

300 P

Excavatrice



JOHN DEERE





DES RÉSULTATS IMPRESSIONNANTS

Grâce à son moteur PowerTech™ de John Deere et à son système hydraulique optimisés pour fournir toute la puissance requise, notre excavatrice 300 de catégorie P repensée pourra vous aider à faire monter vos résultats en flèche. Les améliorations inspirées des idées de nos 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. Un ensemble de caméras en option avec éclairage périphérique à DEL et phares à DEL haut de gamme vous permet de voir votre espace de travail comme jamais auparavant. Cette puissante machine de taille moyenne a été conçue pour permettre à votre entreprise de relever les défis et d'atteindre rapidement vos objectifs.



Le voir, c'est le croire

Un éventail 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.

Planification de 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 moteur et contribue à l'économie de carburant.

Conçu pour offrir une longue durée de vie

La durabilité améliorée du joint avant, incluant les nouvelles bagues installées sur l'extrémité et le pied de la flèche, une meilleure fixation de la tuyauterie avant et des composants de train de roulement renforcés par rapport aux modèles précédents aident tous à prolonger la durée de disponibilité et d'utilisation. Le plus gros diamètre de la tuyauterie avant et les nouveaux ventilateurs de refroidissement électriques permettent de réaliser jusqu'à 5 % plus d'économies en carburant.

Sous la machine

Le nouveau tendeur et l'ajusteur intégrés installés sur le train de roulement de l'excavatrice 300 de catégorie P facilitent le processus de graissage. La poulie du roulement de tendeur renforcé absorbe le gros de ce que rencontre le cadre des chenilles, ce qui réduit l'usure générale.

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.



**LES NOUVEAUX TENDEUR
ET AJUSTEUR INTÉGRÉS
AU TRAIN DE ROULEMENT
FACILITENT LE GRAISSAGE**

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 le cadran rotatif et d'appuyer sur celui-ci 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.

Nivellement optimal

L'ensemble avec option de compatibilité avec référence de nivellement comprend des supports pour capteurs qui s'installent rapidement, sans avoir à rectifier, 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 tout nouvel éclairage

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 qui s'active 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 300 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 du 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.

Moteur	300 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™ PSS de 6,8 L de John Deere, 6068HT107		
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE		
Puissance nominale nette (ISO 9249)	166 kW (223 HP) à 1 900 tr/min		
Cylindres	6		
Cylindrée	6,8 L (415 po³)		
Capacité à ras bord	70 % (35°)		
Aspiration	Turbocompresseur de série, refroidisseur d'air de suralimentation air-air		
Refroidissement			
	Entraînement du ventilateur électrique réversible à vitesse variable		
Groupe motopropulseur			
	Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique		
Vitesse de déplacement maximale			
Basse	3,1 km/h (1,9 mi/h)		
Élevée	5,2 km/h (3,2 mi/h)		
Puissance à la barre d'attelage	25 085 kg (55 303 lb)		
Système hydraulique			
	Centre ouvert, système de détection de charge		
Pompes principales	2 pompes à cylindrée variable		
Débit nominal maximal	236 L/min (62,3 gal/min) x 2		
Pompe pilote	1 vitesse		
Débit nominal maximal	30,2 L/min (8,0 gal/min)		
Réglage de la pression	3 900 kPa (566 lb/po²)		
Pression de fonctionnement du système			
Circuits			
Équipement	34 300 kPa (4 975 lb/po²)		
Déplacement	35 500 kPa (5 149 lb/po²)		
Pivotement	33 300 kPa (4 830 lb/po²)		
Augmentation de puissance	38 000 kPa (5 511 lb/po²)		
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>	<i>Course</i>
Flèche (2)	135 mm (5,3 po)	95 mm (3,7 po)	1 422 mm (56,0 po)
Bras (1)	150 mm (5,9 po)	105 mm (4,1 po)	1 659 mm (65,3 po)
Godet (1)	135 mm (5,3 po)	90 mm (3,5 po)	1 070 mm (42,1 po)
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 (de chaque côté)	48		
Chenilles			
Ajustement	Système hydraulique		
Guides	2 de chaque côté		
Chaîne	Étanche et lubrifiée		
Pression au sol			
Patins à triples demi-crampons			
700 mm (28 po)	50,0 kPa (7,26 lb/po²)		
800 mm (32 po)	43,8 kPa (6,35 lb/po²)		

