

# 250 P

Excavatrice



JOHN DEERE





## ***DES RÉSULTATS IMPRESSIONNANTS***

Grâce à la puissance de ses forces d'excavation, son couple de pivotement et ses capacités de levage optimisées pour tirer le meilleur parti de chaque litre de carburant, notre excavatrice 250 de catégorie P repensée peut vous aider à accélérer vos résultats. Les améliorations inspirées par les idées de clients réels comprennent la technologie Powerwise Plus™ qui augmente les performances sur demande, les commandes de fonctionnement intuitives et les composants du train de roulement robustes et fiables. L'ensemble de caméras en option avec éclairage périphérique à DEL et phares à DEL haut de gamme vous permet de voir votre travail comme jamais auparavant. Cette puissante machine de taille moyenne a été conçue pour permettre à votre entreprise de relever les défis et pour dépasser vos attentes.

**Le voir, c'est le croire**

Un ensemble de caméras en option avec éclairage périphérique à DEL intégré à l'écran principal travaille de concert pour améliorer la visibilité à 270 degrés de l'espace autour de la machine.

**Planifiez la productivité**

Le système de gestion hydraulique PowerWise Plus équilibre à la perfection les performances du moteur et le débit hydraulique pour un fonctionnement fiable. Le mode **Production élevée** fournit davantage 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 le régime du moteur et contribue à l'économie de carburant.

**Sous la machine**

Le nouveau tendeur et le nouveau dispositif de réglage intégrés sur le train de roulement de l'excavatrice 250 de catégorie P facilitent le processus de graissage. Le roulement de tendeur renforcé absorbe le poids de tout ce que le châssis de la chenille rencontre, pour réduire l'usure générale.

**Conçu pour offrir une longue durée de vie**

L'amélioration de la durabilité de l'articulation avant, y compris les nouvelles bagues à l'extrémité et au pied de la flèche, l'amélioration du serrage de la tuyauterie avant et le renforcement des composants du train de roulement par rapport aux modèles précédents contribuent à prolonger le temps de disponibilité et la durée utile. Le diamètre plus grand de la tuyauterie avant et les nouveaux ventilateurs de refroidissement électriques améliorent l'économie de carburant de jusqu'à 5 %.

**Des commandes fiables**

Des leviers ergonomiques à course courte permettent une commande à portée de main fluide et précise qui nécessite moins d'efforts et de mouvements. Les boutons-poussoirs du levier de droite offrent une commande prévisible du débit du système hydraulique auxiliaire pour l'utilisation des accessoires.



**LA TUYAUTERIE AVANT DE GRAND  
DIAMÈTRE ET LES VENTILATEURS DE  
REFROIDISSEMENT ÉLECTRIQUES  
FONT ÉCONOMISER JUSQU'À  
5 % DE CARBURANT**

### **Maintenant, vous savez**

L'écran ACL multilingue utilise un cadran rotatif pour offrir un accès intuitif à de nombreuses informations 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.

### **Prenez place et détendez-vous**

La cabine spacieuse et silencieuse est dotée d'une caméra de rétrovisée de série pour vous offrir une visibilité panoramique complète. Le siège à dossier haut et à suspension mécanique sculptée peut glisser avec la console du levier de commande ou de manière indépendante pour que les opérateurs profitent d'un soutien optimal.

### **Nivellement optimal**

L'option de référence de nivellement comprend des supports pour les capteurs qui s'installent rapidement, sans avoir à meuler, à souder et à repeindre. La conception de type « architecture ouverte » vous permet d'utiliser votre système de contrôle du nivellement préféré, quelle qu'en soit la marque, pour vous aider à maximiser la productivité et le temps de disponibilité, tout en réduisant les coûts d'exploitation quotidiens.

### **Voyez votre travail sous un nouveau jour**

L'éclairage à DEL haut de gamme en option à l'avant et à l'arrière de la cabine, sur la flèche et dans la boîte à outils s'allume lorsque votre journée de travail se prolonge après la tombée du jour. L'éclairage du compartiment moteur permet de voir facilement les points d'entretien quotidiens dans des conditions de faible luminosité.

### **Ajoutez de la puissance**

Quand l'excavation est difficile, appuyez simplement sur le bouton d'augmentation de puissance de série sur la commande de droite et augmentez votre puissance hydraulique.



## EXCAVATRICE 250 DE CATÉGORIE P



APPUYEZ SUR LE BOUTON  
D'AUGMENTATION DE  
PUISSANCE POUR  
OBTENIR PLUS DE FORCE



### Simplifiez votre routine

Le grand réservoir de carburant et les intervalles d'entretien du moteur et de l'huile hydraulique de 500 et de 5 000 heures respectivement diminuent les temps d'arrêt nécessaires pour effectuer l'entretien de routine. Les jauges visuelles du niveau de fluide sont judicieusement situées afin que vous puissiez les vérifier en un coup d'œil.

