

210 P

Excavatrice



JOHN DEERE





ÉLEVEZ VOTRE TRAVAIL À UN AUTRE NIVEAU

Que vous creusiez des semelles, installiez des tuyaux, chargiez des camions, posiez des pierres ou bien d'autres travaux sur le chantier, l'excavatrice 210 de catégorie P peut s'acquitter rapidement de la plupart des tâches. Les caractéristiques de série conçues en tenant compte des commentaires des clients comprennent la technologie Powerwise Plus™ qui améliore le rendement sur demande, des commandes de fonctionnement intuitives et des composants de train de roulement robustes et fiables. Des options telles que l'éclairage à DEL haut de gamme, un contrepoids stabilisateur robuste et des solutions flexibles de gestion du nivellement, y compris SmartGrade™ entièrement intégré, complètent ce que vous nous avez aidés à imaginer : une excavatrice de taille moyenne qui satisfera et dépassera vos attentes.

Il faut le voir pour le croire

Un éventail de caméras en option avec éclairage périphérique à DEL intégré à l'écran principal fournit un éclairage qui améliore 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 assurer 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.

Conçu pour offrir une longue durée de vie

L'amélioration de la durabilité de l'articulation avant, y compris les 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 ventilateurs de refroidissement électriques améliorent l'économie de carburant jusqu'à 5 %.

Stabilité renforcée

Le contrepoids robuste en option augmente la stabilité de la machine lors du levage ou de l'excavation avec un godet afin que vous puissiez optimiser le déplacement des matériaux en toute confiance.

Il est judicieux d'obtenir de bons résultats

John Deere offre un moyen économique d'adopter une technologie de gestion du nivellement. Que vous soyez un nouveau converti ou que vous vouliez notre technologie de la plus fine pointe, il existe une solution qui correspond à vos besoins. Choisissez le guidage de nivellement en 2D pour excavatrices ou optez pour SmartGrade entièrement intégré pour une commande en 3D, y compris une protection de surpénétration et le calcul en temps réel en cabine de la distance par rapport à la cible. Toutes les solutions de commande de nivellement sont prêtes à l'usine et sont garanties par votre concessionnaire Deere, y compris l'entretien, la garantie et le financement.



GOGRADE.DEERE.COM
FOURNIT UNE CONFIGURATION ET UN
FONCTIONNEMENT FACILES À UTILISER
ADAPTÉS AUX APPAREILS MOBILES

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.

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.

Maintenant, vous savez

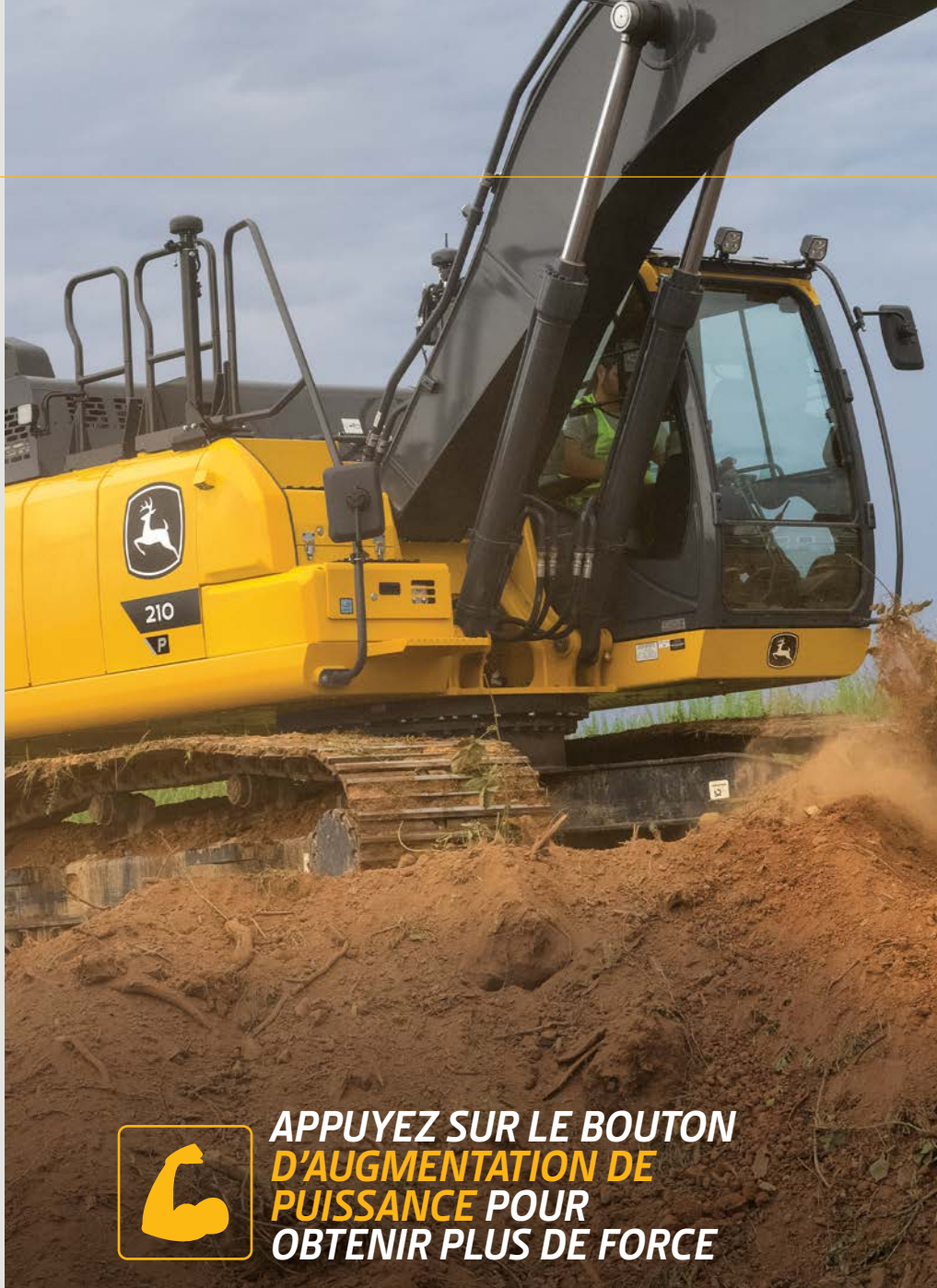
L'écran ACL multilingue utilise un cadran rotatif pour offrir un accès intuitif à de nombreuses informations et fonctions. Il suffit de tourner et d'appuyer sur le cadran rotatif pour sélectionner le mode de fonctionnement, accéder aux informations d'utilisation, vérifier les intervalles d'entretien,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