SPÉCIFICATIONS DE L'EXCAVATRICE 300 DE CATÉGORIE P

300

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.

Mécanisme de pivotement 300 DE CATÉGORIE P

Pivotement

Vitesse	10,3 tr/min
Couple	90 500 N.m (66 749 lb-pi)

Facilité d'entretien

Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	514 L (136 gal)
Réservoir du fluide d'échappement diesel (FED)	35 L (9,2 gal)
Système de refroidissement	36 L (9,5 gal)
Huile moteur avec filtre	20,5 L (5 gal)
Réservoir hydraulique	156 L (41 gal)

Capacités de remplissage (suite)

Système hydraulique	290 L (77 gal)
Entraînement du pivotement	12 L (12,7 pte)
Boîte de vitesses	
Propulsion (chacun)	9,2 L (9,7 pte)
Entraînement de pompe	1,1 L (1,2 pte)

Poids en ordre de marche

Avec le réservoir de carburant plein; un opérateur de 79 kg (175 lb); un godet de 1,44 m³ (1,88 vg), 1 067 mm (42 po) et 1 158 kg (2 553 lb); un bras de 3,76 m (12 pi 4 po); un contrepoids de 5 600 kg (12 346 lb); et des patins à triples demi-crampons de 800 mm (32 po)

Poids en ordre de marche	31 150 kg (68 674 lb)
--------------------------	-----------------------

Poids des composants

Train de roulement avec des patins à triples demi-crampons

700 mm (28 po)	11 478 kg (25 305 lb)
800 mm (32 po)	11 881 kg (26 193 lb)

Flèche monobloc (avec vérin du bras)	2 322 kg (5 119 lb)
--------------------------------------	---------------------

Bras avec vérin du godet et tringlerie

3,11 m (10 pi 2 po)	1 288 kg (2 840 lb)
3,76 m (12 pi 4 po)	1 377 kg (3 036 lb)

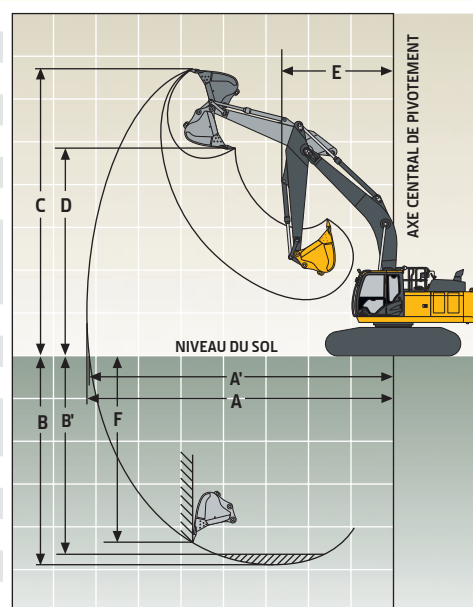
Vérins de levage de la flèche (2), poids total	490 kg (1 080 lb)
--	-------------------

Godet à lèvres à plaque renforcé de 1,25 m ³ (1,63 vg ³) et 1 065 mm (42 po)	957 kg (2 110 lb)
---	-------------------

Contrepoids de série	5 600 kg (12 346 lb)
----------------------	----------------------