### Construction de précision

Cette gamme de technologies de construction offre des **solutions de productivité** pour vous aider à en faire plus, plus efficacement. La connectivité de base au système télématique JDLink™ fournit l'emplacement de la machine, des données d'utilisation et des alertes pour vous aider à maximiser la productivité et l'efficacité. Pour optimiser le temps de disponibilité et réduire les coûts, le système télématique JDLink prend également en charge **John Deere Connected Support™**. Les concessionnaires utilisent des alertes d'experts pour résoudre de manière proactive des situations qui, autrement, seraient susceptibles d'entraîner des temps d'arrêt. Votre concessionnaire peut aussi surveiller l'état de la machine et tirer avantage des capacités de programmation et de diagnostics à distance afin de mieux diagnostiquer les problèmes et même de mettre à jour le logiciel de certaines machines sans avoir à se déplacer sur le chantier\*.

\* La disponibilité varie selon les régions. Les options ne sont pas offertes dans tous les pays.





Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui NE sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

<b>Moteur</b>	<b>250 DE CATÉGORIE P</b>		
	<b>Moteur de base destiné à une utilisation aux États-Unis, dans les territoires des États-Unis et au Canada</b>		
Modèle et fabricant	PowerTech™ PVS de 6,8 L de John Deere		
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE		
Puissance nominale nette (ISO 9249)	140 kW (188 HP) à 2 100 tr/min		
Cylindres	6		
Cylindrée	6,8 L (415 po³)		
Capacité à ras bord	70 % (35°)		
Aspiration	Turbocompresseur, refroidisseur d'air de suralimentation air-air		
<b>Refroidissement</b>			
Entraînement de ventilateur électrique réversible à vitesse variable			
<b>Groupe motopropulseur</b>			
Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique			
<b>Vitesse de déplacement maximale</b>			
Basse	3,3 km/h (2,1 mi/h)		
Élevée	5,5 km/h (3,4 mi/h)		
Puissance à la barre d'attelage	21 900 kg (48 300 lb)		
<b>Système hydraulique</b>			
Centre ouvert, système de détection de charge			
<b>Pompes principales</b>	2 pompes à cylindrée variable		
Débit nominal maximal	224 L/min (59,2 gal/min) x 2		
<b>Pompe pilote</b>	1 vitesse		
Débit nominal maximal	35,5 L/min (9,3 gal/min)		
Réglage de la pression	3 900 kPa (566 lb/po²)		
<b>Pression de fonctionnement du système</b>			
Circuits			
Équipement	34 300 kPa (4 975 lb/po²)		
Déplacement	35 000 kPa (5 076 lb/po²)		
Pivotement	32 400 kPa (4 830 lb/po²)		
Augmentation de puissance	38 000 kPa (5 511 lb/po²)		
<b>Commandes</b>	Leviers du pilote; commandes pilotes hydrauliques à faible effort et à course courte avec levier d'arrêt		
<b>Cylindres</b>	<i>Alésage</i>	<i>Diamètre de tige</i>	<i>Course</i>
<b>Flèche (2)</b>	125 mm (4,9 po)	90 mm (3,5 po)	1 390 mm (54,7 po)
<b>Bras (1)</b>	140 mm (5,5 po)	100 mm (3,9 po)	1 610 mm (63,4 po)
<b>Godet (1)</b>	130 mm (5,1 po)	90 mm (3,5 po)	1 075 mm (42,3 po)
<b>Système électrique</b>			
Nombre de batteries (12 V)	2		
Capacité des batteries	950 ADF		
Capacité de l'alternateur	300 A		
Phares de travail	2 à DEL (1 sur le côté gauche de la flèche, 1 sur le châssis)		
<b>Train de roulement</b>			
<b>Galets (chaque côté)</b>			
Soutien	2		
Chenille	9		
Patins à triples demi-crampons (de chaque côté)	51		
<b>Chenilles</b>			
Ajustement	Système hydraulique		
Guides	2 par côté		
Chaîne	Étanche et lubrifiée		