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.

Ne restez pas du côté obscur

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. Cet éclairage utilise moins d'énergie, produit plus de lumière, a une plus longue durée de vie que l'éclairage halogène et est facile à remplacer quand c'est nécessaire.



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



EXCAVATRICE 210 DE CATÉGORIE P



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.

Machines connectées

L'équipement de construction John Deere est offert avec une connectivité de base, sans abonnement ni renouvellement annuel. Analysez les données essentielles de la machine, faites le suivi de l'utilisation, examinez les alertes de diagnostic et plus encore à partir **du Centre des opérations John Deere™**. Le Centre des opérations active également John Deere Connected Support™, qui utilise les données de milliers de machines connectées pour résoudre de manière proactive les problèmes avant qu'ils ne surviennent. Avec votre approbation, votre concessionnaire peut aussi surveiller l'état de la machine, diagnostiquer des problèmes et même mettre à jour le logiciel de certaines machines sans avoir à se déplacer sur le chantier*.

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



SPÉCIFICATIONS DE L'EXCAVATRICE 210 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.

Moteur		210 DE CATÉGORIE P	
		Moteur de base destiné à une utilisation aux États-Unis, dans les territoires des États-Unis et au Canada	
Modèle et fabricant		PowerTech™ PVS 6,8 L 6068HT106 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)		119 kW (159 hp) à 2 000 tr/min	
Cylindres		6	
Cylindrée		6,8 L (415 in³)	
Capacité à ras bord		70 % (35°)	
Aspiration		Turbocompresseur, refroidisseur d'air de suralimentation air-air	
Refroidissement			
		Entraînement de ventilateur électrique réversible à vitesse variable	
Groupe motopropulseur			
		Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique	
Vitesse de déplacement maximale			
Basse		3,5 km/h (2,2 mi/h)	
Élevée		5,5 km/h (3,4 mi/h)	
Puissance à la barre d'attelage (en mode tortue)		20 700 kg (45 636 lb)	
Système hydraulique			
		Centre ouvert, système de détection de charge	
Pompes principales			
Débit nominal maximal		212 L/min (56 gal/min) x 2	
Pompe pilote			
Débit nominal maximal		30 L/min (7,9 gal/min)	
Réglage de la pression		4 000 kPa (580 lb/in²)	
Pression de fonctionnement du système			
		Circuits	
Équipement		34 300 kPa (4 975 lb/in²)	
Déplacement		35 500 kPa (5 149 lb/in²)	
Pivotement		33 300 kPa (4 830 lb/in²)	
Augmentation de puissance		38 000 kPa (5 511 lb/in²)	
Commandes			
		Leviers du pilote; commandes pilotes hydrauliques à faible effort et à course courte avec levier d'arrêt	
Cylindres			
		<i>Alésage</i>	<i>Diamètre de tige</i>
Flèche (2)		120 mm (4,7 in)	85 mm (3,4 in)
Bras (1)		135 mm (5,3 in)	95 mm (3,7 in)
Godet (1)		115 mm (4,5 in)	80 mm (3,2 in)
			<i>Course</i>
Flèche (2)			1 260 mm (49,6 in)
Bras (1)			1 475 mm (58,1 in)
Godet (1)			1 060 mm (41,7 in)
Système électrique			
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)	
Train de roulement			
Galets (chaque côté)			
Soutien		2	
Chenille		8	
Patins à triples demi-crampons (chaque côté)		49	
Chenilles			
Ajustement		Système hydraulique	
Guides		Centre	
Chaîne		Étanche et lubrifiée	