Dimensions de fonctionnement

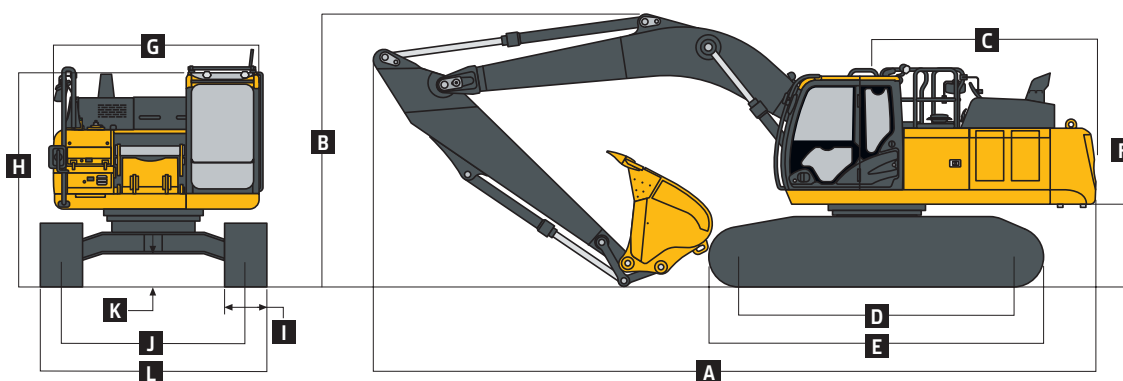
Longueur du bras	3,11 m (10 pi 2 po)	3,76 m (12 pi 4 po)	
Force d'excavation du bras			
SAE	138 kN (31 024 lb)	121 kN (27 202 lb)	
ISO	144 kN (32 372 lb)	127 kN (28 551 lb)	
Force d'excavation du godet			
SAE	175 kN (39 342 lb)	175 kN (39 342 lb)	
ISO	202 kN (45 411 lb)	202 kN (45 411 lb)	
Capacité de levage sur l'avant au niveau du sol 6,1 m (20 pi 0 po) Portée (avec augmentation de puissance)			
A	Portée maximale	10,71 m (35 pi 2 po)	11,27 m (37 pi 0 po)
A'	Portée maximale au niveau du sol	10,52 m (34 pi 6 po)	11,09 m (36 pi 5 po)
B	Profondeur d'excavation maximale	7,22 m (23 pi 8 po)	7,87 m (25 pi 10 po)
B'	Profondeur d'excavation maximale à 2,44 m (8 pi 0 po) à fond plat	7,04 m (23 pi 1 po)	7,71 m (25 pi 4 po)
C	Hauteur de coupe maximale	10,27 m (33 pi 8 po)	10,47 m (34 pi 4 po)
D	Hauteur de déversement maximale	7,33 m (24 pi 1 po)	7,54 m (24 pi 9 po)
E	Rayon minimum de pivotement	3,90 m (12 pi 10 po)	3,89 m (12 pi 9 po)
F	Mur vertical maximal	6,48 m (21 pi 3 po)	7,05 m (23 pi 2 po)



300 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		300 DE CATÉGORIE P	
Longueur du bras		3,11 m (10 pi 2 po)	3,76 m (12 pi 4 po)
A	Longueur totale	10,66 m (35 pi 0 po)	10,71 m (35 pi 2 po)
B	Hauteur totale	3,20 m (10 pi 6 po)	3,38 m (11 pi 1 po)
C	Rayon de déport arrière	3,25 m (10 pi 8 po)	3,25 m (10 pi 8 po)
D	Distance entre le tendeur et l'axe central du pignon	4,05 m (13 pi 3 po)	4,05 m (13 pi 3 po)
E	Longueur du train de roulement	4,94 m (16 pi 2 po)	4,94 m (16 pi 2 po)
F	Dégagement du contrepoids	1,17 m (3 pi 10 po)	1,17 m (3 pi 10 po)
G	Largeur de la structure supérieure	2,99 m (9 pi 10 po)	2,99 m (9 pi 10 po)
H	Hauteur de la cabine	3,11 m (10 pi 2 po)	3,11 m (10 pi 2 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	0,51 m (20 po)	0,51 m (20 po)
L	Largeur totale avec patins à triples demi-crampons		
	700 mm (28 po)	3,29 m (10 pi 10 po)	3,29 m (10 pi 10 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 (lb). 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.