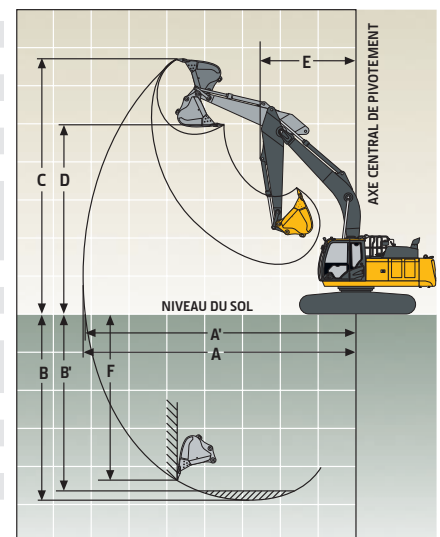
# SPÉCIFICATIONS DE L'EXCAVATRICE 250 DE CATÉGORIE P

# 250

# P

Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui NE sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

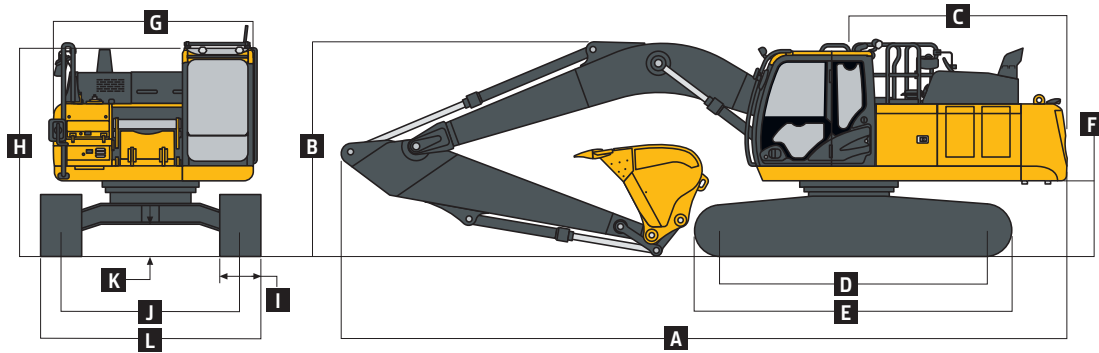
Pression au sol		250 DE CATÉGORIE P	
Patins à triples demi-crampons			
700 mm (28 po)		46,7 kPa (6,78 lb/po <sup>2</sup> )	
800 mm (32 po)		40,9 kPa (5,93 lb/po <sup>2</sup> )	
Mécanisme de pivotement			
<b>Pivotement</b>			
Vitesse		13,5 tr/min	
Couple		77 500 N.m (57 150 lb-pi)	
Facilité d'entretien			
<b>Capacités de remplissage</b>		<b>Capacités de remplissage (suite)</b>	
Réservoir de carburant	500 L (132 gal)	Système hydraulique	240 L (63 gal)
Réservoir du fluide d'échappement diesel (FED)	35 L (9,3 gal)	Entraînement du pivotement	7 L (7,5 pte)
Système de refroidissement	23 L (6 gal)	Boîte de vitesses	
Huile moteur avec filtre	19,5 L (5,2 gal)	Propulsion (chacun)	6,2 L (6,5 pte)
Réservoir hydraulique	147,6 L (39 gal)	Entraînement de pompe	1,1 L (1,2 pte)
Poids en ordre de marche			
Avec réservoir de carburant plein; opérateur de 79 kg (175 lb); godet de 1,06 m <sup>3</sup> (1,38 vg <sup>3</sup> ), 1 219 mm (48 po), 1 107 kg (2 440 lb); bras de 3,61 m (11 pi 10 po); contrepoids de 5 112 kg (11 270 lb); et patins à triples demi-crampons de 800 mm (32 po)			
Poids en ordre de marche	27 500 kg (60 600 lb)		
Poids des composants			
Train de roulement avec patins à triples demi-crampons			
700 mm (28 po)	8 467 kg (18 667 lb)		
800 mm (32 po)	8 752 kg (19 294 lb)		
Flèche monobloc (avec vérin du bras)			
Bras avec vérin du godet et tringlerie	2 210 kg (4 872 lb)		
2,96 m (9 pi 9 po)	1 296 kg (2 858 lb)		
3,61 m (11 pi 10 po)	1 396 kg (3 078 lb)		
Vérins de levage de la flèche (2), poids total			
Godet avec lèvre à plaque renforcée de 1,06 m <sup>3</sup> (1,38 vg <sup>3</sup> ) et 1 065 mm (42 po)	997 kg (2 197 lb)		
Contrepoids de série	5 112 kg (11 270 lb)		
Dimensions de fonctionnement			
<b>Longueur du bras</b>		2,96 m (9 pi 9 po)	3,61 m (11 pi 10 po)
Force d'excavation du bras			
SAE	129,1 kN (29 021 lb)	112,2 kN (25 220 lb)	
ISO	131,0 kN (29 450 lb)	114,0 kN (25 628 lb)	
Force d'excavation du godet			
SAE	164,0 kN (36 869 lb)	164,0 kN (36 869 lb)	
ISO	189,0 kN (42 489 lb)	189,0 kN (42 489 lb)	
Capacité de levage sur le devant au niveau du sol avec portée de 6,1 m (20 pi 0 po) (avec augmentation de puissance)			
A	Portée maximale	10,29 m (33 pi 9 po)	10,91 m (35 pi 10 po)
A'	Portée maximale au niveau du sol	10,11 m (33 pi 2 po)	10,75 m (35 pi 3 po)
B	Profondeur d'excavation maximale	6,96 m (22 pi 10 po)	7,61 m (25 pi 0 po)
B'	Profondeur d'excavation maximale à 2,44 m (8 pi 0 po) à fond plat	6,75 m (22 pi 2 po)	7,44 m (24 pi 5 po)
C	Hauteur de coupe maximale	10,16 m (33 pi 4 po)	10,56 m (34 pi 8 po)
D	Hauteur de déversement maximale	7,20 m (23 pi 7 po)	7,58 m (24 pi 10 po)
E	Rayon minimum de pivotement	3,44 m (11 pi 3 po)	3,43 m (11 pi 3 po)
F	Mur vertical maximal	6,03 m (19 pi 9 po)	6,74 m (22 pi 1 po)