SPÉCIFICATIONS DE L'EXCAVATRICE 210 DE CATÉGORIE P

210

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	210 DE CATÉGORIE P	
Patins à triples demi-crampons	<i>Avec contrepoids et flèche de série</i>	<i>Avec contrepoids lourd et flèche renforcée</i>
600 mm (24 in)	44,4 kPa (6,44 lb/in ²)	45,7 kPa (6,62 lb/in ²)
700 mm (28 in)	39,3 kPa (5,71 lb/in ²)	39,8 kPa (5,78 lb/in ²)
800 mm (32 in)	34,4 kPa (4,99 lb/in ²)	34,3 kPa (4,98 lb/in ²)

Mécanisme de pivotement

Pivotement	
Vitesse	13,3 tr/min
Couple	68 900 Nm (50 662 lb-ft)

Facilité d'entretien

Capacités de remplissage		Capacités de remplissage (suite)	
Réservoir de carburant	403 L (106,5 gal)	Boîte de vitesses	
Système de refroidissement	35,4 L (9,4 gal)	Pivotement	6,2 L (6,6 pte)
Huile moteur avec filtre	20,8 L (5,5 gal)	Propulsion (chacun)	7,8 L (8,2 pte)
Réservoir hydraulique	135 L (35,7 gal)	Entraînement de pompe	1 L (1,1 pte)
Système hydraulique	240 L (63,4 gal)	Réservoir du fluide d'échappement diesel (FED)	26,6 L (7,0 gal)

Poids en ordre de marche

Avec un réservoir de carburant plein; un opérateur de 79 kg (175 lb); un godet polyvalent de 1 065 mm (42 in), 0,91 m³ (1,19 vg³) et 886 kg (1 951 lb) et un bras de 2,91 m (9 ft 7 in)

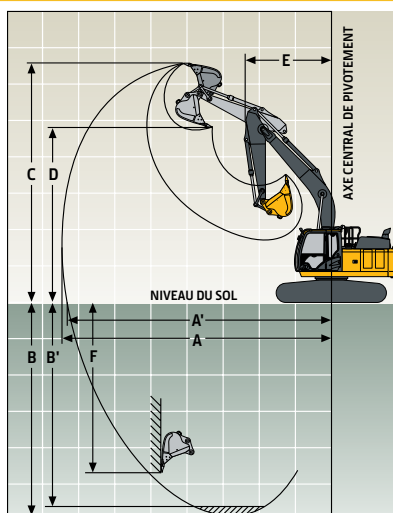
Avec des patins à triples demi-crampons	<i>Avec contrepoids et flèche de série</i>	<i>Avec contrepoids lourd et flèche renforcée</i>
800 mm (32 in)	23 560 kg (51 940 lb)	24 260 kg (53 483 lb)
700 mm (28 in)	23 247 kg (51 251 lb)	23 947 kg (52 794 lb)
600 mm (24 in)	22 857 kg (50 391 lb)	23 557 kg (51 934 lb)

Poids des composants

Train de roulement à chariot long avec patins à triples demi-crampons		
600 mm (24 in)	7 335 kg (16 156 lb)	7 335 kg (16 156 lb)
700 mm (28 in)	7 725 kg (17 015 lb)	7 725 kg (17 015 lb)
800 mm (32 in)	8 038 kg (17 705 lb)	8 038 kg (17 705 lb)
Flèche monobloc (avec vérin du bras)	1 731 kg (3 813 lb)	1 781 kg (3 923 lb)
Bras de 2,91 m (9 ft 7 in) avec vérin du godet et tringlerie	1 001 kg (2 205 lb)	1 001 kg (2 205 lb)
Vérins de levage de la flèche (2); poids total	354 kg (780 lb)	354 kg (780 lb)
Contrepoids	4 250 kg (9 370 lb)	4 850 kg (10 692 lb)

