les capacités sont exprimées en valeurs nominales à refus SAE.

Type de godet	Largeur du godet		Capacité du godet		Poids du godet		Force d'excavation du godet				Force d'excavation du bras de 3,6 m (11 pi 10 po)				
	mm	po	m ³	vg ³	kg	lb	SAE		ISO		SAE		ISO		
Service extrême, bord à plaque	1 219	48	2,65	3,5	3 396	7 487	275	61 851	307	69 102	242	54 423	250	56 186	
	1 372	54	3,06	4,0	3 546	7 817	275	61 851	307	69 102	242	54 423	250	56 186	
	1 524	60	3,53	4,6	3 795	8 368	275	61 851	307	69 102	242	54 423	250	56 186	
Robuste à capacité élevée	914	36	1,80	2,4	2 664	5 873	275	61 851	307	69 102	242	54 423	250	56 186	
	1 067	42	2,22	2,9	2 867	6 320	275	61 851	307	69 102	242	54 423	250	56 186	
	1 219	48	2,06	2,7	2 966	6 540	275	61 851	307	69 102	242	54 423	250	56 186	
	1 372	54	3,09	4,0	3 129	6 898	275	61 851	307	69 102	242	54 423	250	56 186	
	1 524	60	3,54	4,6	3 302	7 280	275	61 851	307	69 102	242	54 423	250	56 186	
	1 829	72	4,44	5,8	3 593	7 921	275	61 851	307	69 102	242	54 423	250	56 186	
Terre, grande capacité	2 032	80	5,05	6,6	3 916	8 634	275	61 851	307	69 102	242	54 423	250	56 186	
	2 184	86	4,59	6,0	3 941	8 688	287	64 421	320	71 973	246	55 278	254	57 069	
	Utilisation intensive	914	36	1,30	1,7	2 252	4 964	326	73 327	364	81 924	258	57 940	266	59 817
		1 067	42	1,58	2,1	2 594	5 719	326	73 327	364	81 924	258	57 940	266	59 817
		1 219	48	1,90	2,5	2 722	6 000	326	73 327	364	81 924	258	57 940	266	59 817
		1 372	54	2,19	2,9	2 858	6 302	326	73 327	364	81 924	258	57 940	266	59 817
Chargement de camion	1 524	60	2,52	3,3	3 062	6 750	326	73 327	364	81 924	258	57 940	266	59 817	
	1 930	76	3,75	4,9	3 043	6 709	287	64 421	320	71 973	246	55 278	254	57 069	
	2 083	82	4,05	5,3	3 292	7 257	287	64 421	320	71 973	246	55 278	254	57 069	

Guide de sélection des godets*



* Communiquez avec votre concessionnaire John Deere pour une sélection optimale de godets et d'accessoires. Ces recommandations sont faites en fonction d'une utilisation moyenne dans des conditions générales. Ne comprend pas les équipements en option tels que les pouces et les coupleurs. Il est possible d'utiliser des godets plus larges pour des matériaux légers, des travaux à plat et à niveau, des matériaux moins compactés et des applications de chargement comme l'excavation intensive dans des conditions idéales. Il est recommandé d'utiliser de petits godets pour les conditions défavorables telles que les applications à ras, les terrains rocaillieux et les surfaces accidentées. La capacité du godet indiquée est SAE comble.

Force d'excavation du bras de 4,2 m (13 pi 9 po)				Force d'excavation du bras de 5,3 m (17 pi 5 po)				Force d'excavation du bras de 2,9 m (9 pi 6 po) pour terrassements généraux				Rayon de basculement du godet		Nombre de dents
(SAE)		(ISO)		(SAE)		(ISO)		(SAE)		(ISO)		mm	po	
kN	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb			
220	49 448	227	50 993	189	42 497	193	43 383	290	65 260	299	67 238	2 281	89,79	3
220	49 448	227	50 993	189	42 497	193	43 383	290	65 260	299	67 238	2 281	89,79	3
220	49 448	227	50 993	189	42 497	193	43 383	290	65 260	299	67 238	2 281	89,79	3
220	49 448	227	50 993	189	42 497	193	43 383	290	65 260	299	67 238	2 281	89,79	3
220	49 448	227	50 993	189	42 497	193	43 383	290	65 260	299	67 238	2 281	89,79	3
220	49 448	227	50 993	189	42 497	193	43 383	290	65 260	299	67 238	2 281	89,79	4
220	49 448	227	50 993	189	42 497	193	43 383	290	65 260	299	67 238	2 281	89,79	5
220	49 448	227	50 993	189	42 497	193	43 383	290	65 260	299	67 238	2 281	89,79	5
220	49 448	227	50 993	189	42 497	193	43 383	290	65 260	299	67 238	2 281	89,79	6
220	49 448	227	50 993	189	42 497	193	43 383	290	65 260	299	67 238	2 281	89,79	6
223	50 152	230	51 720	58	13 013	195	43 910	295	66 427	304	68 440	2 190	86,23	6
233	52 331	240	53 996	198	44 597	203	45 526	312	70 090	321	72 214	1 924	75,75	3
233	52 331	240	53 996	198	44 597	203	45 526	312	70 090	321	72 214	1 924	75,75	4
233	52 331	240	53 996	198	44 597	203	45 526	312	70 090	321	72 214	1 924	75,75	4
233	52 331	240	53 996	198	44 597	203	45 526	312	70 090	321	72 214	1 924	75,75	5
233	52 331	240	53 996	198	44 597	203	45 526	312	70 090	321	72 214	1 924	75,75	5
223	50 152	230	51 720	58	13 013	195	43 910	295	66 427	304	68 440	2 189	86,20	6
223	50 152	230	51 720	58	13 013	195	43 910	295	66 427	304	68 440	2 189	86,20	7