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

HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT	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 3,11 m (10 pi 2 po) et des patins de 700 mm (28 po), sans godet												
6,0 m (20 pi)							7 130	7 130	6 950	6 010		
							(15 590)	(15 590)	(15 020)	(12 920)		
4,5 m (15 pi)					9 830	9 830	8 200	8 200	7 400	5 870		
					(21 160)	(21 160)	(17 800)	(17 800)	(16 160)	(12 640)		
3,0 m (10 pi)					12 180	11 910	9 600	7 840	8 100	5 670		
					(27 550)	(25 730)	(20 800)	(16 920)	(17 630)	(12 220)		
1,5 m (5 pi)					15 230	11 170	10 920	7 460	8 690	5 470		
					(32 860)	(24 100)	(23 640)	(16 110)	(18 730)	(11 800)		
Niveau du sol					16 270	10 820	11 770	7 210	8 530	5 320		
					(35 250)	(23 320)	(25 520)	(15 560)	(18 370)	(11 480)		
-1,5 m (-5 pi)	6 810	6 810	10 250	10 250	16 200	10 740	11 800	7 100	8 450	5 250		
	(15 250)	(15 250)	(23 240)	(23 240)	(35 150)	(23 130)	(25 390)	(15 320)	(18 220)	(11 350)		
-3,0 m (-10 pi)	11 900	11 900	16 480	16 480	15 200	10 830	11 440	7 130				
	(26 690)	(26 690)	(37 430)	(37 430)	(32 930)	(23 320)	(24 740)	(15 390)				
-4,5 m (-15 pi)			17 660	17 660	12 940	11 080	9 560	7 330				
			(38 020)	(38 020)	(27 800)	(23 890)	(20 250)	(15 860)				

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.

300 DE CATÉGORIE P

Capacités de levage (suite)

