

# EXCAVATRICES

SÉRIE G



JOHN DEERE

160G LC / 180G LC

*DES CAPACITÉS*  
**SANS COMPROMIS**



**PASSEZ AU  
NIVEAU SUPÉRIE**



+



FIABILITÉ

PRODUCTIVITÉ

UR.



## ***DE GRANDES IDÉES POUR UNE GRANDE PRODUCTIVITÉ.***

Les modèles 160G LC et 180G LC offrent une puissance fiable, du contrôle et un fonctionnement facile, et s'adaptent ainsi à une vaste gamme de travaux de chantiers. Ces modèles comprennent toute une gamme d'améliorations inspirées des clients, y compris la technologie Powerwise Plus™ et une cabine améliorée, ainsi que les options et les caractéristiques éprouvées auxquelles vous vous attendez de la part de nos excavatrices de la série G. Votre productivité est notre devise.

# TAILLE MOYENNE SANS COMPROMIS

## VOS IDÉES NOUS PERMETTENT D'INNOVER.

Avec leur force du bras, leur force d'excavation et leur capacité de levage impressionnantes, les modèles 160G LC et 180G LC de taille moyenne débordent de capacités et offrent un transport facile. Votre contribution nous a inspiré des améliorations hors du commun.

### Plus de puissance

La nouvelle technologie Powerwise Plus™ vous procure une puissance fiable et économe en carburant sur demande.

### Pour que ça reste propre

Le préfiltre rotatif réglable en option souffle de l'air propre dans le système; un avantage incontournable dans des conditions de chantier difficiles.

### Allez de l'avant

Un système de propulsion hydraulique activé par une pédale unique permet une navigation de la machine en ligne droite sans avoir à utiliser simultanément les pédales à main et au pied.

### Tout est dans le contrôle

Le commutateur de contrôle de la configuration est maintenant une fonction intégrée de série et n'est plus une option en colis hors usine.

### Économisateurs de carburant

Le ralenti automatique réduit automatiquement le régime du moteur — maintenant jusqu'à 900 tr/min — lorsque le système hydraulique n'est pas en cours d'utilisation. L'arrêt automatique préserve encore plus de précieux carburant.



RÉGLEZ LE RALENTI AUTOMATIQUE À 900 TR/MIN POUR  
**DES ÉCONOMIES DE CARBURANT**



CARACTÉRISTIQUE MARQUANTE



# TECHNOLOGIE

POWERWISE PLUS™

# C'EST PARTI.

Que ce soit pour l'empilage des couches de stérile, pour l'excavation d'un sous-sol, pour charger des camions, manipuler des tuyaux ou effectuer d'autres tâches difficiles, les modèles de la série G vous procurent la puissance et la finesse dont vous avez besoin. Le système de gestion du moteur et du réseau hydraulique Powerwise Plus vous procure de la puissance sur demande quand et où vous en avez besoin d'un peu plus.

## Mode de fonctionnement

Le système de gestion du réseau hydraulique Powerwise Plus™ offre un équilibre parfait entre la performance 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 davantage de puissance et une réaction hydraulique plus rapide. 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.

## Ajouts rentables

Faites votre choix parmi une variété de largeurs de chenilles, de longueurs de bras, de godets, d'ensembles hydrauliques auxiliaires à haut débit et d'autres options.

## Creuser c'est l'adopter

Quand l'excavation est plus difficile, appuyez simplement sur le bouton d'augmentation de puissance sur la commande de droite et gagnez par la force.

## Mécanique de précision

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



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



# LA FACILITÉ D'UTILISATION NE CESSE DE S'AMÉLIORER.

L'écran LCD épuré emploie une commande rotative qui accélère et facilite l'utilisation d'une multitude de commandes et de caractéristiques de performance et de commodité. Les opérateurs sont certains d'apprécier la cabine spacieuse et sans bruit, la visibilité panoramique sans obstruction et de nombreuses autres fonctionnalités qui leur procurent ce dont ils ont besoin pour être à leur meilleur.

---

## Nous vous soutenons quoi qu'il arrive

Le siège sculpté à haut dossier à suspension mécanique a une capacité de déplacement de 318 mm (12,5 po) et peut glisser avec la console du levier ou de manière indépendante. Il ne gênera donc pas l'opérateur.

## Que la lumière soit

Éclairage LED haut de gamme en option à l'avant et à l'arrière de la cabine, sur la flèche et dans la boîte à outils qui s'allume lorsque votre journée de travail se prolonge après la tombée du jour. Cet éclairage utilise moins d'énergie, produit plus de lumière, a une plus longue durée de vie et est facile à remplacer quand c'est nécessaire.

## Visibilité sans effort

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. Un nouveau port de charge USB permet de charger vos appareils numériques.

## À la cabine comme dans votre maison

Le système de climatisation automatique de grande vitesse à deux niveaux avec des grilles d'aération réglables permet de maintenir la vitre nette et la cabine confortable.

## À portée de main

Des leviers pilotes à course courte et ergonomiques offrent une commande à portée de main fluide et prévisible nécessitant moins de manipulations et d'efforts. Les boutons-poussoirs du levier de droite permettent de contrôler du bout des doigts le débit hydraulique auxiliaire pour l'utilisation des accessoires. Un commutateur à coulisse en option offre une commande proportionnelle de la vitesse, vous procurant un contrôle complet du bout de vos doigts.



SYSTÈME DE PROPULSION  
**HYDRAULIQUE**  
À PÉDALE UNIQUE





**LE CONFORT  
À PORTÉE  
DE MAIN**



**CE DEERE  
N'A PAS D'ÉGAL.**

# **DURABLE ET FIABLE**

## **MAÎTRES TENACES.**

Les conditions sur un chantier peuvent être rudes. Mais nos 160G LC et 180 G LC peuvent les supporter. La couronne de pivotement à double joint, une exclusivité dans l'industrie, procure une durabilité à toute épreuve. Grâce à ses grands tendeurs, ses galets et ses maillons entretoisés, et un train roulant lubrifié et scellé, la durée de vie et la performance sont prolongées. Le panneau de cadre des chenilles 180G LC en option aide à empêcher les débris de s'accumuler. Les deux modèles peuvent être équipés d'un préfiltre rotatif réglable en option pour souffler de l'air pur dans le système peu importe ce qui se passe à l'extérieur. Lorsque vous saurez comment elles ont été construites, vous adorerez travailler avec ces Deere.

### **Propre et facile**

Les ventilateurs à entraînement hydraulique hautement efficaces ne tournent pas plus vite que nécessaire, ce qui permet de réduire le bruit, la consommation de carburant et les coûts d'exploitation. L'option d'inversion permet de désen-crasser automatiquement les noyaux de refroidisseurs pour les garder propres.

### **Dur de dur**

En 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 pour trois ans ou 10 000 heures.

### **Technologie de moteur CF4**

Pour répondre aux normes strictes en matière d'émission de la catégorie finale 4 (CF4) de l'EPA/phase IV de l'UE, nous avons conçu nos solutions de catégorie intermédiaire 4 (CI4)/phase IIIB de sorte à offrir la meilleure combinaison de performances, d'efficacité et de fiabilité qui soit, et ce, sans sacrifier la puissance de couple. Notre technologie éprouvée sur le terrain est simple, efficace, écoénergétique, entièrement intégrée et entièrement prise en charge. Elle emploie un système de recirculation des gaz d'échappement refroidis éprouvé sur le terrain (RGE), avec un temps de disponibilité des filtres d'échappement facile à maintenir et avec un système de réduction catalytique sélective (RCS).



**PRÉFILTRE ROTATIF QUI  
PURIFIE LE SOUFFLE DE L'AIR**



# PEU D'ENTRETIEN, TEMPS DE DISPONIBILITÉ ÉLEVÉ

## Accès au FED

Le réservoir large et accessible permet le remplissage avec du fluide d'échappement diesel (FED) de manière pratique. En cas de débordement, le FED achemine l'excès à l'extérieur de la machine afin d'éviter les dommages à la peinture.

## Nettoyage des cendres des machines CF4

Le retrait des cendres du filtre à particules diesel (FPD) est conditionnel et prévient l'opérateur lorsque l'entretien est nécessaire. En règle générale, l'élimination des cendres n'est pas nécessaire avant la première révision du moteur, dépendamment de l'utilisation de la machine et des habitudes d'entretien. Les composants de catégorie finale 4/phase IV sont garantis 10 000 heures.