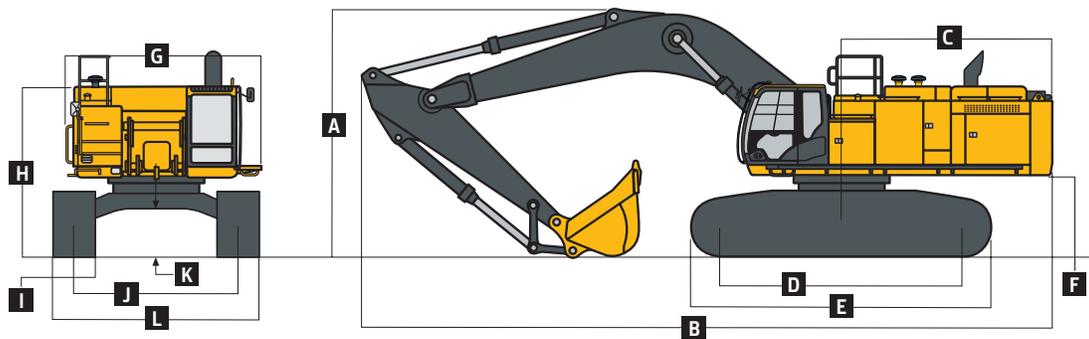


870G LC SPÉCIFICATIONS

Moteur	870G LC		
Fabricant et modèle	Isuzu 6WG1-FT4		
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE		
Puissance nominale nette (ISO 9249)	382 kW (512 HP) à 1 800 tr/min		
Cylindres	6		
Cylindrée	15,7 L (957 po ³)		
Capacité de dénivellation	70 % (35 °)		
Aspiration	Turbocompresseur, refroidisseur d'air de suralimentation air-air		
Refroidissement			
Ventilateur aspirant à entraînement hydraulique de refroidissement à la demande avec entraînement monté à distance			
Groupe motopropulseur			
Propulsion à 2 vitesses avec transmission automatique			
Vitesse de déplacement maximale			
Basse	3,2 km/h (2,0 mi/h)		
Haute	4,7 km/h (2,9 mi/h)		
Puissance à la barre d'attelage	57 085 kg (125 850 lb)		
Système hydraulique			
Centre ouvert, système de détection de charge, sélecteurs de modes illuminés en cabine : modes d'alimentation (3), modes de déplacement (2) et modes de fonctionnement (2)			
Pompes principales	2 pompes à cylindrée variable		
Débit nominal maximal	566 L/m (150 gal/min) x 2		
Pompe pilote	Engrenage unique		
Débit nominal maximal	30 L/min (7,9 gal/min)		
Réglage de pression	3 900 kPa (566 lb/po ²)		
Pression de fonctionnement du système			
Circuits			
Instruments de bord	31 900 kPa (4 627 lb/po ²)		
Déplacement	34 300 kPa (4 975 lb/po ²)		
Pivotement	29 400 kPa (4 264 lb/po ²)		
Augmentation de puissance	34 300 kPa (4 975 lb/po ²)		
Commandes	Leviers du pilote, commandes pilotes hydrauliques à course courte demandant peu d'effort avec levier d'arrêt		
Cylindres			
Tiges de vérin traitées à chaud, chromées et polies; axe d'articulation en acier trempé (bagues remplaçables)			
	<i>Alésage</i>	<i>Diamètre de tige</i>	<i>Course</i>
Flèche (2)	215 mm (8,5 po)	150 mm (5,9 po)	1 835 mm (72,2 po)
Bras (1)	225 mm (8,9 po)	160 mm (6,3 po)	2 225 mm (87,6 po)
Godet (1)	200 mm (7,9 po)	140 mm (5,5 po)	1 555 mm (61,2 po)
Système électrique			
Nombre de batteries (12 V)	2		
Capacité de la batterie	500 ADF		
Alternateur	50 ampères		
Phares de travail	5 halogènes (1 sur le châssis, 2 sur la flèche, 2 en haut de la cabine)		
Train de roulement			
Transmission finale à planétaire avec moteurs à pistons axiaux			
Galets (de chaque côté)			
Support	3		
Chenille	9		
Patins à double barre de crampons (de chaque côté)	51		
Chenille			
Ajustement	Hydraulique		
Guides	Avant et centre		
Chaîne	Scellée et lubrifiée		
Pression au sol			
Patins à double barre de crampons			
de 650 mm (26 po)	106,9 kPa (15,4 lb/po ²)		
750 mm (30 po)	94,5 kPa (13,5 lb/po ²)		
900 mm (36 po)	84,8 kPa (12,0 lb/po ²)		
1 020 mm (40 po)	94,5 kPa (10,6 lb/po ²)		

870G LC

Dimensions de la machine		870G LC			
					2,95 m (9 pi 8 po) pour terrassements généraux avec 7,1 m (23 pi 4 po) flèche pour terrassements généraux
Longueur du bras	3,7 m (12 pi 2 po)	4,4 m (14 pi 5 po)	5,4 m (17 pi 9 po)		
A Hauteur totale avec le bras	4,77 m (15 pi 8 po)	5,13 m (16 pi 10 po)	5,76 m (18 pi 11 po)	5,20 m (17 pi 1 po)	
B Longueur totale avec le bras	14,80 m (48 pi 7 po)	14,80 m (48 pi 7 po)	14,65 m (48 pi 1 po)	13,55 m (44 pi 5 po)	
C Rayon de pivotement et longueur de l'extrémité arrière	4,54 m (14 pi 11 po)				
D Distance entre l'axe central du tendeur et du pignon	5,11 m (16 pi 9 po)				
E Longueur du train de roulement	6,36 m (20 pi 10 po)				
F Dégagement du contrepoids	1,68 m (5 pi 6 po)				
G Largeur de la structure supérieure	4,12 m (13 pi 6 po)				
H Hauteur de la cabine	3,69 m (12 pi 1 po)				
I Largeur des chenilles avec patins à double barre de crampons	de 650 mm (26 po) / 750 mm (30 po) / 900 mm (36 po) / 1 020 mm (40 po)	de 650 mm (26 po) / 750 mm (30 po) / 900 mm (36 po) / 1 020 mm (40 po)	de 650 mm (26 po) / 750 mm (30 po) / 900 mm (36 po) / 1 020 mm (40 po)	de 650 mm (26 po) / 750 mm (30 po) / 900 mm (36 po) / 1 020 mm (40 po)	
J Écartement de la voie avec patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po)					
Position de fonctionnement	3,45 m (11 pi 4 po)				
Position de transport	2,83 m (9 pi 3 po)				
K Garde au sol	0,89 m (35 po)				
L Largeur sur chenille avec patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po)					
Position de fonctionnement	4,35 m (14 pi 3 po)				
Position de transport	3,73 m (12 pi 3 po)				

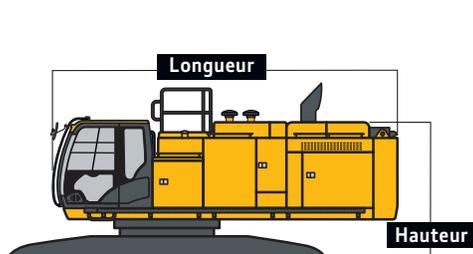


Dimensions d'emballage et poids pour le transport				
	Longueur	Hauteur	Largeur totale	Poids
Machine de base (sans accessoire avant ni châssis latéral)*	6,50 m (21 pi 4 po)	2,96 m (9 pi 9 po)	3,42 m (11 pi 3 po)	29 000 kg (63 934 lb)
Châssis latéral (chacun)				
Avec patins de 650 mm (26 po)	6,36 m (20 pi 10 po)	1,50 m (4 pi 11 po)	1,33 m (4 pi 4 po)	12 300 kg (27 117 lb)
Avec patins de 750 mm (30 po)	6,36 m (20 pi 10 po)	1,50 m (4 pi 11 po)	1,33 m (4 pi 4 po)	12 600 kg (27 778 lb)
Avec patins de 900 mm (36 po)	6,36 m (20 pi 10 po)	1,50 m (4 pi 11 po)	1,42 m (4 pi 8 po)	13 100 kg (28 881 lb)
Avec patins de 1 020 mm (40 po)	6,36 m (20 pi 10 po)	1,50 m (4 pi 11 po)	1,46 m (4 pi 9 po)	13 500 kg (29 762 lb)
Contrepoids de série	3,36 m (11 pi 0 po)	1,62 m (5 pi 4 po)	0,72 m (28 po)	13 333 kg (29 394 lb)
Flèche				
7,1 m (23 pi 4 po)	7,49 m (24 pi 7 po)	2,70 m (8 pi 10 po)	1,45 m (4 pi 9 po)	7 670 kg (16 909 lb)
8,4 m (27 pi 7 po)	8,78 m (28 pi 10 po)	2,50 m (8 pi 2 po)	1,45 m (4 pi 9 po)	8 190 kg (18 056 lb)
10,0 m (32 pi 10 po)	10,37 m (34 pi 0 po)	2,70 m (8 pi 10 po)	1,45 m (4 pi 9 po)	9 390 kg (20 701 lb)
Bras				
2,95 m (9 pi 8 po)	4,46 m (14 pi 8 po)	1,66 m (5 pi 5 po)	0,85 m (33 po)	4 620 kg (10 185 lb)
3,7 m (12 pi 2 po)	5,29 m (17 pi 4 po)	1,42 m (4 pi 8 po)	0,82 m (32 po)	4 290 kg (9 458 lb)
4,4 m (14 pi 5 po)	5,88 m (19 pi 3 po)	1,42 m (4 pi 8 po)	0,82 m (32 po)	4 630 kg (10 207 lb)
5,4 m (17 pi 9 po)	6,83 m (22 pi 5 po)	1,48 m (4 pi 10 po)	0,80 m (31 po)	4 940 kg (10 891 lb)
Machine de base (sans accessoire avant)*				
Avec patins de 650 mm (26 po)	7,53 m (24 pi 8 po)	3,89 m (12 pi 9 po) / 3,86 m (12 pi 8 po) sans cheminée d'échappement	3,48 m (11 pi 5 po)	53 400 kg (117 727 lb)
Avec patins de 750 mm (30 po)	7,53 m (24 pi 8 po)	3,89 m (12 pi 9 po) / 3,86 m (12 pi 8 po) sans cheminée d'échappement	3,58 m (11 pi 9 po)	54 000 kg (119 050 lb)
Avec patins de 900 mm (36 po)	7,53 m (24 pi 8 po)	3,89 m (12 pi 9 po) / 3,86 m (12 pi 8 po) sans cheminée d'échappement	3,73 m (12 pi 3 po)	55 000 kg (121 254 lb)
Avec patins de 1020 mm (40 po)	7,53 m (24 pi 8 po)	3,89 m (12 pi 9 po) / 3,86 m (12 pi 8 po) sans cheminée d'échappement	3,85 m (12 pi 8 po)	55 800 kg (123 018 lb)

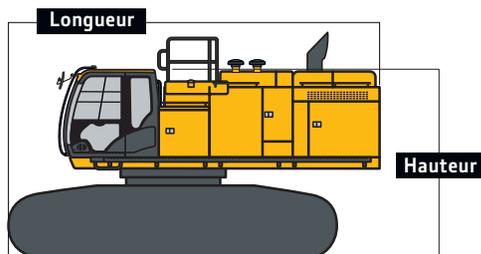
*Les marches du châssis de chenille, de la cheminée d'échappement et du réservoir latéral d'huile hydraulique; les rampes du boîtier de la batterie supérieure; le réservoir de carburant supérieur et le réservoir latéral d'huile hydraulique doivent être retirés.