Dimensions de fonctionnement

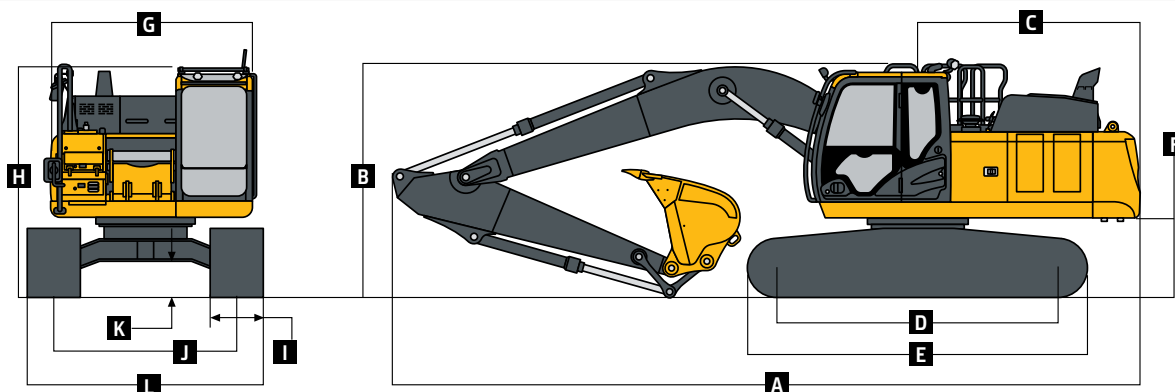
Longueur du bras	2,91 m (9 ft 7 in)
Force d'excavation du bras	
SAE	110 kN (24 729 lbf)
ISO	114 kN (25 628 lbf)
Force d'excavation du godet	
SAE	141 kN (31 698 lbf)
ISO	158 kN (35 520 lbf)
A Portée maximale	9,92 m (32 ft 7 in)
A' Portée maximale au niveau du sol	9,75 m (32 ft 0 in)
B Profondeur d'excavation maximale	6,67 m (21 ft 11 in)
B' Profondeur d'excavation maximale à 2,44 m (8 ft 0 in) à fond plat	6,50 m (21 ft 4 in)
C Hauteur de coupe maximale	10,04 m (32 ft 11 in)
D Hauteur de déversement maximale	7,18 m (23 ft 7 in)
E Rayon minimal de pivotement	3,18 m (10 ft 5 in)
F Mur vertical maximal	5,99 m (19 ft 8 in)



210 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		210 DE CATÉGORIE P
Longueur du bras		2,91 m (9 ft 7 in)
A	Longueur totale	9,66 m (31 ft 8 in)
B	Hauteur totale	3,01 m (9 ft 11 in)
C	Longueur de déport arrière/rayon de pivotement	2,89 m (9 ft 6 in)
D	Distance entre le tendeur et l'axe central du pignon	3,66 m (12 ft 0 in)
E	Longueur du train de roulement	4,47 m (14 ft 8 in)
F	Dégagement du contrepoids	1 030 mm (3 ft 5 in)
G	Largeur de la structure supérieure	2,71 m (8 ft 11 in)
H	Hauteur de la cabine	2,95 m (9 ft 8 in)
I	Largeur des chenilles avec patins à triples demi-crampons	600 mm (24 in) / 700 mm (28 in) / 800 mm (32 in)
J	Écartement	2,39 m (7 ft 10 in)
K	Garde au sol	450 mm (17,72 in)
L	Largeur totale avec patins à triples demi-crampons	
	600 mm (24 in)	2,99 m (9 ft 10 in)
	700 mm (28 in)	3,09 m (10 ft 2 in)
	800 mm (32 in)	3,19 m (10 ft 6 in)



Capacités de levage avec contrepoids et flèche de série

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 (lb). Mesures à l'extrémité du bras; avec un contrepoids de série; 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.

DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE L'AXE CENTRAL DE PIVOTEMENT

HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)	
	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 2,91 m (9 ft 7 in) et des patins à triples demi-crampons de 600 mm (24 in), sans godet										
6,0 m (20 ft)							5 220 (11 480)	5 220 (11 480)		
4,5 m (15 ft)					6 610 (14 290)	6 610 (14 290)	5 770 (12 580)	5 370 (11 570)	5 390 (11 830)	3 790 (8 170)
3,0 m (10 ft)					8 520 (18 370)	7 800 (16 850)	6 640 (14 420)	5 130 (11 070)	5 610 (12 090)	3 690 (7 960)
1,5 m (5 ft)					10 260 (22 150)	7 300 (15 770)	7 520 (16 300)	4 890 (10 560)	5 490 (11 830)	3 580 (7 720)
Niveau du sol			4 840 (11 200)	4 840 (11 200)	11 110 (24 080)	7 040 (15 170)	7 470 (16 100)	4 720 (10 200)	5 390 (11 630)	3 490 (7 540)
-1,5 m (-5 ft)	5 480 (12 290)	5 480 (12 290)	9 100 (20 710)	9 100 (20 710)	11 080 (24 030)	6 960 (15 010)	7 390 (15 930)	4 650 (10 050)	5 360 (11 580)	3 460 (7 490)
-3,0 m (-10 ft)	9 970 (22 420)	9 970 (22 420)	14 390 (31 190)	13 610 (29 180)	10 220 (22 110)	7 020 (15 150)	7 430 (16 020)	4 690 (10 140)		
-4,5 m (-15 ft)			11 250 (24 090)	11 250 (24 090)	8 120 (17 770)	7 240 (15 630)				
Avec un bras de 2,91 m (9 ft 7 in) et des patins à triples demi-crampons de 700 mm (28 in), sans godet										
6,0 m (20 ft)							5 220 (11 480)	5 220 (11 480)		
4,5 m (15 ft)					6 610 (14 290)	6 610 (14 290)	5 770 (12 580)	5 450 (11 750)	5 390 (11 830)	3 860 (8 300)
3,0 m (10 ft)					8 520 (18 370)	7 920 (17 100)	6 640 (14 420)	5 210 (11 250)	5 710 (12 310)	3 750 (8 090)
1,5 m (5 ft)					10 260 (22 150)	7 420 (16 030)	7 520 (16 300)	4 970 (10 740)	5 590 (12 050)	3 640 (7 850)
Niveau du sol			4 840 (11 200)	4 840 (11 200)	11 110 (24 080)	7 160 (15 430)	7 610 (16 390)	4 810 (10 380)	5 490 (11 850)	3 550 (7 670)
-1,5 m (-5 ft)	5 480 (12 290)	5 480 (12 290)	9 100 (20 710)	9 100 (20 710)	11 080 (24 030)	7 080 (15 260)	7 530 (16 220)	4 740 (10 230)	5 460 (11 800)	3 530 (7 630)
-3,0 m (-10 ft)	9 970 (22 420)	9 970 (22 420)	14 390 (31 190)	13 830 (29 660)	10 220 (22 110)	7 140 (15 400)	7 570 (16 320)	4 770 (10 310)		
-4,5 m (-15 ft)			11 250 (24 090)	11 250 (24 090)	8 120 (17 770)	7 360 (15 890)				

Capacités de levage avec contrepoids et flèche de série (suite)

210 DE CATÉGORIE P

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 (lb). Mesures à l'extrémité du bras; avec un contrepoids de série; 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.

DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE L'AXE CENTRAL DE PIVOTEMENT										
HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)	
	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 2,91 m (9 ft 7 in) et des patins à triples demi-crampons de 800 mm (32 in), sans godet										
6,0 m (20 ft)							5 220 (11 480)	5 220 (11 480)		
4,5 m (15 ft)					6 610 (14 290)	6 610 (14 290)	5 770 (12 580)	5 510 (11 880)	5 390 (11 830)	3 900 (8 400)
3,0 m (10 ft)					8 520 (18 370)	8 010 (17 300)	6 640 (14 420)	5 270 (11 380)	5 750 (12 470)	3 800 (8 190)
1,5 m (5 ft)					10 260 (22 150)	7 510 (16 220)	7 520 (16 300)	5 030 (10 870)	5 660 (12 210)	3 690 (7 950)
Niveau du sol			4 840 (11 200)	4 840 (11 200)	11 110 (24 080)	7 250 (15 620)	7 710 (16 610)	4 870 (10 510)	5 570 (12 010)	3 600 (7 770)
-1,5 m (-5 ft)	5 480 (12 290)	5 480 (12 290)	9 100 (20 710)	9 100 (20 710)	11 080 (24 030)	7 170 (15 460)	7 630 (16 440)	4 800 (10 360)	5 540 (11 960)	3 570 (7 730)
-3,0 m (-10 ft)	9 970 (22 420)	9 970 (22 420)	14 390 (31 190)	14 000 (30 020)	10 220 (22 110)	7 230 (15 600)	7 590 (16 340)	4 830 (10 440)		
-4,5 m (-15 ft)			11 250 (24 090)	11 250 (24 090)	8 120 (17 270)	7 450 (16 080)				

Capacités de levage avec contrepoids lourd et flèche renforcée

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 (lb). Mesures à l'extrémité du bras; avec un contrepoids lourd; 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.

DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE L'AXE CENTRAL DE PIVOTEMENT										
HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)	
	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 2,91 m (9 ft 7 in) et des patins à triples demi-crampons de 600 mm (24 in), sans godet										
6,0 m (20 ft)							5 150 (11 320)	5 150 (11 320)		
4,5 m (15 ft)					6 530 (14 110)	6 530 (14 110)	5 700 (12 410)	5 670 (12 230)	5 320 (11 680)	4 010 (8 630)
3,0 m (10 ft)					8 420 (18 160)	8 260 (17 830)	6 560 (14 230)	5 420 (11 710)	5 670 (12 390)	3 900 (8 420)
1,5 m (5 ft)					10 150 (21 910)	7 740 (16 710)	7 420 (16 100)	5 180 (11 180)	5 770 (12 430)	3 790 (8 170)
Niveau du sol			4 800 (11 120)	4 800 (11 120)	11 000 (23 820)	7 470 (16 100)	7 860 (16 940)	5 010 (10 810)	5 670 (12 230)	3 700 (7 980)
-1,5 m (-5 ft)	5 430 (12 190)	5 430 (12 190)	9 060 (20 630)	9 060 (20 630)	10 960 (23 780)	7 390 (15 930)	7 780 (16 760)	4 930 (10 650)	5 640 (12 180)	3 670 (7 940)
-3,0 m (-10 ft)	9 930 (22 330)	9 930 (22 330)	14 240 (30 870)	14 240 (30 870)	10 100 (21 860)	7 460 (16 080)	7 490 (16 130)	4 970 (10 750)		
-4,5 m (-15 ft)			11 110 (23 800)	11 110 (23 800)	8 010 (17 040)	7 680 (16 590)				
Avec un bras de 2,91 m (9 ft 7 in) et des patins à triples demi-crampons de 700 mm (28 in), sans godet										
6,0 m (20 ft)							5 150 (11 320)	5 150 (11 320)		
4,5 m (15 ft)					6 530 (14 110)	6 530 (14 110)	5 700 (12 410)	5 700 (12 410)	5 320 (11 680)	4 070 (8 770)
3,0 m (10 ft)					8 420 (18 160)	8 370 (18 080)	6 560 (14 230)	5 510 (11 890)	5 670 (12 390)	3 970 (8 550)
1,5 m (5 ft)					10 150 (21 910)	7 860 (16 970)	7 420 (16 100)	5 260 (11 360)	5 870 (12 650)	3 850 (8 300)
Niveau du sol			4 800 (11 120)	4 800 (11 120)	11 000 (23 820)	7 590 (16 360)	8 000 (17 230)	5 090 (10 980)	5 770 (12 450)	3 760 (8 120)
-1,5 m (-5 ft)	5 430 (12 190)	5 430 (12 190)	9 060 (20 630)	9 060 (20 630)	10 960 (23 780)	7 510 (16 190)	7 920 (17 060)	5 020 (10 830)	5 740 (12 400)	3 730 (8 070)
-3,0 m (-10 ft)	9 930 (22 330)	9 930 (22 330)	14 240 (30 870)	14 240 (30 870)	10 100 (21 860)	7 580 (16 340)	7 490 (16 130)	5 050 (10 920)		
-4,5 m (-15 ft)			11 110 (23 800)	11 110 (23 800)	8 010 (17 040)	7 800 (16 850)				

210 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.

Capacités de levage avec contrepoids lourd et flèche renforcée (suite)

210 DE CATÉGORIE P

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 (lb). Mesures à l'extrémité du bras; avec un contrepoids lourd; 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.