## Faites le plein

Les grands réservoirs de carburant et les intervalles d'entretien du moteur et de l'huile hydraulique de 500 et 5 000 heures diminuent le temps d'arrêt pour l'entretien de routine. Les ports de diagnostic à distance et d'échantillonnage des fluides permettent d'accélérer les processus d'entretien préventif et de dépannage.



---

Obtenez des renseignements utiles avec  
**JOHN DEERE WORKSIGHT™**

Worksight de John Deere est une suite de solutions télématiques exclusive qui augmente le temps de disponibilité de la machine tout en réduisant les coûts d'exploitation. À son cœur, le système de surveillance de la machine JDLink™ fournit des alertes et des données d'utilisation en temps réel pour vous aider 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 offerte exclusivement par votre concessionnaire John Deere. Cette offre flexible optimise la disponibilité de l'équipement grâce aux capacités de John Deere WorkSight de série qui peuvent aider à éviter les temps d'arrêt et accélérer les réparations lorsque nécessaire. En plus des fonctionnalités de base de John Deere WorkSight, nos concessionnaires travaillent avec vous à l'élaboration d'un ensemble de temps de disponibilité qui répond à vos besoins spécifiques et qui inclut des accords d'entretien et de réparation personnalisés, la disponibilité des pièces sur le site, des garanties étendues, des échantillonnages de fluides, des garanties sur le temps de réponse, et bien plus encore.





# 160G LC SPÉCIFICATIONS

<b>Moteur</b>	<b>160G LC</b>		
	<i>Moteur de base destiné à une utilisation aux États-Unis, dans les territoires des États-Unis et au Canada</i>	<i>Moteur en option destiné à une utilisation en dehors des États-Unis et des territoires des États-Unis</i>	
Fabricant et modèle	PowerTech™ PWS de 4,5 L de John Deere	John Deere 4045H	
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE	Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE	
Puissance nominale nette (ISO 9249)	90 kW (122 HP) à 2 200 tr/min	90 kW (121 HP) à 1 900 tr/min	
Cylindres	4	4	
Cylindrée	4,5 L (275 po <sup>3</sup> )	4,5 L (275 po <sup>3</sup> )	
Capacité à ras bord	70 % (35 °)	70 % (35 °)	
Aspiration	Turbocompresseur de série, refroidisseur d'air de suralimentation air-air	Turbocompresseur, refroidisseur d'air de suralimentation air-air	
<b>Refroidissement</b>	Ventilateur aspirant à entraînement hydraulique de refroidissement à la demande avec entraînement monté à distance		
<b>Groupe motopropulseur</b>	Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique		
<b>Vitesse de déplacement maximum</b>			
Basse	3,4 km/h (2,1 mi/h)		
Haute	5,3 km/h (3,3 mi/h)		
Puissance à la barre d'attelage	16 112 kg (35 521 lb)		
<b>Système hydraulique</b>	Centre ouvert, système de détection de charge		
<b>Pompes principales</b>	2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable		
Débit nominal maximal	191 L/m (50,5 gal/min) x 2		
<b>Pompe pilote</b>	Engrenage unique		
Débit nominal maximal	33,6 L/m (8,9 gal/min)		
Réglage de pression	3 930 kPa (570 lb/po <sup>2</sup> )		
<b>Pression de fonctionnement du système</b>			
Circuits			
Instruments de bord	34 336 kPa (4 980 lb/po <sup>2</sup> )		
Déplacement	34 336 kPa (4 980 lb/po <sup>2</sup> )		
Pivotement	34 336 kPa (4 980 lb/po <sup>2</sup> )		
Augmentation de puissance	38 000 kPa (5 511 lb/po <sup>2</sup> )		
<b>Commandes</b>	Leviers de pilotage; commandes pilotes hydrauliques pratiques à course courte avec levier d'arrêt		
<b>Cylindres</b>			
	<i>Alésage</i>	<i>Diamètre de la bielle</i>	<i>Course</i>
<b>Flèche (2)</b>	110 mm (4,33 po)	80 mm (3,15 po)	1 110 mm (43,70 po)
<b>Bras (1)</b>	120 mm (4,72 po)	90 mm (3,54 po)	1 365 mm (53,74 po)
<b>Godet (1)</b>	105 mm (4,13 po)	75 mm (2,95 po)	935 mm (36,81 po)
<b>Système électrique</b>			
Nombre de batteries (12 V)	2		
Capacité de la batterie	750 ADF		
Alternateur	100 A		
Phares de travail	2 phares halogènes (1 monté sur la flèche, 1 monté sur le châssis)		
<b>Train roulant</b>			
<b>Galets (par côté)</b>			
Soutien	2		
Chenille	7		
Patins (par côté)	43		
<b>Chenille</b>			
Réglage	Hydraulique		
Guides	Avant et central		
Chaîne	Étanche et lubrifié		
<b>Pression au sol</b>			
Patins à triples demi-crampons			
600 mm (24 po)	41 kPa (5,95 lb/po <sup>2</sup> )		
700 mm (28 po)	35 kPa (5,08 lb/po <sup>2</sup> )		

# 160G LC SPÉCIFICATIONS



## Mécanisme de pivotement 160G LC

Vitesse	13,3 tr/min
Couple	44 000 N.m (32 353 lb-pi)

## Facilité d'entretien

### Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	285 L (75,3 gal)
Système de refroidissement	23,5 L (24,8 pte)
Huile moteur avec filtre	17 L (18,0 pte)
Réservoir hydraulique	125 L (33,0 gal)
Système hydraulique	210 L (55,5 gal)
Boîte de vitesses	
Pivotement	6,2 L (6,6 pte)
Propulsion (chaque)	6,8 L (7,2 pte)
Entraînement de la pompe	0,9 L (1,0 pte)
Réservoir du fluide d'échappement diesel (FED)	26,7 L (28,2 pte)

## Poids en ordre de marche

Avec un réservoir de carburant plein; un opérateur de 79 kg (175 lb); un godet polyvalent de 914 mm (36 po), 0,60 m<sup>3</sup> (0,78 vg<sup>3</sup>) et 528 kg (1 164 lb); un bras de 3,10 m (10 pi 2 po); un contrepoids de 3 200 kg (7 055 lb) et des patins à triples demi-crampons de 700 mm (28 po)

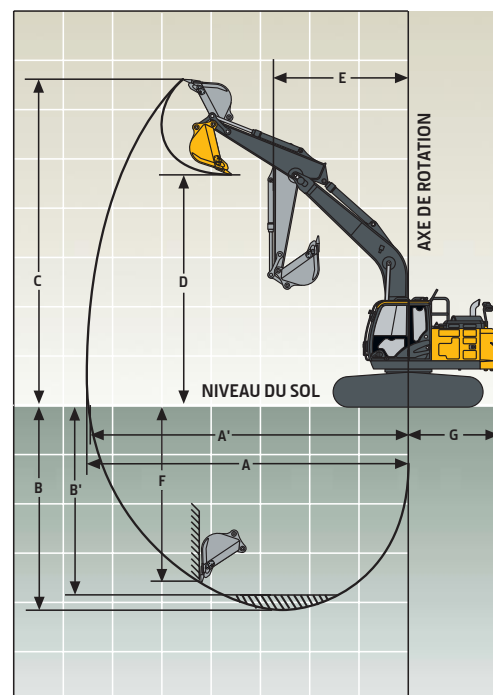
Poids en ordre de marche	17 945 kg (39 526 lb)
--------------------------	-----------------------

## Composants en option

Train roulant avec patins à triples demi-crampons	
600 mm (24 po)	6 316 kg (13 912 lb)
700 mm (28 po)	6 530 kg (14 383 lb)
Flèche monobloc (avec vérin du bras)	1 300 kg (2 863 lb)
Bras avec vérin du godet et tringlerie	
2,60 m (8 pi 6 po)	788 kg (1 736 lb)
3,10 m (10 pi 2 po)	874 kg (1 925 lb)
Poids total des 2 vérins de levage de flèche	306 kg (674 lb)