Dimensions d'emballage et poids pour le transport (suite)

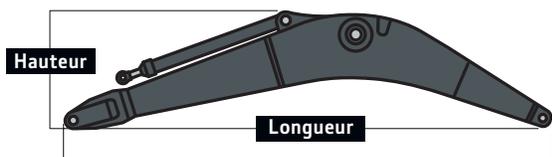
870G LC



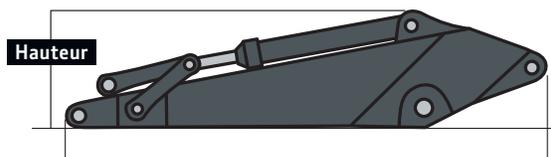
Machine de base



Sans la flèche, le bras et le contrepoids



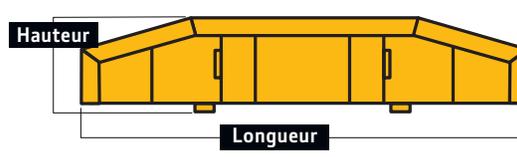
Flèche



Bras



Châssis latéral



Contrepoids

Capacités de levage

Les chiffres en gras expriment les capacités limitées par le système hydraulique; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kg (lb). Capacités de levage au crochet du godet; machine équipée d'un écartement de série et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les chiffres ne dépassent pas 87 % des capacités hydrauliques ou 75 % du poids nécessaire pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 (avec le mode d'augmentation de puissance activé).

DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT

HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 pi)		9,0 m (30 pi)		10,5 m (35 pi)		12,0 m (40 pi)	
	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté								
9,0 m (30 pi)											10 020	10 020		
7,5 m (25 pi)									(27 690)	(27 690)	(19 450)	(19 450)		
6,0 m (20 pi)							16 970	16 970	14 840	14 840	13 490	12 540	9 300	9 300
4,5 m (15 pi)					25 250	25 250	19 610	19 610	16 420	15 860	14 420	12 110	12 000	9 350
3,0 m (10 pi)					(54 120)	(54 120)	(42 250)	(42 250)	(35 520)	(34 120)	(31 320)	(25 980)	(23 410)	(19 960)
1,5 m (5 pi)					29 590	28 620	22 180	20 250	18 010	15 130	15 400	11 650	13 670	9 120
Niveau du sol					(63 590)	(61 710)	(47 810)	(43 630)	(38 940)	(32 540)	(33 400)	(25 010)	(27 730)	(19 490)
-1,5 m (-5 pi)			16 350	16 350	33 260	26 150	25 660	18 300	20 540	13 740	16 910	10 730		
-3,0 m (-10 pi)	16 530	16 530	24 950	24 950	31 890	26 190	24 980	18 220	20 050	13 660	16 230	10 720		
-4,5 m (-15 pi)	(37 410)	(37 410)	(57 060)	(57 060)	(69 030)	(56 250)	(54 000)	(39 180)	(43 250)	(29 380)	(34 820)	(23 060)		
-6,0 m (-20 pi)	25 420	25 420	36 210	36 210	29 280	26 490	23 170	18 390	18 450	13 800				
	(57 580)	(57 580)	(81 680)	(81 680)	(63 220)	(56 920)	(49 890)	(39 570)	(39 500)	(29 730)				
			31 730	31 730	24 960	24 960	19 640	18 850	14 570	14 310				
			(68 100)	(68 100)	(53 450)	(53 450)	(41 730)	(40 640)						

Avec flèche de 8,4 m (27 pi 7 po), bras de 4,4 m (14 pi 5 po), godet de 2,9 m³ (3,79 vg³) et patins à double barre de crampons de 650 mm (26 po).

Capacités de levage (suite) 870G LC

Les chiffres en gras expriment les capacités limitées par le système hydraulique; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kg (lb). Capacités de levage au crochet du godet; machine équipée d'un écartement de série et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les chiffres ne dépassent pas 87 % des capacités hydrauliques ou 75 % du poids nécessaire pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 (avec le mode d'augmentation de puissance activé).

		DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT													
		3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 pi)		9,0 m (30 pi)		10,5 m (35 pi)		12,0 m (40 pi)	
HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT		Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté
<i>Avec flèche pour terrassements généraux de 7,1 m (23 pi 4 po), bras pour terrassements généraux de 2,95 m (9 pi 8 po), godet de 4,5 m³ (5,89 vg³) et patins à double barre de crampons de 650 mm (26 po).</i>															
7,5 m (25 pi)								18 590 (40 540)	18 590 (40 540)						
6,0 m (20 pi)				24 030 (51 760)	24 030 (51 760)	20 180 (43 740)	20 180 (43 740)	17 960 (39 200)	15 640 (33 380)						
4,5 m (15 pi)				28 170 (60 570)	28 170 (60 570)	22 240 (48 080)	21 160 (45 510)	18 940 (41 120)	15 290 (32 740)						
3,0 m (10 pi)				31 890 (68 680)	29 020 (62 470)	24 270 (52 450)	20 180 (43 400)	19 970 (43 290)	14 780 (31 720)						
1,5 m (5 pi)				33 940 (73 300)	27 780 (59 730)	25 680 (55 500)	19 380 (41 660)	20 660 (44 710)	14 310 (30 710)						
Niveau du sol				34 060 (73 720)	27 140 (58 300)	26 030 (56 270)	18 870 (40 540)	20 610 (44 450)	13 990 (30 040)						
-1,5 m (-5 pi)			37 400 (86 600)	37 400 (86 600)	32 420 (70 180)	26 950 (57 870)	24 990 (53 930)	18 660 (40 100)	19 060 (40 100)	13 920 (30 040)					
-3,0 m (-10 pi)	37 120 (84 430)	37 120 (84 430)	37 090 (80 340)	37 090 (80 340)	28 750 (61 990)	27 130 (58 270)	21 820 (46 550)	18 800 (40 460)							
-4,5 m (-15 pi)			28 290 (60 460)	28 290 (60 460)	21 550 (45 370)	21 550 (45 370)									
<i>Avec flèche de 8,4 m (27 pi 7 po), bras de 4,4 m (14 pi 5 po), godet de 2,9 m³ (3,79 vg³) et patins à double barre de crampons de 750 mm (30 po).</i>															
9,0 m (30 pi)												10 020 (19 450)	10 020 (19 450)		
7,5 m (25 pi)										13 530 (29 450)	13 530 (29 450)	12 670 (26 640)	12 670 (26 640)		
6,0 m (20 pi)						16 970 (36 620)	16 970 (36 620)	14 840 (32 180)	14 840 (32 180)	13 490 (29 370)	12 650 (27 100)	9 300 (16 450)	9 300 (16 450)		
4,5 m (15 pi)				25 250 (54 120)	25 250 (54 120)	19 610 (42 250)	19 610 (42 250)	16 420 (35 520)	16 000 (34 410)	14 420 (31 320)	12 220 (26 220)	12 000 (23 410)	9 450 (20 160)		
3,0 m (10 pi)				29 590 (63 590)	28 850 (62 210)	22 180 (47 810)	20 420 (44 000)	18 010 (38 940)	15 260 (32 830)	15 400 (33 400)	11 760 (25 250)	13 670 (27 730)	9 210 (19 700)		
1,5 m (5 pi)				28 890 (69 870)	27 400 (58 990)	24 200 (52 240)	19 450 (41 880)	19 360 (41 870)	14 620 (31 450)	16 260 (35 220)	11 350 (24 360)	14 110 (29 650)	8 970 (19 210)		
Niveau du sol				28 790 (68 030)	26 660 (57 310)	25 380 (54 870)	18 810 (40 460)	20 260 (43 820)	14 150 (30 430)	16 820 (36 390)	11 030 (23 690)	14 120 (26 770)	8 790 (18 860)		
-1,5 m (-5 pi)			16 350 (37 550)	16 350 (37 550)	33 260 (72 030)	26 380 (56 680)	25 660 (55 510)	18 470 (39 720)	20 540 (44 410)	13 870 (29 830)	16 910 (36 500)	10 850 (23 300)			
-3,0 m (-10 pi)	16 530 (37 410)	16 530 (37 410)	24 950 (57 060)	24 950 (57 060)	31 890 (69 030)	26 420 (56 750)	24 980 (54 000)	18 390 (39 550)	20 050 (43 250)	13 790 (29 670)	16 230 (34 820)	10 830 (23 300)			
-4,5 m (-15 pi)	25 420 (57 580)	25 420 (57 580)	36 210 (81 680)	36 210 (81 680)	29 280 (63 220)	26 720 (57 420)	23 170 (49 890)	18 560 (39 940)	18 450 (39 500)	13 940 (30 020)					
-6,0 m (-20 pi)			31 730 (68 100)	31 730 (68 100)	24 960 (53 450)	24 960 (53 450)	19 640 (41 730)	19 020 (41 000)	14 570 (31 440)						
<i>Avec flèche de 8,4 m (27 pi 7 po), bras de 3,7 m (12 pi 2 po), godet de 3,5 m³ (4,58 vg³) et patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po).</i>															
9,0 m (30 pi)										13 880 (30 450)	13 880 (30 450)				
7,5 m (25 pi)										14 650 (31 870)	14 650 (31 870)	13 100 (25 050)	12 690 (25 050)		
6,0 m (20 pi)					22 870 (48 970)	22 870 (48 970)	18 430 (39 740)	18 430 (39 740)	15 890 (34 440)	15 890 (34 440)	14 330 (31 210)	12 490 (26 730)			
4,5 m (15 pi)					27 610 (59 130)	27 610 (59 130)	20 980 (45 190)	20 980 (45 190)	17 360 (37 560)	15 870 (34 130)	15 160 (32 930)	12 130 (26 030)			
3,0 m (10 pi)					31 520 (67 720)	28 480 (61 420)	23 340 (50 310)	20 280 (43 710)	18 810 (40 670)	15 200 (32 710)	16 010 (34 700)	11 740 (25 190)			
1,5 m (5 pi)					25 410 (61 700)	25 410 (59 000)	25 010 (54 000)	19 470 (41 920)	19 950 (43 140)	14 660 (31 520)	16 690 (36 140)	11 390 (24 460)			
Niveau du sol					29 580 (69 890)	26 980 (57 990)	25 770 (55 720)	18 980 (40 830)	20 580 (44 500)	14 280 (30 710)	17 020 (36 790)	11 140 (23 940)			
-1,5 m (-5 pi)			18 560 (42 710)	18 560 (42 710)	32 750 (70 990)	26 910 (57 790)	25 590 (55 360)	18 780 (40 370)	20 520 (44 340)	14 090 (30 310)	16 750 (36 070)	11 040 (23 740)			
-3,0 m (-10 pi)	20 700 (46 800)	20 700 (46 800)	30 190 (69 030)	30 190 (69 030)	30 770 (66 640)	27 080 (58 170)	24 400 (52 720)	18 810 (40 460)	19 560 (42 110)	14 110 (30 370)					
-4,5 m (-15 pi)			34 430 (74 510)	34 430 (74 510)	27 470 (59 280)	27 470 (59 100)	21 900 (47 040)	19 090 (41 100)	17 090 (36 210)	14 390 (31 050)					
-6,0 m (-20 pi)			27 450 (58 690)	27 450 (58 690)	22 090 (46 990)	22 090 (46 990)	17 000 (35 450)	17 000 (35 450)							

Capacités de levage (suite)

870G LC

Les chiffres en gras expriment les capacités limitées par le système hydraulique; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kg (lb). Capacités de levage au crochet du godet; machine équipée d'un écartement de série et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les chiffres ne dépassent pas 87 % des capacités hydrauliques ou 75 % du poids nécessaire pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 (avec le mode d'augmentation de puissance activé).

DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT															
HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 pi)		9,0 m (30 pi)		10,5 m (35 pi)		12,0 m (40 pi)		
	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté											
Avec flèche de 8,4 m (27 pi 7 po), bras de 4,4 m (14 pi 5 po), godet de 2,9 m ³ (3,79 vg ³) et patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po).															
9,0 m (30 pi)												10 020 (19 450)	10 020 (19 450)		
7,5 m (25 pi)									13 530 (29 450)	13 530 (29 450)	12 670 (26 640)	12 670 (26 640)			
6,0 m (20 pi)							16 970 (36 620)	16 970 (36 620)	14 840 (32 180)	14 840 (32 180)	13 490 (29 370)	12 810 (27 440)	9 300 (16 450)	9 300 (16 450)	
4,5 m (15 pi)					25 250 (54 120)	25 250 (54 120)	19 610 (42 250)	19 610 (42 250)	16 420 (35 520)	16 190 (34 820)	14 420 (31 320)	12 370 (26 550)	12 000 (23 410)	9 580 (20 450)	
3,0 m (10 pi)					29 590 (63 590)	29 170 (62 900)	22 180 (47 810)	20 660 (44 520)	18 010 (38 940)	15 450 (33 230)	15 400 (33 400)	11 910 (25 580)	13 670 (27 730)	9 340 (19 980)	
1,5 m (5 pi)					28 890 (69 870)	27 720 (59 690)	24 200 (52 240)	19 690 (42 400)	19 360 (41 870)	14 810 (31 860)	16 260 (35 220)	11 500 (24 700)	14 110 (29 650)	9 100 (19 500)	
Niveau du sol					28 790 (68 030)	26 980 (58 010)	25 380 (54 870)	19 040 (40 980)	20 260 (43 820)	14 340 (30 830)	16 820 (36 390)	11 180 (24 020)	14 290 (26 770)	8 920 (19 140)	
-1,5 m (-5 pi)			16 350 (37 550)	16 350 (37 550)	33 260 (72 030)	26 710 (57 370)	25 660 (55 510)	18 710 (40 230)	20 540 (44 410)	14 060 (30 230)	16 910 (36 500)	11 000 (23 640)			
-3,0 m (-10 pi)	16 530 (37 410)	16 530 (37 410)	24 950 (57 060)	24 950 (57 060)	31 890 (69 030)	26 740 (57 450)	24 980 (54 000)	18 630 (40 060)	20 050 (43 250)	13 980 (30 070)	16 230 (34 820)	10 980 (23 640)			
-4,5 m (-15 pi)	25 420 (57 580)	25 420 (57 580)	36 210 (81 680)	36 210 (81 680)	29 280 (63 220)	27 050 (58 120)	23 170 (49 890)	18 800 (40 450)	18 450 (39 500)	14 130 (30 430)					
-6,0 m (-20 pi)			31 730 (68 100)	31 730 (68 100)	24 960 (53 450)	24 960 (53 450)	19 640 (41 730)	19 260 (41 520)	14 570 (31 940)	14 570 (31 940)					
Avec flèche de 8,4 m (27 pi 7 po), bras de 5,4 m (17 pi 9 po), godet de 2,3 m ³ (3,01 vg ³) et patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po).															
10,5 m (35 pi)												7 900 (15 910)	7 900 (15 910)		
9,0 m (30 pi)												9 200 (19 730)	9 200 (19 730)	5 930 (12 960)	5 930 (12 960)
7,5 m (25 pi)												10 200 (22 080)	10 200 (22 080)	8 360 (16 960)	8 360 (16 960)
6,0 m (20 pi)									12 310 (26 700)	12 310 (26 700)	11 660 (25 210)	11 660 (25 210)	9 880 (20 710)	9 880 (20 710)	
4,5 m (15 pi)					21 680 (46 510)	21 680 (46 510)	17 380 (37 480)	17 380 (37 480)	14 830 (32 110)	14 830 (32 110)	13 180 (28 630)	12 680 (27 200)	11 460 (24 150)	9 840 (21 030)	
3,0 m (10 pi)					26 460 (56 880)	26 460 (56 880)	20 200 (43 570)	20 200 (43 570)	16 610 (35 920)	15 800 (33 990)	14 320 (31 050)	12 140 (26 060)	12 780 (27 780)	9 500 (20 340)	
1,5 m (5 pi)					30 210 (65 120)	28 350 (61 050)	22 650 (48 900)	20 060 (43 200)	18 220 (39 410)	15 040 (32 340)	15 390 (33 330)	11 640 (24 980)	13 440 (29 150)	9 180 (19 650)	
Niveau du sol			10 910 (25 350)	10 910 (25 350)	31 520 (69 030)	27 140 (58 370)	24 390 (52 710)	19 190 (41 280)	19 470 (42 110)	14 420 (31 010)	16 220 (35 120)	11 220 (24 090)	13 920 (30 140)	8 910 (19 090)	
-1,5 m (-5 pi)	7 900 (17 940)	7 900 (17 940)	15 260 (35 000)	15 260 (35 000)	33 060 (71 780)	26 520 (56 980)	25 270 (54 670)	18 640 (40 070)	20 180 (43 650)	14 010 (30 100)	16 680 (36 070)	10 930 (23 460)	14 070 (30 330)	8 730 (18 730)	
-3,0 m (-10 pi)	13 570 (30 700)	13 570 (30 700)	21 250 (48 560)	21 250 (48 560)	32 710 (70 770)	26 310 (56 520)	25 270 (54 630)	18 380 (39 520)	20 230 (43 710)	13 790 (29 650)	16 590 (35 780)	10 780 (23 170)	13 360 (23 920)	8 690 (18 700)	
-4,5 m (-15 pi)	20 110 (45 550)	20 110 (45 550)	29 200 (66 830)	29 200 (66 830)	31 050 (67 080)	26 420 (56 770)	24 260 (52 360)	18 390 (39 550)	19 430 (41 840)	13 780 (29 650)	15 660 (33 480)	10 820 (23 310)			
-6,0 m (-20 pi)	28 310 (64 350)	28 310 (64 350)	36 610 (78 800)	36 610 (78 800)	27 970 (60 140)	26 830 (57 700)	21 990 (47 140)	18 650 (40 170)	17 360 (36 940)	14 020 (30 230)					
-7,5 m (-25 pi)			29 490 (62 630)	29 490 (62 630)	22 810 (48 310)	22 810 (48 310)	17 610 (36 860)	17 610 (36 860)							