# 250 DE CATÉGORIE P

Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui NE sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

Dimensions de la machine		250 DE CATÉGORIE P	
Longueur du bras		2,96 m (9 pi 9 po)	3,61 m (11 pi 10 po)
A Longueur totale		10,35 m (33 pi 11 po)	10,41 m (34 pi 2 po)
B Hauteur totale		3,07 m (10 pi 1 po)	3,14 m (10 pi 4 po)
C Rayon de déport arrière		3,14 m (10 pi 4 po)	3,14 m (10 pi 4 po)
D Distance entre le tendeur et l'axe central du pignon		3,84 m (12 pi 7 po)	3,84 m (12 pi 7 po)
E Longueur du train de roulement		4,64 m (15 pi 3 po)	4,64 m (15 pi 3 po)
F Dégagement du contrepoids		1,09 m (3 pi 7 po)	1,09 m (3 pi 7 po)
G Largeur de la structure supérieure		2,89 m (9 pi 6 po)	2,89 m (9 pi 6 po)
H Hauteur de la cabine		3,01 m (9 pi 11 po)	3,01 m (9 pi 11 po)
I Largeur des chenilles avec patins à triples demi-crampons		700 mm (28 po) / 800 mm (32 po)	700 mm (28 po) / 800 mm (32 po)
J Écartement		2,59 m (8 pi 6 po)	2,59 m (8 pi 6 po)
K Garde au sol		0,46 m (18 po)	0,46 m (18 po)
L Largeur totale avec patins à triples demi-crampons			
700 mm (28 po)		3,29 m (10 pi 9 po)	3,29 m (10 pi 9 po)
800 mm (32 po)		3,39 m (11 pi 1 po)	3,39 m (11 pi 1 po)



## Capacités de levage

Les nombres en gras indiquent les capacités limitées par le système hydraulique; les nombres en caractères usuels indiquent les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kilogrammes (kg). Mesures à l'extrémité du bras; avec un écartement de série, et située sur une surface portante solide et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les nombres 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.

HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE L'AXE CENTRAL 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)		9,0 m (30 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
Avec un bras de 2,96 m (9 pi 9 po) et des patins à triples demi-crampons de 700 mm (28 po), sans godet												
6,0 m (20 pi)							5 780	5 780				
							(12 660)	(12 660)				
4,5 m (15 pi)					7 730	7 730	6 560	6 560	6 020	4 810		
					(16 650)	(16 650)	(14 270)	(14 270)	(13 180)	(10 360)		
3,0 m (10 pi)			10 100	9 900	7 670	6 480	6 540	4 650				
			(21 740)	(21 380)	(16 620)	(13 990)	(14 260)	(10 030)				
1,5 m (5 pi)			12 140	9 230	8 740	6 150	6 780	4 480				
			(26 210)	(19 920)	(18 940)	(13 270)	(14 610)	(9 670)				
Niveau du sol			13 100	8 910	9 260	5 920	6 640	4 360				
			(28 380)	(19 190)	(19 930)	(12 790)	(14 310)	(9 410)				
-1,5 m (-5 pi)			9 370	9 370	13 110	8 830	9 150	5 830	6 590	4 310		
			(21 310)	(21 310)	(28 440)	(19 010)	(19 700)	(12 580)	(14 210)	(9 310)		
-3,0 m (-10 pi)	10 880	10 880	15 560	15 560	12 290	8 910	9 190	5 870				
	(24 440)	(24 440)	(35 430)	(35 430)	(26 620)	(19 200)	(19 800)	(12 670)				
-4,5 m (-15 pi)			14 230	14 230	10 320	9 170						
			(30 600)	(30 600)	(22 130)	(19 770)						



Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui NE sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

## 250 DE CATÉGORIE P

### Capacités de levage (suite) 250 DE CATÉGORIE P

Les **nombre**s en gras indiquent les capacités limitées par le système hydraulique; les nombres en caractères usuels indiquent les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kilogrammes (kg). Mesures à l'extrémité du bras; avec un écartement de série, et située sur une surface portante solide et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les nombres 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.

HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE L'AXE CENTRAL 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)		9,0 m (30 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 un bras de 3,61 m (11 pi 10 po) et des patins de 700 mm (28 po), sans godet</i>												
6,0 m (20 pi)							5 030	5 030	4 730	4 730		
							(11 030)	(11 030)	(10 100)	(10 100)		
4,5 m (15 pi)							5 850	5 850	5 470	4 890		
							(12 730)	(12 730)	(11 930)	(10 520)		
3,0 m (10 pi)					8 950	8 950	7 010	6 590	6 070	4 700	4 440	3 520
					(19 270)	(19 270)	(15 210)	(14 220)	(13 240)	(10 130)	(8 820)	(7 570)
1,5 m (5 pi)					11 260	9 410	8 220	6 220	6 730	4 500	5 080	3 430
					(24 310)	(20 310)	(17 800)	(13 420)	(14 640)	(9 720)	(10 120)	(7 380)
Niveau du sol			5 390	5 390	12 690	8 950	9 130	5 940	6 630	4 340	4 990	3 350
			(12 370)	(12 370)	(27 460)	(19 280)	(19 800)	(12 810)	(14 290)	(9 370)	(9 400)	(7 230)
-1,5 m (-5 pi)	5 260	5 260	8 610	8 610	13 120	8 760	9 110	5 790	6 530	4 250		
	(11 780)	(11 780)	(19 540)	(19 540)	(28 450)	(18 870)	(19 600)	480	(14 080)	(9 180)		
-3,0 m (-10 pi)	8 940	8 940	13 080	13 080	12 710	8 770	9 080	5 760	6 540	4 260		
	(20 070)	(20 070)	(29 730)	(29 730)	(27 540)	(18 900)	(19 560)	(12 440)	(14 110)	(9 210)		
-4,5 m (-15 pi)	13 550	13 550	16 100	16 100	11 330	8 950	8 370	5 890				
	(30 610)	(30 610)	(34 710)	(34 710)	(24 390)	(19 290)	(17 910)	(12 730)				
<i>Avec un bras de 2,96 m (9 pi 9 po) et des patins de 800 mm (32 po), sans godet</i>												
6,0 m (20 pi)							5 780	5 780				
							(12 660)	(12 660)				
4,5 m (15 pi)					7 730	7 730	6 560	6 560	6 020	4 860		
					(16 650)	(16 650)	(14 270)	(14 270)	(13 180)	(10 470)		
3,0 m (10 pi)					10 100	9 990	7 670	6 540	6 540	4 700		
					(21 740)	(21 580)	(16 620)	(14 120)	(14 260)	(10 130)		
1,5 m (5 pi)					12 140	9 320	8 740	6 210	6 850	4 530		
					(26 210)	(20 120)	(18 940)	(13 410)	(14 770)	(9 780)		
Niveau du sol					13 100	9 000	9 360	5 990	6 710	4 410		
					(28 380)	(19 390)	(20 150)	(12 920)	(14 470)	(9 510)		
-1,5 m (-5 pi)			9 370	9 370	13 110	8 920	9 250	5 890	6 660	4 360		
			(21 310)	(21 310)	(28 440)	(19 210)	(19 920)	(12 720)	(14 370)	(9 410)		
-3,0 m (-10 pi)	10 880	10 880	15 560	15 560	12 290	9 010	9 190	5 930				
	(24 440)	(24 440)	(35 430)	(35 430)	(26 620)	(19 400)	(19 860)	(12 810)				
-4,5 m (-15 pi)			14 230	14 230	10 320	9 260						
			(30 600)	(30 600)	(22 130)	(19 970)						
<i>Avec un bras de 3,61 m (11 pi 10 po) et des patins de 800 mm (32 po), sans godet</i>												
6,0 m (20 pi)							5 030	5 030	4 730	4 730		
							(11 030)	(11 030)	(10 100)	(10 100)		
4,5 m (15 pi)							5 850	5 850	5 470	4 930		
							(12 730)	(12 730)	(11 930)	(10 630)		
3,0 m (10 pi)					8 950	8 950	7 010	6 650	6 070	4 750	4 440	3 560
					(19 270)	(19 270)	(15 210)	(14 360)	(13 240)	(10 240)	(8 820)	(7 660)
1,5 m (5 pi)					11 260	9 510	8 220	6 280	6 730	4 550	5 080	3 460
					(24 310)	(20 510)	(17 800)	(13 560)	(14 640)	(9 820)	(10 120)	(7 460)
Niveau du sol			5 390	5 390	12 690	9 040	9 130	6 000	6 710	4 390	4 990	3 390
			(12 370)	(12 370)	(27 460)	(19 480)	(19 800)	(12 950)	(14 450)	(9 480)	(9 400)	(7 310)
-1,5 m (-5 pi)	5 260	5 260	8 610	8 610	13 120	8 860	9 210	5 850	6 610	4 300		
	(11 780)	(11 780)	(19 540)	(19 540)	(28 450)	(19 070)	(19 820)	(12 620)	(14 240)	(9 280)		
-3,0 m (-10 pi)	8 940	8 940	13 080	13 080	12 710	8 870	9 190	5 830	6 610	4 310		
	(20 070)	(20 070)	(29 730)	(29 730)	(27 540)	(19 100)	(19 770)	(12 580)	(14 270)	(9 310)		
-4,5 m (-15 pi)	13 550	13 550	16 100	16 100	11 330	9 040	8 370	5 950				
	(30 610)	(30 610)	(34 710)	(34 710)	(24 390)	(19 490)	(17 910)	(12 870)				