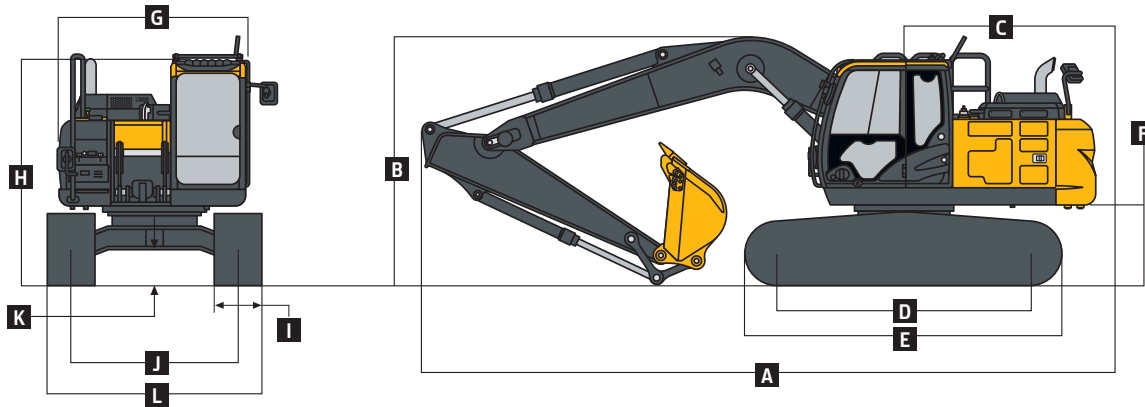
## Dimensions opérationnelles

Longueur du bras	2,60 m (8 pi 6 po)	3,10 m (10 pi 2 po)
Force d'excavation du bras		
SAE	90 kN (20 193 lb)	79 kN (17 857 lb)
ISO	93 kN (20 838 lb)	82 kN (18 508 lb)
Force d'excavation du godet		
SAE	105 kN (23 598 lb)	105 kN (23 598 lb)
ISO	119 kN (26 665 lb)	119 kN (26 665 lb)
<b>A</b> Portée maximale	8,87 m (29 pi 1 po)	9,33 m (30 po 7 po)
<b>A'</b> Portée maximale au niveau du sol	8,70 m (28 pi 7 po)	9,16 m (30 pi 1 po)
<b>B</b> Profondeur d'excavation maximale	5,98 m (19 pi 7 po)	6,49 m (21 pi 4 po)
<b>B'</b> Profondeur d'excavation maximale à 2,44 m (8 pi 0 po) fond plat	5,74 m (18 pi 10 po)	6,27 m (20 pi 7 po)
<b>C</b> Hauteur maximale de coupe	8,88 m (29 pi 2 po)	9,13 m (29 pi 11 po)
<b>D</b> Hauteur maximale de déversement	6,17 m (20 pi 3 po)	6,40 m (21 pi 0 po)
<b>E</b> Rayon minimum de déport	2,91 m (9 pi 7 po)	2,92 m (9 pi 7 po)
<b>F</b> Mur vertical maximal	5,16 m (16 pi 11 po)	5,69 m (18 pi 8 po)
<b>G</b> Rayon de déport arrière	2,55 m (8 pi 4 po)	2,55 m (8 pi 4 po)



# 160G LC

Dimensions de la machine	160G LC	
Longueur du bras	2,60 m (8 pi 6 po)	3,10 m (10 pi 2 po)
<b>A</b> Longueur totale	8,62 m (28 pi 3 po)	8,65 m (28 pi 5 po)
<b>B</b> Hauteur totale	2,87 m (9 pi 5 po)	3,11 m (10 pi 2 po)
<b>C</b> Longueur et rayon de déport de l'extrémité arrière	2,55 m (8 pi 4 po)	2,55 m (8 pi 4 po)
<b>D</b> Distance entre l'axe central du tendeur et du pignon	3,10 m (10 pi 2 po)	3,10 m (10 pi 2 po)
<b>E</b> Longueur du train roulant	3,92 m (12 pi 10 po)	3,92 m (12 pi 10 po)
<b>F</b> Dégagement du contrepoids	1 030 mm (3 pi 5 po)	1 030 mm (3 pi 5 po)
<b>G</b> Largeur de la structure supérieure	2,50 m (8 pi 2 po)	2,50 m (8 pi 2 po)
<b>H</b> Hauteur de la cabine	2,95 m (9 pi 8 po)	2,95 m (9 pi 8 po)
<b>I</b> Largeur de la chenille avec patins à triples demi-crampons	600 mm (24 po) / 700 mm (28 po)	600 mm (24 po) / 700 mm (28 po)
<b>J</b> Largeur de la jauge	1,99 m (6 pi 6 po)	1,99 m (6 pi 6 po)
<b>K</b> Garde au sol	470 mm (19 po)	470 mm (19 po)
<b>L</b> Largeur totale avec patins à triples demi-crampons		
600 mm (24 po)	2,59 m (8 pi 6 po)	2,59 m (8 pi 6 po)
700 mm (28 po)	2,69 m (8 pi 10 po)	2,69 m (8 pi 10 po)



## Capacités de levage

Les caractères gras indiquent des capacités limitées en termes de système hydraulique; les caractères standard indiquent des capacités limitées en termes de stabilité, en kg (lb). Spécifications au niveau du crochet de relèvement du godet : machine équipée d'un godet de 528 kg (1 164 lb), avec un contrepoids standard de 3 200 kg (7 055 lb) et d'un écartement standard, et situé sur une surface d'appui solide 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 augmentation de puissance activé).

HAUTEUR DU POINT DE CHARGE	DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT									
	1,5 m (5 pi)		3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 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
<i>Avec un bras de 2,60 m (8 pi 6 po) et des patins à triples demi-crampons de 600 mm (24 po)</i>										
6,0 m (20 pi)							<b>2 850</b>	<b>2 850</b>		
4,5 m (15 pi)					<b>4 100</b> <b>(8 900)</b>	<b>4 100</b> <b>(8 900)</b>	<b>3 850</b> <b>(8 450)</b>	3 100 (6 650)		
3,0 m (10 pi)			<b>8 400</b> <b>(17 900)</b>	<b>8 400</b> <b>(17 900)</b>	<b>5 450</b> <b>(11 700)</b>	4 700 (10 150)	<b>4 400</b> <b>(9 550)</b>	2 950 (6 350)		
1,5 m (5 pi)					<b>6 800</b> <b>(14 700)</b>	4 400 (9 450)	4 550 (9 800)	2 800 (6 050)		
Au sol			<b>5 800</b> <b>(13 450)</b>	<b>5 800</b> <b>(13 450)</b>	7 050 (15 100)	4 200 (9 000)	4 450 (9 550)	2 700 (5 850)		
-1,5 m (-5 pi)	<b>5 300</b> <b>(11 850)</b>	<b>5 300</b> <b>(11 850)</b>	<b>9 950</b> <b>(22 800)</b>	7 900 (17 000)	6 950 (14 950)	4 150 (8 900)	4 400 (9 450)	2 650 (5 750)		
-3,0 m (-10 pi)	<b>9 850</b> <b>(22 250)</b>	<b>9 850</b> <b>(22 250)</b>	<b>10 600</b> <b>(22 900)</b>	8 050 (17 350)	7 050 (15 100)	4 200 (9 050)				
<i>Avec un bras de 2,60 m (8 pi 6 po) et des patins à triple demi-crampon de 700 mm (28 po)</i>										
6,0 m (20 pi)							<b>2 850</b>	<b>2 850</b>		
4,5 m (15 pi)					<b>4 100</b> <b>(8 900)</b>	<b>4 100</b> <b>(8 900)</b>	<b>3 850</b> <b>(8 450)</b>	3 150 (6 750)		
3,0 m (10 pi)			<b>8 400</b> <b>(17 900)</b>	<b>8 400</b> <b>(17 900)</b>	<b>5 450</b> <b>(11 700)</b>	4 750 (10 250)	<b>4 400</b> <b>(9 550)</b>	3 000 (6 450)		
1,5 m (5 pi)					<b>6 800</b> <b>(14 700)</b>	4 450 (9 550)	4 600 (9 900)	2 850 (6 150)		
Au sol			<b>5 800</b> <b>(13 450)</b>	<b>5 800</b> <b>(13 450)</b>	7 100 (15 250)	4 250 (9 150)	4 500 (9 650)	2 750 (5 900)		
-1,5 m (-5 pi)	<b>5 300</b> <b>(11 850)</b>	<b>5 300</b> <b>(11 850)</b>	<b>9 950</b> <b>(22 800)</b>	8 000 (17 200)	7 050 (15 100)	4 200 (9 000)	4 450 (9 550)	2 700 (5 850)		
-3,0 m (-10 pi)	<b>9 850</b> <b>(22 250)</b>	<b>9 850</b> <b>(22 250)</b>	<b>10 600</b> <b>(22 900)</b>	8 150 (17 550)	7 100 (15 250)	4 250 (9 150)				



## Capacités de levage (suite) 160G LC

Les caractères gras indiquent des capacités limitées en termes de système hydraulique; les caractères standard indiquent des capacités limitées en termes de stabilité, en kg (lb). Spécifications au niveau du crochet de relèvement du godet : machine équipée d'un godet de 528 kg (1 164 lb), avec un contrepoids standard de 3 200 kg (7 055 lb) et d'un écartement standard, et situé sur une surface d'appui solide 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 augmentation de puissance activé).

### DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT

HAUTEUR DU POINT DE CHARGE	1,5 m (5 pi)		3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 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
<i>Avec un bras de 3,10 m (10 pi 2 po) et des patins à triples demi-crampons de 600 mm (24 po)</i>										
6,0 m (20 pi)							2 950 (6 150)	2 950 (6 150)		
4,5 m (15 pi)							3 400 (7 500)	3 150 (6 750)		
3,0 m (10 pi)			6 950 (14 800)	6 950 (14 800)	4 850 (10 400)	4 800 (10 350)	4 000 (8 750)	3 000 (6 450)	2 900 (5 750)	2 000 (4 300)
1,5 m (5 pi)			7 100 (17 200)	7 100 (17 200)	6 300 (13 650)	4 450 (9 550)	4 550 (9 850)	2 850 (6 100)	3 150 (6 800)	1 950 (4 150)
Au sol			6 400 (14 750)	6 400 (14 750)	7 050 (15 100)	4 200 (9 000)	4 450 (9 500)	2 700 (5 800)	3 100 (6 700)	1 850 (4 000)
-1,5 m (-5 pi)	4 700 (10 550)	4 700 (10 550)	9 200 (21 000)	7 800 (16 800)	6 900 (14 850)	4 100 (8 800)	4 350 (9 350)	2 650 (5 650)		
-3,0 m (-10 pi)	8 250 (18 600)	8 250 (18 600)	11 200 (24 250)	7 900 (17 000)	6 950 (14 900)	4 100 (8 850)	4 400 (9 450)	2 650 (5 700)		
-4,5 m (-15 pi)			8 950 (19 100)	8 200 (17 600)	5 850 (12 350)	4 250 (9 250)				

*Avec un bras de 3,10 m (10 pi 2 po) et des patins à triples demi-crampons de 700 mm (28 po)*

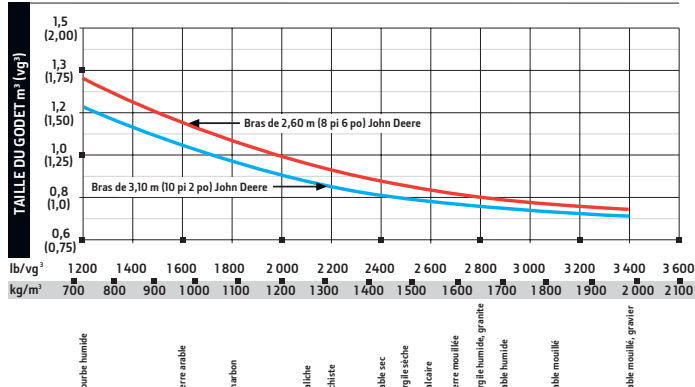
6,0 m (20 pi)							2 950 (6 150)	2 950 (6 150)		
4,5 m (15 pi)							3 400 (7 500)	3 150 (6 800)		
3,0 m (10 pi)			6 950 (14 800)	6 950 (14 800)	4 850 (10 400)	4 850 (10 400)	4 000 (8 750)	3 050 (6 500)	2 900 (5 750)	2 050 (4 350)
1,5 m (5 pi)			7 100 (17 200)	7 100 (17 200)	6 300 (13 650)	4 500 (9 650)	4 600 (9 900)	2 850 (6 150)	3 200 (6 900)	1 950 (4 200)
Au sol			6 400 (14 750)	6 400 (14 750)	7 100 (15 250)	4 250 (9 100)	4 450 (9 600)	2 750 (5 850)	3 150 (6 750)	1 900 (4 100)
-1,5 m (-5 pi)	4 700 (10 550)	4 700 (10 550)	9 200 (21 000)	7 900 (17 000)	7 000 (15 000)	4 150 (8 900)	4 400 (9 450)	2 650 (5 750)		
-3,0 m (-10 pi)	8 250 (18 600)	8 250 (18 600)	11 200 (24 250)	8 000 (17 200)	7 000 (15 050)	4 150 (8 950)	4 450 (9 550)	2 700 (5 800)		
-4,5 m (-15 pi)			8 950 (19 100)	8 300 (17 850)	5 850 (12 350)	4 300 (9 350)				

## Godets

Une gamme complète de godets est offerte pour répondre à une grande variété d'applications. Augmentation de puissance de la force d'excavation. Les godets sont équipés de série de dents de godet de la série TK de John Deere. Des bords tranchants remplaçables et une variété de dents sont disponibles à partir du service des pièces John Deere Parts. Les coupeaux latéraux en option ajoutent 150 mm (6 po) à la largeur du godet. Les capacités sont SAE comblées nominales.

Type de godet	Largeur du godet		Capacité du godet		Poids du godet		Force d'excavation du godet		Force d'excavation du bras de 2,60 m (8 pi 6 po)		Force d'excavation du bras de 3,10 m (10 pi 2 po)		Rayon de basculement du godet		Nombre de dents
	mm	po	m <sup>3</sup>	vg <sup>3</sup>	kg	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	mm	po	
Polyvalent haute capacité	610	24	0,41	0,54	491	1 081	97,4	21 885	87,0	19 556	77,8	17 497	1463	57,61	4
	760	30	0,55	0,72	569	1 253	97,4	21 885	87,0	19 556	77,8	17 497	1463	57,61	4
	915	36	0,70	0,91	655	1 443	97,4	21 885	87,0	19 556	77,8	17 497	1463	57,61	5
	1 065	42	0,85	1,11	733	1 615	97,4	21 885	87,0	19 556	77,8	17 497	1 463	57,61	5
Robuste	610	24	0,37	0,48	493	1 086	105,6	23 735	89,5	20 125	79,8	17 947	1349	53,10	4
	760	30	0,50	0,65	554	1 221	105,6	23 735	89,5	20 125	79,8	17 947	1349	53,10	4
	915	36	0,62	0,81	623	1 373	105,6	23 735	89,5	20 125	79,8	17 947	1349	53,10	5
	1 065	42	0,76	0,99	685	1 508	105,6	23 735	89,5	20 125	79,8	17 947	1349	53,10	5
Excavation	1 525	60	0,63	0,83	484	1 066	152,3	34 245	100,1	22 494	88,1	19 797	935	36,81	0

## Guide de sélection de godet\*



\* 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 avec 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 les 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 comblée.