Capacités de levage (suite)

870G LC

Les chiffres en gras expriment les capacités limitées par le système hydraulique; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kg (lb). Capacités de levage au crochet du godet; machine équipée d'un écartement de série et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les chiffres ne dépassent pas 87 % des capacités hydrauliques ou 75 % du poids nécessaire pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 (avec le mode d'augmentation de puissance activé).

		DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT														
		3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 pi)		9,0 m (30 pi)		10,5 m (35 pi)		12,0 m (40 pi)		
HAUTEUR		Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	Sur le	
DU POINT DE		devant	côté	devant	côté	devant	côté	devant	côté	devant	côté	devant	côté	devant	côté	
CHARGEMENT																
<i>Avec flèche pour terrassements généraux de 7,1 m (23 pi 4 po), bras pour terrassements généraux de 2,95 m (9 pi 8 po), godet de 4,5 m³ (5,89 vg³) et patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po).</i>																
7,5 m								18 590	18 590							
(25 pi)								(40 540)	(40 540)							
6,0 m				24 030	24 030	20 180	20 180	17 960	15 960							
(20 pi)				(51 760)	(51 760)	(43 740)	(43 740)	(39 200)	(34 080)							
4,5 m				28 170	28 170	22 240	21 570	18 940	15 620							
(15 pi)				(60 570)	(60 570)	(48 080)	(46 390)	(41 120)	(33 440)							
3,0 m				31 890	29 570	24 270	20 590	19 970	15 100							
(10 pi)				(68 680)	(63 670)	(52 450)	(44 280)	(43 290)	(32 410)							
1,5 m				33 940	28 330	25 680	19 790	20 660	14 630							
(5 pi)				(73 300)	(60 930)	(55 500)	(42 540)	(44 710)	(31 400)							
Niveau				34 060	27 700	26 030	19 270	20 610	14 310							
du sol				(73 720)	(59 500)	(56 270)	(41 420)	(44 450)	(30 730)							
-1,5 m			37 400	37 400	32 420	27 510	24 990	19 070	19 060	14 240						
(-5 pi)			(86 600)	(86 600)	(70 180)	(59 060)	(53 930)	(40 980)								
-3,0 m	37 120	37 120	37 090	37 090	28 750	27 690	21 820	19 210								
(-10 pi)	(84 430)	(84 430)	(80 340)	(80 340)	(61 990)	(59 470)	(46 550)	(41 340)								
-4,5 m			28 290	28 290	21 550	21 550										
(-15 pi)			(60 460)	(60 460)	(45 370)	(45 370)										
<i>Avec flèche de 10,0 m (32 pi 10 po), bras de 4,4 m (14 pi 5 po), godet de 2,0 m³ (2,63 vg³), patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po) et contrepoids de série de 12 400 kg (27 337 lb).</i>																
9,0 m										10 150	10 150	9 760	9 760			
(30 pi)										(22 130)	(22 130)	(21 450)	(21 450)			
7,5 m										10 900	10 900	10 130	10 050			
(25 pi)										(23 660)	(23 660)	(22 110)	(21 480)			
6,0 m						16 520	16 520	13 630	13 630	11 860	11 860	10 720	9 730			
(20 pi)						(35 420)	(35 420)	(29 380)	(29 380)	(25 670)	(25 670)	(23 320)	(20 840)			
4,5 m						19 240	19 240	15 300	15 230	12 930	11 830	11 410	9 330			
(15 pi)						(41 260)	(41 260)	(32 950)	(32 850)	(27 960)	(25 450)	(24 750)	(20 000)			
3,0 m						21 600	18 730	16 860	14 330	13 990	11 230	12 110	8 930			
(10 pi)						(46 410)	(40 460)	(36 330)	(30 900)	(30 220)	(24 160)	(26 240)	(19 160)			
1,5 m						23 190	17 810	18 100	13 630	14 890	10 730	12 730	8 580			
(5 pi)						(49 970)	(38 410)	(39 060)	(29 360)	(32 180)	(23 070)	(27 570)	(14 800)			
Niveau						23 960	17 320	18 920	13 150	15 550	10 350	13 190	8 310			
du sol						(51 760)	(37 280)	(40 870)	(28 310)	(33 600)	(22 260)	(28 550)	(17 840)			
-1,5 m				13 350	13 350	24 070	17 110	19 270	12 890	15 880	10 120	13 400	8 150			
(-5 pi)				(31 420)	(31 420)	(52 080)	(36 810)	(41 660)	(27 730)	(34 320)	(21 760)	(28 960)	(17 500)			
-3,0 m			11 970	11 970	20 970	20 970	23 610	17 120	19 130	12 810	15 810	10 040	13 240	8 110		
(-10 pi)			(27 640)	(27 640)	(48 640)	(48 640)	(51 100)	(36 800)	(41 350)	(27 550)	(34 130)	(21 590)	(28 510)	(17 430)		
-4,5 m	15 260	15 260	20 150	20 150	27 960	25 110	22 560	17 290	18 430	12 900	15 210	10 120	12 440	8 240		
(-15 pi)	(34 670)	(34 670)	(46 110)	(46 110)	(60 590)	(53 910)	(48 790)	(37 180)	(39 780)	(27 760)	(32 730)	(21 780)	(26 420)	(17 800)		
-6,0 m	23 300	23 300	29 880	29 880	25 530	25 530	20 770	17 650	16 990	13 180	13 760	10 400				
(-20 pi)	(52 950)	(52 950)	(68 530)	(68 530)	(55 120)	(55 060)	(44 760)	(37 990)	(36 480)	(28 400)	(29 210)	(22 460)				
-7,5 m			26 930	26 930	21 900	21 900	17 840	17 840	14 240	13 730						
(-25 pi)			(57 740)	(57 740)	(46 870)	(46 870)	(38 010)	(38 010)	(29 900)	(29 720)						

Capacités de levage (suite)

870G LC

Les chiffres en gras expriment les capacités limitées par le système hydraulique; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kg (lb). Capacités de levage au crochet du godet; machine équipée d'un écartement de série et reposant sur une surface portante ferme et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les chiffres ne dépassent pas 87 % des capacités hydrauliques ou 75 % du poids nécessaire pour faire basculer la machine. Toutes les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 (avec le mode d'augmentation de puissance activé).

DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT

HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 pi)		9,0 m (30 pi)		10,5 m (35 pi)		12,0 m (40 pi)	
	Sur le devant	Sur le côté												
Avec flèche de 10,0 m (32 pi 10 po), bras de 5,4 m (17 pi 9 po), godet de 1,9 m ³ (2,48 vg ³), patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po) et contrepoids de série de 12 400 kg (27 337 lb).														
9,0 m (30 pi)													8 720 (19 090)	8 720 (19 090)
7,5 m (25 pi)											9 860 (21 400)	9 860 (21 400)	9 220 (20 090)	9 220 (20 090)
6,0 m (20 pi)									12 360 (26 650)	12 360 (26 650)	10 880 (23 560)	10 880 (23 560)	9 890 (21 490)	9 890 (21 490)
4,5 m (15 pi)							17 400 (37 340)	17 400 (37 340)	14 090 (30 370)	14 090 (30 370)	12 030 (26 020)	12 030 (26 020)	10 670 (23 130)	9 680 (20 760)
3,0 m (10 pi)							19 980 (42 950)	19 620 (42 370)	15 790 (34 040)	14 910 (32 150)	13 190 (28 510)	11 640 (25 040)	11 470 (24 840)	9 230 (19 790)
1,5 m (5 pi)							21 990 (47 390)	18 390 (39 660)	17 250 (37 220)	14 050 (30 280)	14 240 (30 780)	11 040 (23 740)	12 210 (26 440)	8 810 (18 900)
Niveau du sol					(22 850)	(22 850)	23 290 (50 280)	17 590 (37 890)	18 340 (39 620)	13 410 (28 880)	15 080 (32 610)	10 560 (22 710)	12 820 (27 750)	8 470 (18 170)
-1,5 m (-5 pi)					13 380 (31 210)	13 380 (31 210)	23 890 (51 670)	17 160 (36 920)	19 000 (41 080)	13 000 (27 970)	15 640 (33 810)	10 230 (21 990)	13 230 (28 610)	8 220 (17 640)
-3,0 m (-10 pi)		10 770 (15 910)	10 770 (15 910)	10 770 (24 720)	10 770 (24 720)	18 570 (42 930)	18 570 (42 930)	23 900 (51 710)	17 000 (36 560)	19 200 (41 520)	12 800 (27 520)	15 850 (34 250)	10 050 (21 590)	13 350 (28 820)
-4,5 m (-15 pi)	12 310 (27 930)	12 310 (27 930)	16 580 (37 880)	16 580 (37 880)	25 350 (58 530)	24 580 (52 790)	23 330 (50 440)	17 050 (36 670)	18 910 (40 850)	12 780 (27 480)	15 630 (33 710)	10 020 (21 540)	13 060 (28 070)	8 090 (17 400)
-6,0 m (-20 pi)	18 200 (41 300)	18 200 (41 300)	23 580 (53 950)	23 580 (53 950)	27 630 (59 690)	25 000 (53 740)	22 100 (47 680)	17 300 (37 230)	18 010 (38 790)	12 940 (27 850)	14 820 (31 810)	10 150 (21 870)	12 050 (25 490)	8 280 (17 890)
-7,5 m (-25 pi)	25 380 (57 800)	25 380 (57 800)	31 580 (67 920)	31 580 (67 920)	24 810 (53 320)	24 810 (53 320)	19 990 (42 880)	17 760 (38 270)	16 250 (34 680)	13 300 (28 710)	13 000 (27 340)	10 520 (22 780)		
-9,0 m (-30 pi)			25 770 (54 680)	25 770 (54 680)	20 520 (43 480)	20 520 (43 480)	16 470 (34 640)	16 470 (34 640)	12 800 (26 220)	12 800 (26 220)				
Avec flèche de 10,0 m (32 pi 10 po), bras de 4,4 m (14 pi 5 po), godet de 2,0 m ³ (2,63 vg ³), patins à double barre de crampons de 1 020 mm (40 po) et contrepoids de série de 12 400 kg (27 337 lb).														
9,0 m (30 pi)											10 150 (22 130)	10 150 (22 130)	9 760 (21 450)	9 760 (21 450)
7,5 m (25 pi)											10 900 (23 660)	10 900 (23 660)	10 130 (22 110)	10 130 (21 730)
6,0 m (20 pi)							16 520 (35 420)	16 520 (35 420)	13 630 (29 380)	13 630 (29 380)	11 860 (25 670)	11 860 (25 670)	10 720 (23 320)	9 840 (21 080)
4,5 m (15 pi)							19 240 (41 260)	19 240 (41 260)	15 300 (32 950)	15 300 (32 950)	12 930 (27 960)	11 960 (25 730)	11 410 (24 750)	9 440 (20 240)
3,0 m (10 pi)							21 600 (46 410)	18 930 (40 900)	16 860 (36 330)	14 490 (31 250)	13 990 (30 220)	11 360 (24 450)	12 110 (26 240)	9 040 (19 400)
1,5 m (5 pi)							23 190 (49 970)	18 020 (38 850)	18 100 (39 060)	13 790 (29 710)	14 890 (32 180)	10 860 (23 360)	12 730 (27 570)	8 690 (18 660)
Niveau du sol							23 960 (51 760)	17 520 (37 720)	18 920 (40 870)	13 310 (28 660)	15 550 (33 600)	10 490 (22 540)	13 190 (28 550)	8 480 (18 080)
-1,5 m (-5 pi)					13 350 (31 420)	13 350 (31 420)	24 070 (52 080)	17 320 (37 240)	19 270 (41 660)	13 050 (28 070)	15 880 (34 320)	10 260 (22 050)	13 400 (28 960)	8 260 (17 740)
-3,0 m (-10 pi)			11 970 (27 640)	11 970 (27 640)	20 970 (48 640)	20 970 (48 640)	23 610 (51 100)	17 320 (37 230)	19 130 (41 350)	12 970 (27 900)	15 810 (34 130)	10 170 (21 870)	13 240 (28 510)	8 220 (17 680)
-4,5 m (-15 pi)	15 260 (34 670)	15 260 (34 670)	20 150 (46 110)	20 150 (46 110)	27 960 (60 590)	25 380 (54 510)	22 560 (48 790)	17 490 (37 620)	18 430 (39 780)	13 060 (28 110)	15 210 (32 730)	10 250 (22 060)	12 440 (26 420)	8 350 (18 050)
-6,0 m (-20 pi)	23 300 (52 950)	23 300 (52 950)	29 880 (68 530)	29 880 (68 530)	25 530 (55 120)	25 530 (55 120)	20 770 (44 760)	17 850 (38 420)	16 990 (36 480)	13 340 (28 750)	13 760 (29 210)	10 530 (22 750)		
-7,5 m (-25 pi)			26 930 (57 740)	26 930 (57 740)	21 900 (46 870)	21 900 (46 870)	17 840 (38 010)	17 840 (38 010)	14 240 (29 900)	13 890 (29 900)				