# 250 DE CATÉGORIE P

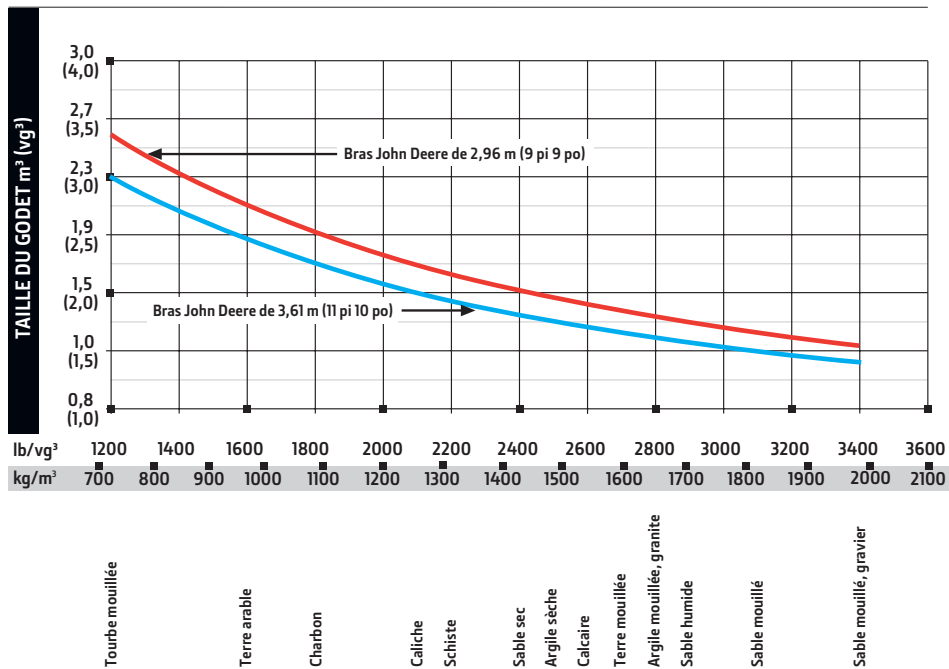
Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournies soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui NE sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

## Godets 250 DE CATÉGORIE P

Une gamme complète de godets est offerte pour répondre à une grande variété d'applications. La force d'excavation tient compte de l'augmentation de puissance. Les godets sont équipés de série de dents de godet de la série TK de John Deere. Vous disposez de plusieurs types de dents par l'intermédiaire de John Deere Parts. Les coupeaux latéraux en option ajoutent 150 mm (6 po) à la largeur du godet. Les capacités sont exprimées en valeurs nominales SAE.