# 180G LC SPÉCIFICATIONS

<b>Moteur</b>	<b>180G LC</b>		
	<i>Moteur de base destiné à une utilisation aux États-Unis, dans les territoires des États-Unis et au Canada</i>	<i>Moteur en option destiné à une utilisation en dehors des États-Unis et des territoires des États-Unis</i>	
Fabricant et modèle	PowerTech™ PWS de 4,5 L de John Deere	John Deere 4045H	
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE	Catégorie 3 de l'EPA/Phase IIIA de l'UE	
Puissance nominale nette (ISO 9249)	95 kW (128 HP) à 2 200 tr/min	90 kW (121 HP) à 1 900 tr/min	
Cylindres	4	4	
Cylindrée	4,5 L (275 po <sup>3</sup> )	4,5 L (275 po <sup>3</sup> )	
Capacité à ras bord	70 % (35 °)	70 % (35 °)	
Aspiration	Turbocompresseur de série, refroidisseur d'air de suralimentation air-air	Turbocompresseur, refroidisseur d'air de suralimentation air-air	
<b>Refroidissement</b>	Ventilateur aspirant à entraînement hydraulique de refroidissement à la demande avec entraînement monté à distance		
<b>Groupe motopropulseur</b>	Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique		
<b>Vitesse de déplacement maximum</b>			
Basse	3,4 km/h (2,1 mi/h)		
Haute	5,3 km/h (3,3 mi/h)		
Puissance à la barre d'attelage	20 700 kg (45 636 lb)		
<b>Système hydraulique</b>	Centre ouvert, système de détection de charge		
<b>Pompes principales</b>	2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable		
Débit nominal maximal	191 L/m (50,5 gal/min) x 2		
<b>Pompe pilote</b>	Engrenage unique		
Débit nominal maximal	33,6 L/m (8,9 gal/min)		
Réglage de pression	3 930 kPa (570 lb/po <sup>2</sup> )		
<b>Pression de fonctionnement du système</b>			
Circuits			
Instruments de bord	34 336 kPa (4 980 lb/po <sup>2</sup> )		
Déplacement	34 336 kPa (4 980 lb/po <sup>2</sup> )		
Pivotement	34 336 kPa (4 980 lb/po <sup>2</sup> )		
Augmentation de puissance	38 000 kPa (5 511 lb/po <sup>2</sup> )		
<b>Commandes</b>	Leviers de pilotage; commandes pilotes hydrauliques pratiques à course courte avec levier d'arrêt		
<b>Cylindres</b>			
	<i>Alésage</i>	<i>Diamètre de la bielle</i>	<i>Course</i>
<b>Flèche (2)</b>	120 mm (4,72 po)	85 mm (3,35 po)	1 123 mm (44,21 po)
<b>Bras (1)</b>	125 mm (4,92 po)	90 mm (3,54 po)	1 371 mm (53,98 po)
<b>Godet (1)</b>	105 mm (4,13 po)	75 mm (2,95 po)	1 060 mm (41,73 po)
<b>Système électrique</b>			
Nombre de batteries (12 V)	2		
Capacité de la batterie	750 ADF		
Alternateur	100 A		
Phares de travail	2 phares halogènes (1 monté sur la flèche, 1 monté sur le châssis)		
<b>Train roulant</b>			
<b>Galets (par côté)</b>			
Soutien	2		
Chenille	7		
Patins (par côté)	46		
<b>Chenille</b>			
Réglage	Hydraulique		
Guides	Centre		
Chaîne	Étanche et lubrifié		
<b>Pression au sol</b>			
Patins à triples demi-crampons			
600 mm (24 po)	41 kPa (5,95 lb/po <sup>2</sup> )		
700 mm (28 po)	36 kPa (5,22 lb/po <sup>2</sup> )		
800 mm (32 po)	32 kPa (4,64 lb/po <sup>2</sup> )		

# 180G LC SPÉCIFICATIONS



## Mécanisme de pivotement 180G LC

Vitesse	12,8 tr/min
Couple	49 000 N.m (36 029 lb-pi)

## Facilité d'entretien

### Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	285 L (75,3 gal)
Système de refroidissement	23,5 L (24,8 pte)
Huile moteur avec filtre	17,0 L (18,0 pte)
Réservoir hydraulique	125 L (33,0 gal)
Système hydraulique	220 L (58,1 gal)
Boîte de vitesses	
Pivotement	6,9 L (7,3 pte)
Propulsion (chaque)	6,8 L (7,2 pte)
Entraînement de la pompe	0,9 L (1,0 pte)
Réservoir du fluide d'échappement diesel (FED)	26,7 L (28,2 pte)

## Poids en ordre de marche

Avec un réservoir de carburant plein; un opérateur de 79 kg (175 lb); un godet polyvalent de 1 067 mm (42 po), 0,93 m<sup>3</sup> (1,31 vg<sup>3</sup>) et 666 kg (1 468 lb); un bras de 3,21 m (10 pi 6 po); un contrepoids de 3 900 kg (8 598 lb) et des patins à triples demi-crampons de 800 mm (32 po)

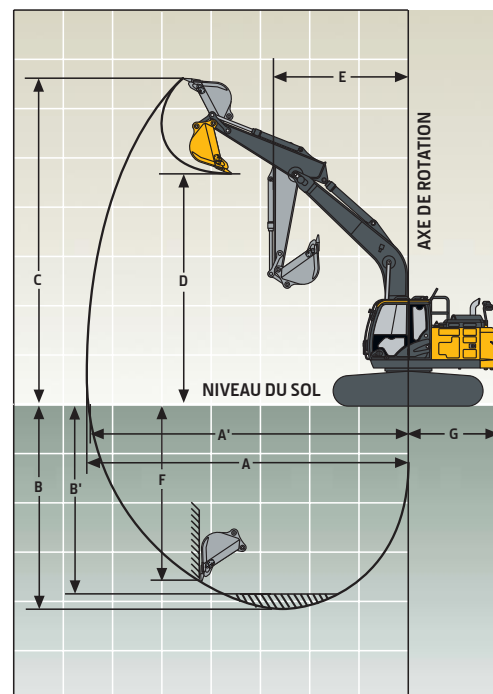
Poids en ordre de marche	20 507 kg (45 170 lb)
--------------------------	-----------------------

## Composants en option

Trail roulant avec patins à triples demi-crampons	
600 mm (24 po)	6 752 kg (14 873 lb)
700 mm (28 po)	7 143 kg (15 733 lb)
800 mm (32 po)	7 437 kg (16 381 lb)
Flèche monobloc (avec vérin du bras)	1 566 kg (3 449 lb)
Bras avec vérin du godet et tringlerie	
2,71 m (8 pi 10 po)	881 kg (1 941 lb)
3,21 m (10 pi 6 po)	946 kg (2 084 lb)
Poids total des 2 vérins de levage de flèche	326 kg (718 lb)

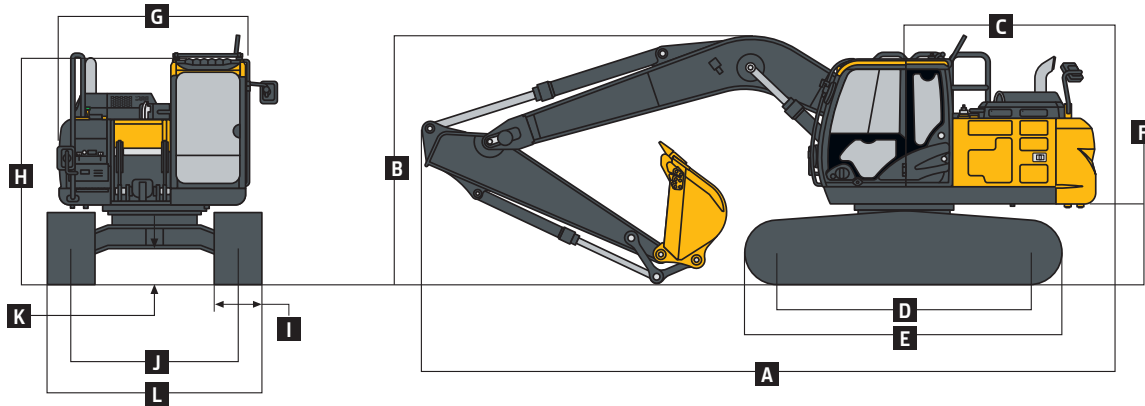
## Dimensions opérationnelles

<b>Longueur du bras</b>	2,71 m (8 pi 10 po)	3,21 m (10 pi 6 po)
Force d'excavation du bras		
SAE	91 kN (20 496 lb)	81 kN (18 240 lb)
ISO	95 kN (21 282 lb)	84 kN (18 825 lb)
Force d'excavation du godet		
SAE	113 kN (25 311 lb)	113 kN (25 311 lb)
ISO	126 kN (28 244 lb)	126 kN (28 244 lb)
<b>A</b> Portée maximale	9,43 m (30 pi 11 po)	9,94 m (32 pi 7 po)
<b>A'</b> Portée maximale au niveau du sol	9,27 m (30 pi 5 po)	9,79 m (32 pi 1 po)
<b>B</b> Profondeur d'excavation maximale	6,57 m (21 pi 7 po)	7,07 m (23 pi 2 po)
<b>B'</b> Profondeur d'excavation maximale à 2,44 m (8 pi 0 po) Fond plat		
<b>C</b> Hauteur maximale de coupe	9,40 m (30 pi 10 po)	9,79 m (32 pi 1 po)
<b>D</b> Hauteur maximale de déversement	6,57 m (21 pi 7 po)	6,93 m (22 pi 9 po)
<b>E</b> Rayon minimum de déport	3,13 m (10 pi 3 po)	3,13 m (10 pi 3 po)
<b>F</b> Mur vertical maximal	5,55 m (18 pi 3 po)	6,28 m (20 pi 7 po)
<b>G</b> Rayon de déport arrière	2,55 m (8 pi 4 po)	2,55 m (8 pi 4 po)