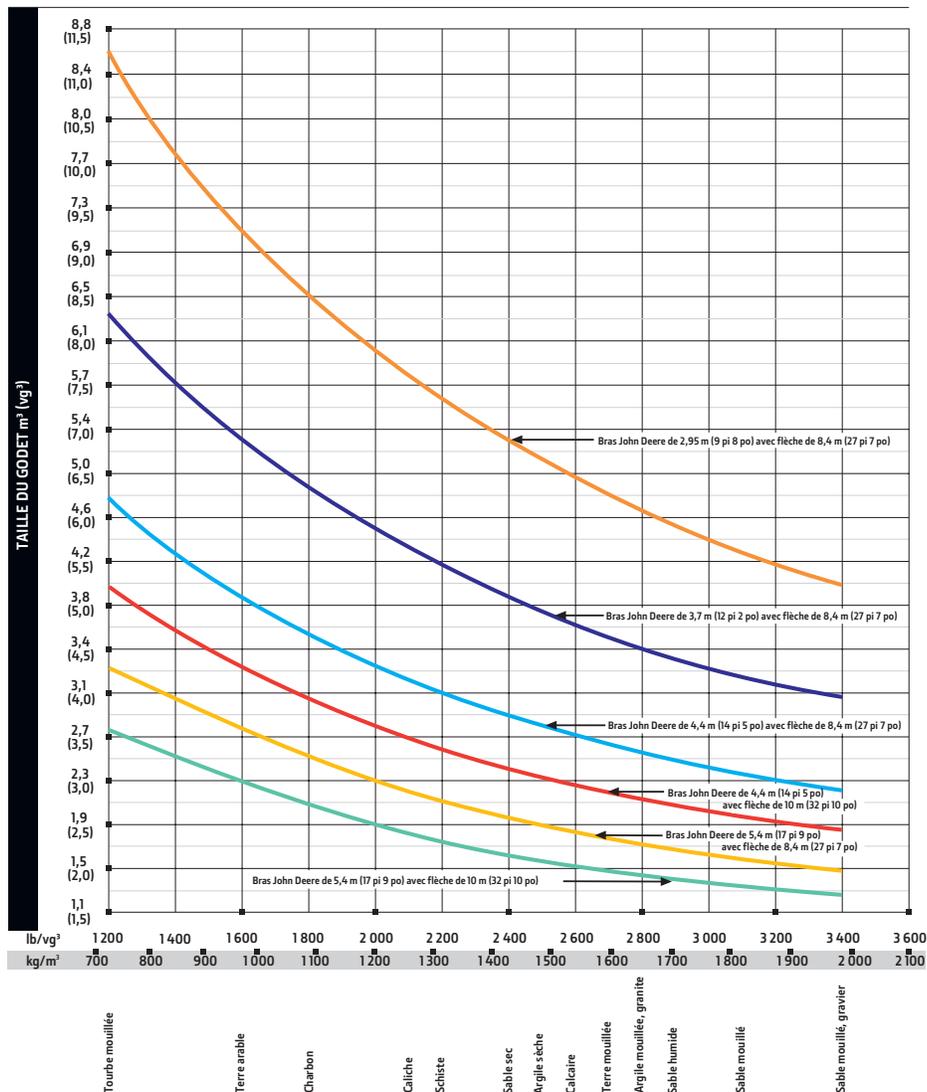
Godets

870G LC

Une gamme complète de godets est offerte pour répondre à une grande variété d'applications. Augmentation de puissance de la force d'excavation. La sélection de dents inclut les dents John Deere Fanggs™ ou ESCO de série. Des bords tranchants remplaçables et une variété de dents sont disponibles au Service des pièces John Deere. Les coupeaux latéraux en option ajoutent 150 mm (6 po) à la largeur du godet. Les capacités sont exprimées en valeurs nominales à refus SAE.

Type de godet	Largeur du godet		Capacité du godet		Poids du godet		Force d'excavation du godet			
	mm	po	m ³	vg ³	kg	lb	(SAE) kN	lb	(ISO) kN	lb
Robuste à capacité élevée	914	36	2,09	2,7	2 767	6 100	360	80 973	369	82 855
	1 067	42	2,55	3,3	2 972	6 552	360	80 973	369	82 855
	1 219	48	3,02	3,9	3 177	7 004	360	80 973	369	82 855
	1 372	54	3,49	4,6	3 558	7 844	360	80 973	369	82 855
	1 524	60	3,98	5,2	3 572	7 875	360	80 973	369	82 855
	1 829	72	4,96	6,5	3 786	8 346	360	80 973	369	82 855
Terre, grande capacité	2 032	80	5,63	7,4	4 519	9 963	360	80 973	369	82 855
Utilisation intensive	2 286	90	5,81	7,6	4 296	9 471	341	76 746	379	85 298
	914	36	1,51	2,0	2 510	5 534	372	83 647	414	92 967
	1 067	42	1,86	2,4	2 761	6 087	372	83 647	414	92 967
	1 219	48	2,22	2,9	2 935	6 471	372	83 647	414	92 967
	1 372	54	2,58	3,4	3 091	6 814	372	83 647	414	92 967
Chargement de camion	1 524	60	2,95	3,9	3 232	7 125	372	83 647	414	92 967
	2 134	84	4,21	5,5	3 285	7 242	363	81 638	404	90 735
	2 337	92	4,63	6,0	3 598	7 932	363	81 638	404	90 735

Guide de sélection des godets*



* Communiquez avec votre concessionnaire John Deere pour une sélection optimale de godets et d'accessoires. Ces recommandations sont faites en fonction d'une utilisation moyenne dans des conditions générales. Ne comprend pas les équipements en option tels que les pouces et les coupleurs. Il est possible d'utiliser des godets plus larges pour des matériaux légers, des travaux à plat et à niveau, des matériaux moins compactés et des applications de chargement comme l'excavation intensive dans des conditions idéales. Il est recommandé d'utiliser de petits godets pour les conditions défavorables telles que les applications à ras, les terrains rocaillés et les surfaces accidentées. La capacité du godet indiquée est SAE combinée.

Force d'excavation du bras de 4,4 m (14 pi 5 po)				Force d'excavation du bras de 5,4 m (17 pi 9 po)				Force d'excavation du bras pour terrassements généraux de 2,95 m (9 pi 8 po)				Rayon de basculement du godet		Nombre de dents
(SAE)		(ISO)		(SAE)		(ISO)		(SAE)		(ISO)		mm	po	
kN	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb			
264	59 251	270	60 770	230	51 673	236	52 981	361	81 247	377	84 686	2 426	95,53	3
264	59 251	270	60 770	230	51 673	236	52 981	361	81 247	377	84 686	2 426	95,53	4
264	59 251	270	60 770	230	51 673	236	52 981	361	81 247	377	84 686	2 426	95,53	4
264	59 251	270	60 770	230	51 673	236	52 981	361	81 247	377	84 686	2 426	95,53	5
264	59 251	270	60 770	230	51 673	236	52 981	361	81 247	377	84 686	2 426	95,53	5
264	59 251	270	60 770	230	51 673	236	52 981	361	81 247	377	84 686	2 426	95,53	6
264	59 251	270	60 770	230	51 673	236	52 981	361	81 247	377	84 686	2 426	95,53	6
268	60 338	275	61 885	275	61 782	307	69 050	370	83 150	386	86 669	2 303	90,66	7
276	62 098	283	63 691	300	67 336	335	75 259	384	86 270	400	89 922	2 113	83,19	3
276	62 098	283	63 691	300	67 336	335	75 259	384	86 270	400	89 922	2 113	83,19	4
276	62 098	283	63 691	300	67 336	335	75 259	384	86 270	400	89 922	2 113	83,19	4
276	62 098	283	63 691	300	67 336	335	75 259	384	86 270	400	89 922	2 113	83,19	5
276	62 098	283	63 691	300	67 336	335	75 259	384	86 270	400	89 922	2 113	83,19	5
274	61 607	281	63 186	238	53 456	244	54 809	380	85 393	396	89 008	2 165	85,22	6
274	61 607	281	63 186	238	53 456	244	54 809	380	85 393	396	89 008	2 165	85,22	8

Équipement supplémentaire

Légende : ● De série ▲ En option ou spécial Communiquez avec votre concessionnaire John Deere pour en savoir plus.