Type de godet	Largeur du godet		Capacité du godet		Poids du godet		Force d'excavation du godet		Rayon entre l'axe du godet et le bord tranchant		Rayon entre l'axe du godet et la pointe de la dent		Nombre de dents
	mm	po	m <sup>3</sup>	vg <sup>3</sup>	kg	lb	kN	lb	mm	po	mm	po	
Renforcé	915	36	0,85	1,11	983	2 167	185,3	41 661	1 449	57	1 591	63,6	4
	1 067	42	1,04	1,36	1 088	2 398	185,3	41 661	1 449	57	1 591	63,6	5
	1 220	48	1,22	1,60	1 206	2 660	185,3	41 661	1 449	57	1 591	63,6	6
	1 372	54	1,41	1,85	1 284	2 832	185,3	41 661	1 449	57	1 591	63,6	6
	1 524	60	1,60	2,09	1 390	3 065	185,3	41 661	1 449	57	1 591	63,6	7

### Guide de sélection de 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 les petits godets pour les conditions défavorables telles que les applications à ras, les terrains rocailleux et les surfaces accidentées. La capacité du godet est exprimée d'après la valeur nominale de la SAE.

# Équipement supplémentaire

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

<b>250 P Moteur</b>
● Système de ralenti automatique
● Tendeur automatique de courroies
● Batteries (2 x 12 volts)
● Vase d'expansion
● Filtre à air double de type sec
● Commande électronique du moteur
● Protège-ventilateur (conforme à la norme SAE J1308)
● Liquide de refroidissement du moteur à -37 °C (-34 °F)
● Arrêt automatique programmable
● Filtre à carburant avec séparateur d'eau
● Soupape d'arrêt du carburant
● Filtre à huile plein débit
● Turbocompresseur avec refroidisseur d'air de suralimentation
▲ Entraînement de ventilateur électrique réversible à vitesse variable
● Aide au démarrage avec bougie de préchauffage
● Intervalles de vidange d'huile à moteur de 500 heures
● Capacité à ras bord de 70 % (35°)
● Vanne d'échantillonnage d'huile moteur
▲ Cheminée d'échappement chromée
▲ Chauffe-ventilateur de liquide de refroidissement du moteur
▲ Préfiltre d'air du moteur
▲ Filtre à carburant très robuste
<b>Système hydraulique</b>
● Vanne à dérive réduite pour la flèche abaissée, bras rétracté
● Section de la soupape du système hydraulique auxiliaire
● Frein de rotation automatique actionné par ressort et desserré par pression hydraulique
● Réglages du débit du système hydraulique auxiliaire sur l'écran
● Levage mécanique automatique
● Intervalles de vidange de l'huile hydraulique de 5 000 heures
● Vanne d'échantillonnage d'huile hydraulique
● Soupape de changement de configuration
● Système de gestion hydraulique PowerWise Plus™
▲ Système hydraulique auxiliaire avec tuyauterie combinée
▲ Commandes électriques et pilotes auxiliaires
▲ Colis de voyant de colmatage du filtre hydraulique
▲ Dispositif de commande d'abaissement de charge et anti-dérive
▲ Commande de propulsion à pédale unique
▲ Combinateur de débit de pompe double
▲ Conduites du système hydraulique auxiliaire à débit élevé avec soupapes d'arrêt doubles
<b>Train de roulement</b>
● Transmission à planétaire avec moteurs à pistons axiaux
● Écrans du moteur de propulsion
● Frein de propulsion automatique actionné par ressort et desserré par pression hydraulique
● Guides d'extrémité, tendeur avant et centre
● Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique
● Galets de soutien supérieurs (2)
● Chenilles d'entraînement étanches et lubrifiées
● Couverts de chenilles renforcés
▲ Patins à triples demi-crampons, 700 mm (28 po)
▲ Patins à triples demi-crampons, 800 mm (32 po)

<b>250 P Structure supérieure</b>
● Rétroviseurs droit, gauche et du contrepoids
● Verrouillages de protection contre le vandalisme avec clé de contact : porte de la cabine/portes de service/boîte à outils
● Grille à débris dans le panneau latéral
● Filtres à huile à moteur et à carburant montés à distance
▲ Protecteur en D
<b>Accessoires à l'avant</b>
● Système centralisé de lubrification
● Joints d'étanchéité contre la saleté sur toutes les goupilles du godet
● Moins de flèche et de bras
● Bagues imprégnées d'huile
● Plaques de poussée renforcées à la résine
● Revêtement thermique en carbure de tungstène sur le joint du bras au godet
▲ Bras de 2,96 m (9 pi 9 po)
▲ Bras de 3,61 m (11 pi 10 po)
▲ Coupleurs rapides d'accessoires
▲ Vérin de flèche avec tuyauterie au châssis principal pour moins de flèche et de bras
▲ Godets : renforcé/renforcé à grande capacité/dents et couteaux latéraux
▲ Pouce hydraulique
<b>Poste de conduite de l'opérateur</b>
● Positions de commande réglables indépendamment (leviers vers siège, siège vers pédales)
● Radio AM/FM
● Climatisation automatique/climatiseur/chauffage/pressuriseur
● Compartiment intégré de rangement du livret d'entretien et livret
● Prise d'alimentation pour téléphone cellulaire, 12 volts, 60 watts, 5 ampères
● Crochet à vêtements
● Siège en tissu à suspension haut de gamme avec accoudoirs réglables de 100 mm (4 po)
● Tapis
● Essuie-glace avant à vitesses intermittentes
● Jauges (lumineuses) : 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
● Grand porte-gobelet
● Infocentre
● Sélecteurs de mode (lumineux) : modes d'alimentation (3)/modes de déplacement (2 avec transmission automatique)/mode de fonctionnement (1)
● Écran ACL couleur multifonction avec : Capacité de diagnostic/Capacité multilingue/Suivi de l'entretien/Horloge/Surveillance du système avec fonctions d'alarme : voyant de ralenti automatique, voyant d'obstruction de l'épurateur d'air du moteur, vérification du moteur, voyant de température du liquide de refroidissement du moteur avec une alarme sonore, voyant de pression d'huile moteur avec alarme sonore, voyant de faible charge d'alternateur, voyant de faible niveau de carburant,