# 180G LC

Dimensions de la machine		180G LC	
<b>Longueur du bras</b>	2,71 m (8 pi 10 po)	3,21 m (10 pi 6 po)	
<b>A</b> Longueur totale avec le bras	9,04 m (29 pi 4 po)	9,04 m (29 pi 4 po)	
<b>B</b> Hauteur totale avec le bras	3,08 m (10 pi 1 po)	3,39 m (11 pi 1 po)	
<b>C</b> Longueur et rayon de déport de l'extrémité arrière	2,55 m (8 pi 4 po)	2,55 m (8 pi 4 po)	
<b>D</b> Distance entre l'axe central du tendeur et du pignon	3,37 m (11 pi 1 po)	3,37 m (11 pi 1 po)	
<b>E</b> Longueur du train roulant	4,17 m (13 pi 8 po)	4,17 m (13 pi 8 po)	
<b>F</b> Dégagement du contrepoids	1 030 mm (3 pi 5 po)	1 030 mm (3 pi 5 po)	
<b>G</b> Largeur de la structure supérieure	2,50 m (8 pi 2 po)	2,50 m (8 pi 2 po)	
<b>H</b> Hauteur de la cabine	2,95 m (9 pi 8 po)	2,95 m (9 pi 8 po)	
<b>I</b> Largeur de la chenille avec patins à triples demi-crampons	600 mm (24 po) / 700 mm (28 po) / 800 mm (32 po)	600 mm (24 po) / 700 mm (28 po) / 800 mm (32 po)	
<b>J</b> Largeur de la jauge	2,20 m (7 pi 3 po)	2,20 m (7 pi 3 po)	
<b>K</b> Garde au sol	450 mm (18 po)	450 mm (18 po)	
<b>L</b> Largeur totale avec patins à triples demi-crampons			
600 mm (24 po)	2,80 m (9 pi 2 po)	2,80 m (9 pi 2 po)	
700 mm (28 po)	2,90 m (9 pi 6 po)	2,90 m (9 pi 6 po)	
800 mm (32 po)	3,00 m (9 pi 10 po)	3,00 m (9 pi 10 po)	



## Capacités de levage

Les caractères gras indiquent des capacités limitées en termes de système hydraulique; les caractères standard indiquent des capacités limitées en termes de stabilité, en kg (lb). Spécifications au niveau du crochet de relèvement du godet : machine équipée d'un godet de 666 kg (1 468 lb), avec un contrepoids standard de 3 900 kg (5 598 lb) et un écartement standard, et situé sur une surface d'appui solide 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 augmentation de puissance activé).

HAUTEUR DU POINT DE CHARGE	DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT									
	1,5 m (5 pi)		3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 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
<i>Avec un bras de 2,71 m (8 pi 10 po) et des patins à triples demi-crampons de 700 mm (28 po)</i>										
6,0 m (20 pi)							<b>3 950</b>	3 900	<b>(8 700)</b>	(8 400)
4,5 m (15 pi)					<b>4 800</b>	<b>4 800</b>	<b>4 350</b>	3 800	<b>(9 450)</b>	(8 200)
3,0 m (10 pi)				<b>6 500</b>	5 750	<b>5 100</b>	3 650	4 000	<b>(8 550)</b>	2 450
				<b>(14 000)</b>	(12 450)	<b>(11 050)</b>	(7 800)	<b>(8 550)</b>	(5 300)	
1,5 m (5 pi)				<b>8 150</b>	5 350	5 600	3 450	3 900	2 400	
				<b>(17 600)</b>	(11 550)	(12 050)	(7 400)	<b>(8 400)</b>	(5 100)	
Au sol			<b>4 300</b>	<b>4 300</b>	8 750	5 150	5 450	3 300	3 850	2 300
			<b>(10 050)</b>	<b>(10 050)</b>	(18 800)	(11 050)	(11 750)	(7 100)	<b>(8 250)</b>	(5 000)
-1,5 m (-5 pi)	<b>4 600</b>	<b>4 600</b>	<b>8 250</b>	<b>8 250</b>	8 700	5 050	5 400	3 250		
	<b>(10 400)</b>	<b>(10 400)</b>	<b>(18 880)</b>	<b>(18 880)</b>	(18 650)	(10 900)	(11 600)	(7 000)		
-3,0 m (-10 pi)	<b>8 750</b>	<b>8 750</b>	<b>12 750</b>	10 150	<b>8 700</b>	5 100	5 450	3 300		
	<b>(19 750)</b>	<b>(19 750)</b>	<b>(27 600)</b>	(21 750)	<b>(18 750)</b>	(11 000)	(11 700)	(7 100)		
-4,5 m (-15 pi)			<b>10 100</b>	<b>10 100</b>	<b>6 900</b>	5 300				
			<b>(21 650)</b>	<b>(21 650)</b>	<b>(14 500)</b>	(11 500)				

## Capacités de levage (suite)

## 180G LC

Les caractères gras indiquent des capacités limitées en termes de système hydraulique; les caractères standard indiquent des capacités limitées en termes de stabilité, en kg (lb). Spécifications au niveau du crochet de relèvement du godet : machine équipée d'un godet de 666 kg (1 468 lb), avec un contrepoids standard de 3 900 kg (5 598 lb) et un écartement standard, et situé sur une surface d'appui solide 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 augmentation de puissance activé).

## DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT

HAUTEUR DU POINT DE CHARGE	1,5 m (5 pi)		3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 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
<i>Avec un bras de 3,21 m (10 pi 6 po) et des patins à triples demi-crampons de 600 mm (24 po)</i>										
6,0 m (20 pi)							<b>3 420</b>	<b>3 420</b>		
							<b>(7 550)</b>	<b>(7 550)</b>		
4,5 m (15 pi)							<b>3 870</b>	3 800	<b>3 290</b>	2 510
							<b>(8 450)</b>	(8 160)	<b>(6 700)</b>	(5 370)
3,0 m (10 pi)			<b>8 920</b>	<b>8 920</b>	<b>5 810</b>	5 790	<b>4 680</b>	3 610	3 930	2 430
			<b>(18 930)</b>	<b>(18 930)</b>	<b>(12 500)</b>	(12 480)	<b>(10 150)</b>	(7 760)	(8 440)	(5 200)
1,5 m (5 pi)					<b>7 610</b>	5 340	5 540	3 400	3 820	2 330
					<b>(16 410)</b>	(11 510)	(11 900)	(7 310)	(8 210)	(4 990)
Au sol			<b>4 650</b>	<b>4 650</b>	8 620	5 050	5 350	3 230	3 730	2 240
			<b>(10 760)</b>	<b>(10 760)</b>	(18 500)	(10 870)	(11 510)	(6 960)	(8 020)	(4 820)
-1,5 m (-5 pi)	<b>3 930</b>	<b>3 930</b>	<b>7 390</b>	<b>7 390</b>	8 480	4 930	5 260	3 150	3 690	2 210
	<b>(8 830)</b>	<b>(8 830)</b>	<b>(16 860)</b>	<b>(16 860)</b>	(18 190)	(10 600)	(11 300)	(6 770)	(7 940)	(4 740)
-3,0 m (-10 pi)	<b>7 200</b>	<b>7 200</b>	<b>11 700</b>	9 800	8 500	4 940	5 260	3 150		
	<b>(16 210)</b>	<b>(16 210)</b>	<b>(26 760)</b>	(21 010)	(18 230)	(10 640)	(11 320)	(6 790)		
-4,5 m (-15 pi)	<b>11 630</b>	<b>11 630</b>	<b>11 300</b>	10 080	<b>7 670</b>	5 090				
	<b>(26 400)</b>	<b>(26 400)</b>	<b>(24 250)</b>	(21 630)	<b>(16 400)</b>	(10 970)				
<i>Avec un bras de 3,21 m (10 pi 6 po) et des patins à triples demi-crampon de 700 mm (28 po)</i>										
6,0 m (20 pi)							<b>3 420</b>	<b>3 420</b>		
							<b>(7 550)</b>	<b>(7 550)</b>		
4,5 m (15 pi)							<b>3 870</b>	3 870	<b>3 290</b>	2 560
							<b>(8 450)</b>	(8 310)	<b>(6 700)</b>	(5 480)
3,0 m (10 pi)			<b>8 920</b>	<b>8 920</b>	<b>5 810</b>	<b>5 810</b>	<b>4 680</b>	3 680	4 010	2 480
			<b>(18 930)</b>	<b>(18 930)</b>	<b>(12 500)</b>	<b>(12 500)</b>	<b>(10 150)</b>	(7 910)	(8 610)	(5 320)
1,5 m (5 pi)					<b>7 610</b>	5 440	<b>5 580</b>	3 470	3 900	2 380
					<b>(16 410)</b>	(11 730)	<b>(12 080)</b>	(7 460)	(8 380)	(5 100)
Au sol			<b>4 650</b>	<b>4 650</b>	8 790	5 150	5 460	3 300	3 810	2 300
			<b>(10 760)</b>	<b>(10 760)</b>	(18 850)	(11 080)	(11 740)	(7 100)	(8 190)	(4 930)
-1,5 m (-5 pi)	<b>3 930</b>	<b>3 930</b>	<b>7 390</b>	<b>7 390</b>	8 650	5 030	5 370	3 220	3 770	2 260
	<b>(8 830)</b>	<b>(8 830)</b>	<b>(16 860)</b>	<b>(16 860)</b>	(18 550)	(10 820)	(11 530)	(6 920)	(8 110)	(4 850)
-3,0 m (-10 pi)	<b>7 200</b>	<b>7 200</b>	<b>11 700</b>	9 980	8 660	5 040	5 370	3 220		
	<b>(16 210)</b>	<b>(16 210)</b>	<b>(26 760)</b>	(21 400)	(18 580)	(10 850)	(11 550)	(6 930)		
-4,5 m (-15 pi)	<b>11 630</b>	<b>11 630</b>	<b>11 300</b>	10 260	<b>7 670</b>	5 190				
	<b>(26 400)</b>	<b>(26 400)</b>	<b>(24 250)</b>	(22 020)	<b>(16 400)</b>	(11 180)				