670G	870G	Moteur
●	●	Système de ralenti automatique
●	●	Tendeur automatique de courroie
●	●	Batteries (2 x 12 volts)
●	●	Vase d'expansion
●	●	Filtre à air de type sec à cartouches jumelées
●	●	Commande électronique du moteur
●	●	Grille de protection du ventilateur (conforme à la norme SAE J1308)
●	●	Liquide de refroidissement du moteur à -37 degrés C (-34 degrés F)
●	●	Vanne d'échantillonnage de l'huile moteur
●	●	Arrêt automatique programmable
●	●	Filtre à carburant avec séparateur d'eau
●	●	Filtre à huile à débit intégral
●	●	Turbocompresseur et refroidisseur d'air de suralimentation
●	●	Dispositif sous le capot d'après traitement de réduction catalytique sélective (SCR) sans filtre à particules diesel (FPD)
●	●	Ventilateur à entraînement hydraulique de refroidissement à la demande
●	●	Auxiliaire de démarrage à bougie de préchauffage
●	●	Intervalles de vidange d'huile moteur de 500 heures
●	●	Capacité de dénivellation de 70 % (35 degrés)
●	●	Inverseur de ventilateur hydraulique
Système hydraulique		
●	●	Soupape à dérive limitée pour la position de flèche abaissée et bras rétracté
●	●	Vue en coupe de la soupape hydraulique auxiliaire
●	●	Frein de rotation automatique mis par ressort et desserré par pression hydraulique
●	●	Réglages du débit hydraulique auxiliaire sur l'écran
●	●	Levage mécanique automatique
●	●	Intervalles de vidange de l'huile hydraulique de 4 000 heures
●	●	Vanne d'échantillonnage de l'huile hydraulique
▲	▲	Commandes électriques et pilotes auxiliaires
▲	▲	Dispositif de commande d'abaissement de charge
▲	▲	Commande de propulsion à pédale unique
▲	▲	Sélecteur de configuration
Train de roulement		
●	●	Entraînement planétaire avec moteurs à pistons axiaux
●	●	Écrans protecteurs du moteur de propulsion
●	●	Frein de propulsion automatique mis par ressort et desserré par pression hydraulique
●	●	Guides d'extrémité, tendeur avant et centre
●	●	Propulsion à 2 vitesses avec transmission automatique
●	●	Galets de soutien supérieurs (3)
●	●	Chenilles d'entraînement étanches et lubrifiées
▲	▲	Patins à double barre de crampons de 650 mm (26 po)
▲	▲	Patins à double barre de crampons de 750 mm (30 po)
▲	▲	Patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po)
▲	▲	Patins à double barre de crampons de 1 020 mm (40 po)

670G	870G	Structure supérieure
●	●	Rétroviseurs droit et gauche
●	●	Verrouillages de protection contre le vandalisme avec clé de contact : porte de cabine / réservoir de carburant / portes de service / boîte à outils
●	●	Grille à débris dans le panneau latéral
●	●	Plateforme de service du côté gauche
●	●	Filtres à huile moteur et à carburant montés à distance
▲	▲	Système de dépose du contrepoids
Accessoires à l'avant		
●	●	Système de lubrification centralisé
●	●	Joint d'étanchéité contre la saleté sur tous les axes du godet
●	●	Lubrificateur avec dévidoir à tuyau et pistolet graisseur
●	●	Option sans flèche ni bras
▲	▲	Flèche de 7,8 m (25 pi 7 po)
▲	▲	Flèche de 8,4 m (27 pi 7 po)
▲	▲	Flèche pour terrassements généraux de 6,8 m (22 pi 4 po)
▲	▲	Flèche pour terrassements généraux de 7,1 m (23 pi 4 po)
▲	▲	Flèche à portée de 10,0 m (32 pi 10 po)
▲	▲	Bras de 3,6 m (11 pi 10 po)
▲	▲	Bras de 3,7 m (12 pi 2 po)
▲	▲	Bras de 4,2 m (13 pi 9 po)
▲	▲	Bras de 4,4 m (14 pi 5 po)
▲	▲	Bras de 5,3 m (17 pi 5 po)
▲	▲	Bras de 5,4 m (17 pi 9 po)
▲	▲	Bras pour terrassements généraux de 2,9 m (9 pi 6 po)
▲	▲	Bras pour terrassements généraux de 2,95 m (9 pi 8 po)
▲	▲	Vérin de flèche avec tuyauterie au châssis principal pour option sans flèche ni bras
▲	▲	Godets : renforcé / renforcé à grande capacité / couteaux latéraux et dents
Poste de conduite de l'opérateur		
●	●	Positions de commande réglables indépendamment (leviers/siège, siège/pédales)
●	●	Radio AM/FM
●	●	Climatisation automatique avec chauffage et régulateur de pression
●	●	Compartment intégré de rangement du livret d'entretien et livret
●	●	Prise d'alimentation pour téléphone cellulaire, 12 volts, 60 watts, 5 ampères
●	●	Crochet pour vêtements
●	●	Siège chauffant en tissu à suspension pneumatique haut de gamme avec accoudoirs réglables de 100 mm (4 po)
●	●	Tapis de plancher
●	●	Essuie-glace avant à vitesses intermittentes
●	●	Indicateurs (lumineux) : fluide d'échappement diesel (FED) / liquide de refroidissement du moteur / carburant
●	●	Klaxon électrique
●	●	Compteur d'heures électrique

670G	870G	Poste de conduite de l'opérateur (suite)
●	●	Levier d'arrêt hydraulique pour toutes les commandes
●	●	Commande de réchauffement hydraulique
●	●	Éclairage intérieur
●	●	Grand porte-gobelet
●	●	Infocentre de la machine (MIC)
●	●	Sélecteurs de mode (lumineux) : modes d'alimentation (3) / modes de déplacement (2) / modes de fonctionnement (2) / mode de flèche
●	●	Écran couleur LCD multifonction avec : capacités de diagnostic / capacités multilingues / suivi d'entretien / horloge / système de surveillance avec alarme : voyant de ralenti automatique, voyant lumineux de restriction de l'épurateur d'air du moteur, vérification du moteur, voyant lumineux avec alarme sonore de température du liquide de refroidissement du moteur, voyant lumineux avec alarme sonore de pression de l'huile moteur, voyant lumineux de charge de l'alternateur faible, voyant lumineux de niveau de carburant faible, voyant de niveau de FED faible avec alarme sonore, voyant d'alerte de code d'anomalie, affichage du débit de carburant, voyant du mode d'essuie-glace, voyant de fonction des phares et voyant de mode de fonctionnement
●	●	Interrupteur de niveau de fluide et voyant lumineux pour l'huile moteur et le liquide de refroidissement du moteur
●	●	Alarme de mouvement avec interrupteur d'annulation (conforme à la norme SAE J994)
●	●	Interrupteur d'augmentation de puissance sur le levier de console droit
●	●	Pédales et leviers de propulsion
●	●	Configuration de commande à 2 leviers SAE
●	●	Ceinture de sécurité rétractable de 51 mm (2 po)
●	●	Vitres teintées
●	●	Trappe supérieure teintée transparente
●	●	Compartment pour boissons chaudes ou froides
▲	▲	Système de surveillance avec alarme : Voyant lumineux de colmatage du filtre à huile hydraulique
▲	▲	Écrans de protection pour l'avant, l'arrière et le côté de la cabine
▲	▲	Ceinture de sécurité non rétractable de 76 mm (3 po)
▲	▲	Protection antivandalisme pour vitres
Système électrique		
●	●	Alternateur de 50 ampères
●	●	Circuits à fusibles multiples de type plat
●	●	Capuchons de bornes positives de batterie
●	●	Système de communication sans fil JDLINK™ (offert dans certains pays seulement; communiquez avec votre concessionnaire pour connaître les détails)
●	●	Caméra de rétrovisée
▲	▲	Faisceau de câblage d'extension de la cabine
Phares		
●	●	Phares de travail : halogènes (2 sur la flèche, 1 sur le châssis, 2 en haut de la cabine)

La puissance nette du moteur comprend les accessoires de série, y compris l'épurateur d'air, le système d'échappement, l'alternateur et le ventilateur de refroidissement aux conditions d'essai selon la norme ISO 9249. Aucun déclassement nécessaire jusqu'à une altitude de 2 000 m (6 560 pi). Les spécifications et les désignations sont sujettes à des modifications sans préavis. Dans la mesure du possible, les spécifications sont conformes aux normes SAE. Sauf mention contraire, ces spécifications s'appliquent aux machines avec réservoir de carburant plein et opérateur de 79 kg (175 lb), équipées de godets de 1 370 mm (54 po) et de patins à double barre de crampons de 900 mm (36 po); aux machines 670G LC avec contrepoids de 9 800 kg (21 605 lb) et aux machines 870G LC avec contrepoids de 12 400 kg (27 337 lb).