<b>250 P Poste de conduite de l'opérateur (suite)</b>
indication de faible niveau de FED avec alarme sonore, voyant d'alerte de code d'anomalie, affichage du taux de carburant, voyant de mode d'essuie-glace, voyant d'allumage des feux de travail et voyant de mode de fonctionnement
● Alarme de mouvement avec interrupteur d'annulation (conforme à la norme SAE J994)
● Interrupteur d'augmentation de puissance sur le levier de commande droit
● Interrupteurs de commande de système hydraulique auxiliaire dans le levier de console droit
● Configuration à 2 leviers de la SAE
● Ceinture de sécurité non rétractable de 76 mm (3 po)
● Vitre teintée
● Trappe supérieure teintée transparente
● Compartiment pour boisson chaude ou froide
● Port de charge USB
▲ Siège chauffant à suspension pneumatique
▲ Voyant lumineux de colmatage du filtre à huile hydraulique
▲ Siège en cuir chauffant et à refroidissement actif haut de gamme
▲ Écrans de protection pour l'avant, l'arrière et le côté de la cabine
▲ Protection contre le vandalisme pour vitres
▲ Débit réglable sur l'écran et système de pression hydraulique auxiliaire avec levier de fonction auxiliaire (AFL)
<b>Système électrique</b>
● Alternateur de 300 A
● Circuits à multifusible à lame
● Couvercles de la borne positive de la batterie
● Sectionneur de batterie
● Système de communication sans fil JDLINK™ (offert dans certains pays seulement; communiquez avec votre concessionnaire pour connaître les détails)
● Caméra de rétrovisée
▲ Système de caméra arrière droit à 270 degrés avec éclairage périphérique à DEL
▲ Faisceau de câblage d'extension de la cabine
<b>Phares</b>
● Phares de travail : DEL (1 sur le côté gauche de la flèche, 1 sur le châssis)
<b>Ensembles de garniture</b>
● Niveau 1 : Siège mécanique et phares de travail à DEL avant de série
▲ Niveau 2 : Siège chauffant à suspension pneumatique et phares de travail à DEL avant de série
▲ Niveau 3 : Siège chauffant à suspension pneumatique, phares de travail à DEL avant haut de gamme et système d'échappement chromé
▲ Niveau 4 : Siège haut de gamme en cuir, à chauffage thermique et à refroidissement actif; phares de travail à DEL avant haut de gamme et système d'échappement chromé
<b>Ensembles d'applications</b>
▲ Ensemble pour temps froid : Chauffe-moteur
▲ Ensemble pour débris : Préfiltre à air centrifuge du moteur, ventilateur électrique à vitesse variable réversible avec intervalles sélectionnables et commande manuelle (pour une utilisation dans les environnements avec débris en suspension)

Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui NE sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier les produits et accessoires ou d'en ajouter pour assurer la conformité avec les réglementations locales en vigueur.

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 indiquées dans la norme ISO 9249. Aucun déclassement n'est requis jusqu'à une altitude de 3 050 m (10 000 pi). Les spécifications et les dessins peuvent être modifiés sans préavis. Dans la mesure du possible, les spécifications sont conformes aux normes SAE. Sauf mention contraire, ces spécifications s'appliquent à une machine avec un godet de 1 219 mm (48 po), un contrepoids de 5 112 kg (11 270 lb), des patins à triples demi-crampons de 800 mm (32 po), un réservoir de carburant plein et un opérateur de 79 kg (175 lb).



  
ME250PAUCF (23-01)



**JOHN DEERE**