# 180G LC

## Capacités de levage (suite)

## 180G LC

Les caractères gras indiquent des capacités limitées en termes de système hydraulique; les caractères standard indiquent des capacités limitées en termes de stabilité, en kg (lb). Spécifications au niveau du crochet de relèvement du godet : machine équipée d'un godet de 666 kg (1 468 lb), avec un contrepoids standard de 3 900 kg (5 598 lb) et un écartement standard, et situé sur une surface d'appui solide 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 augmentation de puissance activé).

### DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE LA LIGNE CENTRALE DE PIVOTEMENT

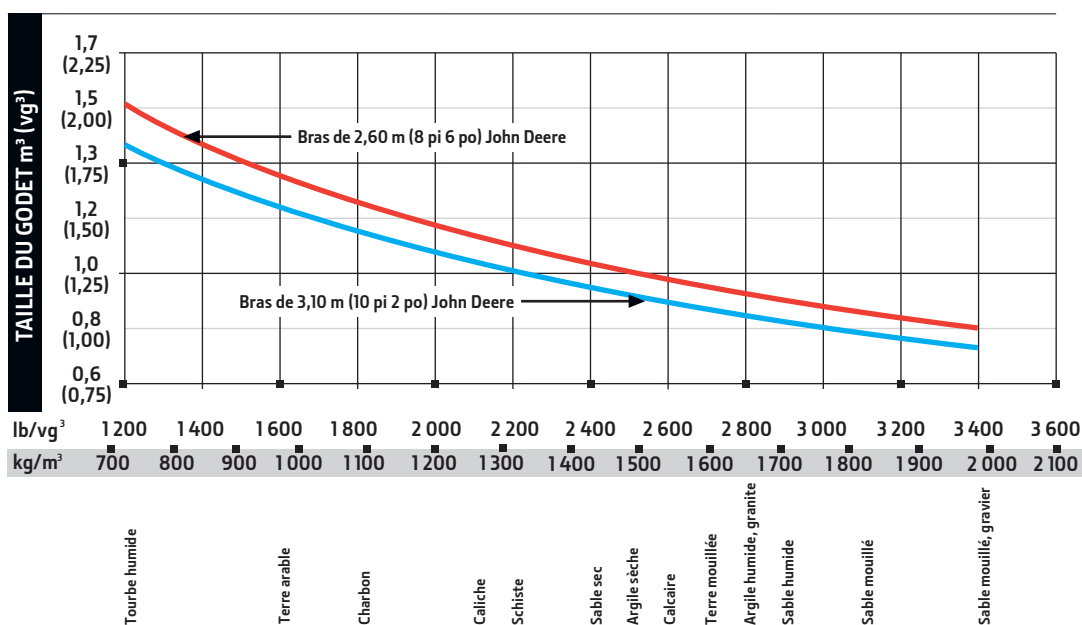
HAUTEUR DU POINT DE CHARGE	1,5 m (5 pi)		3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)		7,5 m (25 pi)	
	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté
<i>Avec un bras de 3,21 m (10 pi 6 po) et des patins à triples demi-crampons de 600 mm (24 po)</i>										
6,0 m (20 pi)							<b>3 420</b> (7 550)	<b>3 420</b> (7 550)		
4,5 m (15 pi)							<b>3 870</b> (8 450)	<b>3 870</b> (8 420)	<b>3 290</b> (6 700)	2 600 (5 570)
3,0 m (10 pi)			<b>8 920</b> (18 930)	<b>8 920</b> (18 930)	<b>5 810</b> (12 500)	<b>5 810</b> (12 500)	<b>4 680</b> (10 150)	3 730 (8 020)	4 070 (8 740)	2 520 (5 400)
1,5 m (5 pi)					<b>7 610</b> (16 410)	5 520 (11 890)	<b>5 580</b> (12 080)	3 520 (7 570)	3 960 (8 510)	2 420 (5 190)
Au sol			<b>4 650</b> (10 760)	<b>4 650</b> (10 760)	<b>8 830</b> (19 090)	5 220 (11 240)	5 540 (11 910)	3 350 (7 210)	3 870 (8 320)	2 340 (5 010)
-1,5 m (-5 pi)	<b>3 930</b> (8 830)	<b>3 930</b> (8 830)	<b>7 390</b> (16 860)	<b>7 390</b> (16 860)	8 770 (18 810)	5 100 (10 980)	5 450 (11 710)	3 270 (7 030)	3 830 (8 240)	2 300 (4 940)
-3,0 m (-10 pi)	<b>7 200</b> (16 210)	<b>7 200</b> (16 210)	<b>11 700</b> (26 760)	10 120 (21 690)	8 790 (18 850)	5 120 (11 010)	5 450 (11 730)	3 270 (7 040)		
-4,5 m (-15 pi)	<b>11 630</b> (26 400)	<b>11 630</b> (26 400)	<b>11 300</b> (24 250)	10 390 (22 310)	<b>7 670</b> (16 400)	5 260 (11 340)				

## Godets 180G LC

Une gamme complète de godets est offerte pour répondre à une grande variété d'applications. Augmentation de puissance de la force d'excavation. Les godets sont équipés de série de dents de godets de la série TK. Des bords tranchants remplaçables et une variété de dents sont disponibles via le service des pièces de John Deere. Les coupeaux latéraux en option ajoutent 150 mm (6 po) à la largeur du godet. Les capacités sont SAE combles nominales.

Type de godet	Largeur du godet		Capacité du godet		Poids du godet		Force d'excavation du godet (SAE)		Force d'excavation du bras de 2,71 m (8 pi 10 po)		Force d'excavation du bras de 3,21 m (10 pi 6 po)		Rayon de basculement du godet		Nombre de dents
	mm	po	m <sup>3</sup>	vg <sup>3</sup>	kg	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	mm	po	
Robuste	760	30	0,54	0,71	622	1 369	112,7	25 329	91,1	20 489	81,4	18 293	1 463	57,61	4
	915	36	0,69	0,90	708	1 559	112,7	25 329	91,1	20 489	81,4	18 293	1 463	57,61	5
	1 065	42	0,83	1,09	786	1 731	112,7	25 329	91,1	20 489	81,4	18 293	1 463	57,61	5
	1 220	48	0,99	1,29	872	1 921	112,7	25 329	91,1	20 489	81,4	18 293	1 463	57,61	6
Robuste à capacité élevée	915	36	0,74	0,97	809	1 782	111,9	25 156	90,9	20 440	81,2	18 252	1 473	58,0	5
	1 065	42	0,91	1,19	886	1 951	111,9	25 156	90,9	20 440	81,2	18 252	1 473	58,0	5

### Guide de sélection de godet\*



\* 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 avec 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 les petits godets pour les conditions défavorables telles que les applications à ras, les terrains rocailleux et les surfaces accidentées. La capacité du godet indiquée est SAE comble.