DISTANCE HORIZONTALE MESURÉE À PARTIR DE L'AXE CENTRAL DE PIVOTEMENT

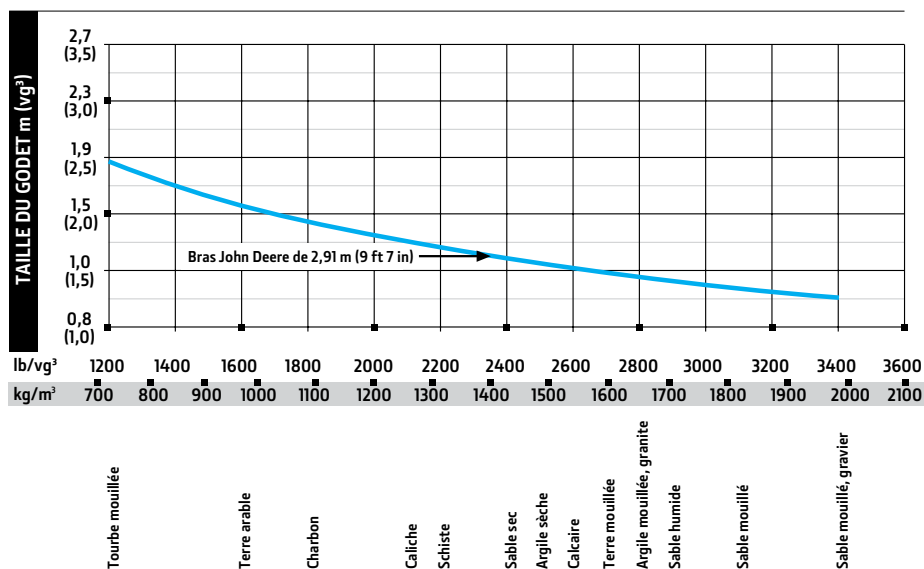
	1,5 m (5 ft)		3,0 m (10 ft)		4,5 m (15 ft)		6,0 m (20 ft)		7,5 m (25 ft)	
HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté
Avec un bras de 2,91 m (9 ft 7 in) et des patins à triples demi-crampons de 800 mm (32 in), sans godet										
6,0 m (20 ft)							5 150 (11 320)	5 150 (11 320)		
4,5 m (15 ft)					6 530 (14 110)	6 530 (14 110)	5 700 (12 410)	5 700 (12 410)	5 320 (11 680)	4 120 (8 870)
3,0 m (10 ft)					8 420 (18 160)	8 420 (18 160)	6 560 (14 230)	5 570 (12 020)	5 670 (12 390)	4 010 (8 650)
1,5 m (5 ft)					10 150 (21 910)	7 950 (17 160)	7 420 (16 100)	5 320 (11 490)	5 950 (12 820)	3 890 (8 400)
Niveau du sol			4 800 (11 120)	4 800 (11 120)	11 000 (23 820)	7 680 (16 550)	8 000 (17 230)	5 150 (11 120)	5 850 (12 610)	3 800 (8 220)
-1,5 m (-5 ft)	5 430 (12 190)	5 430 (12 190)	9 060 (20 630)	9 060 (20 630)	10 960 (23 780)	7 600 (16 380)	8 020 (17 280)	5 080 (10 960)	5 820 (12 560)	3 780 (8 170)
-3,0 m (-10 ft)	9 930 (22 330)	9 930 (22 330)	14 240 (30 870)	14 240 (30 870)	10 100 (21 860)	7 670 (16 530)	7 490 (16 130)	5 110 (11 060)		
-4,5 m (-15 ft)			11 110 (23 800)	11 110 (23 800)	8 010 (17 040)	7 890 (17 040)				

Godets

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. Des bords tranchants remplaçables et une variété de dents sont disponibles par John Deere Parts. Les couteaux latéraux en option ajoutent 150 mm (6 in) à la largeur du godet. Les contenances représentent la cote SAE nominale (à ras bord).

Type de godet	Largeur du godet		Capacité du godet		Poids du godet		Force d'excavation du godet		Force d'excavation du bras de 2,91 m (9 ft 7 in)		Rayon à la pointe du godet		Nombre de dents
									kN	lbf			
Renforcé	mm	in	m³	vg³	kg	lb	kN	lbf	kN	lbf	mm	in	
	914	36	0,69	0,90	704	1 551	164,4	36 948	115,1	25 869	1 422	56	5
	1 067	42	0,83	1,09	768	1 692	164,4	36 948	115,1	25 869	1 422	56	5
Renforcé à capacité élevée	1 219	48	0,99	1,29	850	1 873	164,4	36 948	115,1	25 869	1 422	56	6
	610	24	0,43	0,56	660	1 453	161,5	36 300	114,4	25 719	1 448	57	4
	760	30	0,58	0,76	723	1 593	161,5	36 300	114,4	25 719	1 448	57	4
	914	36	0,74	0,97	829	1 825	161,5	36 300	114,4	25 719	1 448	57	5
	1 067	42	0,91	1,19	924	2 035	161,5	36 300	114,4	25 719	1 448	57	5

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 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 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.

210 P Moteur
● 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)
● 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
● Intervalles de vidange d'huile à moteur de 500 heures
● Capacité à ras bord de 70 % (35°)
● Vanne d'échantillonnage d'huile moteur
● Arrêt automatique programmable
▲ Cheminée d'échappement chromée
▲ Filtre à carburant très robuste
▲ Chauffelette de liquide de refroidissement du moteur
▲ Préfiltre d'air du moteur
Système hydraulique
● 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
● Régulages 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
▲ Ensemble de voyant de colmatage du filtre hydraulique
▲ Dispositif de contrôle pour abaissement de charge
▲ 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
Train de roulement
● 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
● Couverture inférieure sous le châssis
▲ Patins à triples demi-crampons, 600 mm (24 in)
▲ Patins à triples demi-crampons, 700 mm (28 in)
▲ Patins à triples demi-crampons, 800 mm (32 in)
▲ Guide de chenille supplémentaire (pour les machines commandées avec un contrepoids lourd et une flèche renforcée)

210 P Structure supérieure
● Rétroviseurs droit et gauche
● Verrous 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
● Mains courantes de service
▲ Contrepoids lourd (flèche renforcée requise)
Accessoires à l'avant
● Système centralisé de lubrification
● Joints d'étanchéité contre la saleté sur toutes les goupilles du godet
● Sans la flèche et le bras
● Bagues imprégnées d'huile
● Plaques de poussée renforcées en résine
● Revêtement thermique en carbure de tungstène sur le joint du bras au godet
● Flèche de 5,7 m (18 ft 8 in) pour utilisation standard
▲ Flèche de 5,7 m (18 ft 8 in) renforcée
▲ Bras de 2,91 m (9 ft 7 in)
▲ Coupleurs rapides d'accessoires
▲ Vérin de flèche avec tuyauterie au châssis principal pour utiliser sans la flèche et le bras
▲ Godets : renforcé/dents et couteaux latéraux
▲ Pouce hydraulique
Poste de conduite de l'opérateur
● Cadre ROPS conforme à la norme ISO 12117-2
● Positions de commande réglables indépendamment (leviers vers siège, siège vers pédales)
● Radio AM/FM
● Commande automatique de la température/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 de série à suspension mécanique avec accoudoirs réglables de 100 mm (4 in)
▲ Siège chauffé en tissu à suspension pneumatique haut de gamme avec accoudoirs réglables de 100 mm (4 in)
▲ Siège en cuir chauffant et à refroidissement actif haut de gamme
● Ceinture de sécurité rétractable, 76 mm (3 in) (conforme à la norme SAE J368)
● Tapis
● Essuie-glace avant à vitesses intermittentes
● Jauges (lumineuses) : fluide d'échappement diesel (FED)/liquide de refroidissement du moteur/carburant
● Klaxon électrique
● Compteur d'heures 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 : capacités de diagnostic/capacités multilingues/suivi d'entretien/horloge/système de surveillance avec fonctions moteur, vérification du moteur, voyant lumineux

210 P Poste de conduite de l'opérateur (suite)
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 DEF 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
● Alarme de mouvement avec interrupteur d'annulation (conforme à la norme SAE J994)
● Commutateur d'augmentation de puissance sur le levier de commande droit
● Commutateurs de commande de système hydraulique auxiliaire dans le levier de console droit
● Configuration à 2 leviers SAE
● Vitre teintée
● Trappe supérieure teintée transparente
● Compartiment pour boisson chaude ou froide
● Port de charge USB
▲ Voyant lumineux de colmatage du filtre à huile hydraulique
▲ 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)
Commande du nivellement
▲ Système de guidage du nivellement, intégré en usine
▲ SmartGrade™ prêt, y compris la commande de nivellement 2D
▲ Contrôle du nivellement SmartGrade 3D
Système électrique
● Alternateur de 300 A
● Circuits à multifusible à lame
● Couvercles de la borne positive de la batterie
● Système de communication sans fil JDLINK™ (offert dans certains pays seulement; communiquez avec votre concessionnaire pour connaître les détails)
▲ Système de caméra arrière droit à 270 degrés avec éclairage périphérique à DEL
● Caméra de rétrovisée
▲ Faisceau de câblage d'extension de la cabine
Phares
● Phares de travail : DEL (1 sur le côté gauche de la flèche, 1 sur le châssis)
Ensembles de garniture
▲ 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
Ensembles d'applications
▲ Ensemble pour temps froid : Chauffe-moteur
▲ Ensemble anti-débris : Préfiltre à air centrifuge du moteur, ventilateur électrique à vitesse variable s'appliquent à une machine avec un godet polyvalent de 1 065 mm (42 in), 0,91 m³ (1,19 vg³), et 886 kg (1 951 lb); un bras de 2,91 m (9 ft 7 in); un contrepoids de série de 4 250 kg (9 370 lb); des patins à triples demi-crampons de 800 mm (32 in); un réservoir de carburant plein; et un opérateur de 79 kg (175 lb).

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 l'équipement 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 ft). 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 polyvalent de 1 065 mm (42 in), 0,91 m³ (1,19 vg³), et 886 kg (1 951 lb); un bras de 2,91 m (9 ft 7 in); un contrepoids de série de 4 250 kg (9 370 lb); des patins à triples demi-crampons de 800 mm (32 in); un réservoir de carburant plein; et un opérateur de 79 kg (175 lb).




ME210PAUCF (25-01)



JOHN DEERE