# Équipement supplémentaire

Légende : ● De série ▲ En option ou spécial Communiquez avec votre concessionnaire John Deere pour plus d'informations.

160G	180G	Moteur
●	●	Système de ralenti automatique
●	●	Dispositif de tension de la courroie automatique
●	●	Batteries (2 x 12 volts)
●	●	Vase d'expansion
●	●	Filtre à air double de type sec
●	●	Commande du moteur électronique
●	●	Grille de protection du ventilateur (conforme à la norme SAE J1308)
●	●	Liquide de refroidissement du moteur à -37 degrés C (-34 degrés F)
●	●	Filtre à carburant avec séparateur d'eau
●	●	Soupape de coupure du carburant
●	●	Filtre à huile à plein débit
●	●	Turbocompresseur avec refroidisseur d'air de suralimentation
●	●	Ventilateur à entraînement hydraulique de refroidissement à la demande
●	●	Intervalles de lubrification de 500 heures
●	●	Capacité à ras bord de 70 % (35 °)
●	●	Robinet d'échantillonnage d'huile moteur
●	●	Arrêt automatique programmable
▲	▲	Cheminée d'échappement chromée
▲	▲	Filtre de carburant très robuste
▲	▲	Inverseur de ventilateur hydraulique
▲	▲	Chaufferette de liquide de refroidissement
▲	▲	Préfiltre d'air du moteur
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 pivotement automatique mis par ressort et desserré par pression hydraulique
●	●	Réglages du débit hydraulique auxiliaire sur l'écran
●	●	Levage mécanique automatique
●	●	Intervalle de changement de l'huile hydraulique de 5 000 heures
●	●	Robinet d'échantillonnage d'huile hydraulique
●	●	Soupape de commande du sélecteur de configuration
●	●	Système de gestion hydraulique PowerWise Plus™
▲	▲	Système hydraulique auxiliaire avec tuyauterie combinée
▲	▲	Commandes électriques et pilotes auxiliaires
▲	▲	Colis d'indicateur d'obstruction du filtre hydraulique
▲	▲	Dispositif de contrôle pour abaissement de charge
▲	▲	Commande de propulsion à pédale unique
Train roulant		
●	●	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 de chenille, tendeur avant et centre
●	●	Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique

160G	180G	Train roulant (suite)
●	●	Galets de support supérieurs (2)
●	●	Chenilles d'entraînement étanches et lubrifiées
●	●	Couverts de chenilles renforcés
▲	▲	Patins à triples demi-crampons, 600 mm (24 po)
▲	▲	Patins à triples demi-crampons, 700 mm (28 po)
▲	▲	Patins à triples demi-crampons, 800 mm (32 po)
Structure supérieure		
●	●	Rétroviseurs droit et gauche
●	●	Verrouillages de protection contre le vandalisme avec clé de contact : Porte de la cabine / Portes de service / Boîte à outils
●	●	Écran à débris dans le panneau latéral
●	●	Filtres à huile-moteur et à carburant montés à distance
Accessoires à l'avant		
●	●	Système de lubrification centralisé
●	●	Joints d'étanchéité contre la saleté sur tous les axes du godet
●	●	Moins de flèche et de bras
●	●	Douilles imprégnées d'huile
●	●	Plaques de poussée en résine renforcée
●	●	Revêtement thermique en carbure de tungstène sur le joint du bras au godet
▲		Bras, 2,60 m (8 pi 6 po)
▲	▲	Bras, 2,71 m (8 pi 10 po)
▲		Bras, 3,10 m (10 pi 2 po)
▲	▲	Bras, 3,21 m (10 pi 6 po)
▲	▲	Coupleurs rapides d'accessoire
▲	▲	Vérin de flèche avec tuyauterie au châssis principal pour moins de flèche et de bras
▲	▲	Godets : Excavation / Renforcé / Renforcé à grande capacité / Couteaux latéraux et dents
▲	▲	Prises de matériaux
Poste de conduite de l'opérateur		
●	●	Structure de protection contre le renversement (ROPS) conforme à la norme ISO 12117-2
●	●	Commande indépendante de réglage des positions (leviers-à-siège, siège-à-pédales)
●	●	Radio AM/FM
●	●	Climatisation automatique / Climatiseur / Chauffage / Pressuriseur
●	●	Compartment intégré de rangement du livret d'entretien et livret
●	●	Prise d'alimentation pour téléphone cellulaire, 12 V, 60 W, 5 A
●	●	Porte-vêtements
●	●	Siège en tissu à suspension 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
●	●	Horomètre électrique
●	●	Levier d'arrêt hydraulique, toutes les commandes
●	●	Commande de réchauffement hydraulique
●	●	Éclairage intérieur

160G	180G	Poste de commande (suite)
●	●	Grand porte-gobelet
●	●	Infocentre de la machine (MIC)
●	●	Sélecteurs de mode (lumineux) : Modes d'alimentation (3) / Modes de déplacement (2 avec transmission automatique) / Mode de travail (1)
●	●	Écran couleur ACL multifonction avec : capacités de diagnostic / capacités multilingues / suivi d'entretien / horloge / système de surveillance avec fonctions d'alerte : indicateur de ralenti automatique, indicateur lumineux de restriction de l'épurateur d'air du moteur, vérification du moteur, indicateur lumineux avec alarme sonore de température du liquide de refroidissement du moteur, indicateur lumineux avec alarme sonore de pression de l'huile à moteur, indicateur lumineux de charge de l'alternateur faible, indicateur lumineux de niveau de FED faible, indicateur d'alerte de code d'anomalie, affichage des taux de carburant, indicateur du mode d'essuie-glace, indicateur de lampes de travail allumées et indicateur du mode de travail
●	●	Alarme de mouvement avec interrupteur d'annulation (conforme à la norme SAE J994)
●	●	Interrupteur d'augmentation de puissance sur le levier de console droit
●	●	Commutateurs de commande hydraulique auxiliaire dans le levier de console droit
●	●	Configuration de commande à 2 leviers SAE
●	●	Ceinture de sécurité non rétractable de 76 mm (3 po)
●	●	Vitres teintées
●	●	Trappe supérieure teintée transparente
●	●	Compartment pour boissons chaudes ou froides
●	●	Port de recharge USB
▲	▲	Siège chauffant à suspension pneumatique
▲	▲	Convertisseurs radio de 24 à 12 V CC, 10 A
▲	▲	Indicateur lumineux de colmatage du filtre à huile hydraulique
▲	▲	Siège en cuir chauffant ou refroidissant haut de gamme
▲	▲	Écrans de protection pour l'avant, l'arrière et le côté de la cabine
▲	▲	Revêtement de fenêtre anti-vandalisme
Système électrique		
●	●	Alternateur de 100 A
●	●	Circuits à fusibles multiples de type plat
●	●	Capuchons de bornes positives de batterie
●	●	Système de communication sans fil JDLink™ (disponible dans certains pays seulement; consultez votre concessionnaire pour plus de détails)
●	●	Caméra de rétrovision
▲	▲	Faisceau de câblage d'extension de la cabine
Phares		
●	●	Phares de travail : halogènes / 1 monté sur la flèche / 1 monté sur le châssis
▲	▲	Ensemble d'éclairage LED : 2 phares installés à l'avant de la cabine / 1 phare installé à l'arrière de la cabine / 1 phare installé sur la flèche / 1 phare installé dans la boîte à outils

\*Disponible bientôt.

La puissance nette du moteur comprend les accessoires standards, 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 3 050 m (10 000 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 équipées avec un réservoir de carburant plein, un opérateur de 79 kg (175 lb); une machine 160G LC avec un godet polyvalent de 914 mm (36 po), 0,60 m<sup>3</sup> (0,78 vg<sup>3</sup>) et 528 kg (1 164 lb); un bras de 3,10 m (10 pi 2 po); un contrepoids de 3 200 kg (7 055 lb); et des patins à triples demi-crampons de 700 mm (28 po); OU une machine 180G LC avec un godet polyvalent de 1 067 mm (42 po), 0,93 m<sup>3</sup> (1,31 vg<sup>3</sup>) et 666 kg (1 468 lb); un bras de 3,21 m (10 pi 6 po); un contrepoids de 3 900 kg (8 598 lb); et des patins à triples demi-crampons de 800 mm (32 po).