300 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 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 3,11 m (10 pi 2 po) et des patins de 800 mm (32 po), sans godet</i>												
6,0 m (20 pi)							7 130	7 130	6 950	6 070		
							(15 590)	(15 590)	(15 020)	(13 060)		
4,5 m (15 pi)					9 830	9 830	8 200	8 200	7 400	5 930		
					(21 160)	(21 160)	(17 800)	(17 800)	(16 160)	(12 780)		
3,0 m (10 pi)					12 180	12 040	9 600	7 920	8 100	5 730		
					(27 550)	(26 000)	(20 800)	(17 110)	(17 630)	(12 360)		
1,5 m (5 pi)					15 230	15 230	10 920	10 920	8 790	8 790		
					(32 860)	(24 380)	(23 640)	(16 290)	(18 950)	(11 940)		
Niveau du sol					16 270	10 950	11 770	7 290	8 630	5 380		
					(35 250)	(23 600)	(25 520)	(15 740)	(18 590)	(11 620)		
-1,5 m (-5 pi)	6 810	6 810	10 250	10 250	16 200	10 870	11 940	7 190	8 550	5 320		
	(15 250)	(15 250)	(23 240)	(23 240)	(35 150)	(23 410)	(25 690)	(15 510)	(18 440)	(11,490)		
-3,0 m (-10 pi)	11 900	11 900	16 480	16 480	15 200	10 960	11 440	7 210				
	(26 690)	(26 690)	(37 430)	(37 430)	(32 930)	(23 590)	(24 740)	(15 580)				
-4,5 m (-15 pi)			17 660	17 660	12 940	11 210	9 560	7 410				
			(38 020)	(38 020)	(27 800)	(24 170)	(20 250)	(16 050)				
<i>Avec un bras de 3,76 m (12 pi 4 po) et des patins de 700 mm (28 po), sans godet</i>												
6,0 m (20 pi)									6 230	6 110		
									(13 710)	(13 150)		
4,5 m (15 pi)							7 350	7 350	6 770	5 950	5 250	4 430
							(15 980)	(15 980)	(14 800)	(12 820)	(10 350)	(9 530)
3,0 m (10 pi)					11 420	11 420	8 830	7 970	7 560	5 720	6 520	4 330
					(24 570)	(24 570)	(19 130)	(17 200)	(16 460)	(12 350)	(13 360)	(9 320)
1,5 m (5 pi)					14 200	11 380	10 300	7 540	8 380	5 500	6 630	4 210
					(30 650)	(24 550)	(22 310)	(16 280)	(18 220)	(11 860)	(14 290)	(9 080)
Niveau du sol			6 500	6 500	15 380	10 870	11 390	7 230	8 520	5 310	6 530	4 110
			(14 830)	(14 830)	(34 260)	(23 430)	(24 700)	(15 600)	(18 370)	(11 460)	(14 080)	(8 880)
-1,5 m (-5 pi)	6 480	6 480	9 930	9 930	16 270	10 680	11 770	7 060	8 400	5 200		
	(14 470)	(14 470)	(22 470)	(22 470)	(35 270)	(22 990)	(25 310)	(15 230)	(18 110)	(11 230)		
-3,0 m (-10 pi)	10 280	10 280	14 490	14 490	15 730	10 690	11 710	7 030	8 390	5 190		
	(23 040)	(23 040)	(32 840)	(32 840)	(34 080)	(23 010)	(25 240)	(15 170)	(18 100)	(11 220)		
-4,5 m (-15 pi)	14 880	14 880	19 910	19 910	14 100	10 860	10 550	7 140				
	(33 500)	(33 500)	(42 940)	(42 940)	(30 390)	(23 410)	(22 640)	(15 430)				
-6,0 m (-20 pi)					10 530	10 530						
					(22 060)	(22 060)						
<i>Avec un bras de 3,76 m (12 pi 4 po) et des patins de 800 mm (32 po), sans godet</i>												
6,0 m (20 pi)									6 230	6 180		
									(13 710)	(13 290)		
4,5 m (15 pi)							7 350	7 350	6 770	6 010	5 250	4 490
							(15 980)	(15 980)	(14 800)	(12 960)	(10 350)	(9 640)
3,0 m (10 pi)					11 420	11 420	8 830	8 060	7 560	5 790	6 520	4 380
					(24 570)	(24 570)	(19 130)	(17 390)	(16 460)	(12 490)	(13 360)	(9 430)
1,5 m (5 pi)					14 200	11 510	10 300	7 630	8 380	5 560	6 710	4 260
					(30 650)	(24 830)	(22 310)	(16 470)	(18 220)	(12 000)	(14 460)	(9 190)
Niveau du sol			6 500	6 500	15 830	11 000	11 390	7 320	8 630	5 380	6 610	4 170
			(14 830)	(14 830)	(34 260)	(23 710)	(24 700)	(15 790)	(18 590)	(11 600)	(14 250)	(8 990)
-1,5 m (-5 pi)	6 480	6 480	9 930	9 930	16 270	10 810	11 900	7 150	8 500	5 270		
	(14 470)	(14 470)	(22 470)	(22 470)	(35 270)	(23 270)	(25 610)	(15 420)	(18 330)	(11 370)		
-3,0 m (-10 pi)	10 280	10 280	14 490	14 490	15 730	10 810	11 710	7 120	8 490	5 260		
	(23 040)	(23 040)	(32 840)	(32 840)	(34 080)	(23 290)	(25 360)	(15 350)	(18 320)	(11 360)		
-4,5 m (-15 pi)	14 880	14 880	19 910	19 910	14 100	10 990	10 550	7 230				
	(33 500)	(33 500)	(42 940)	(42 940)	(30 390)	(23 690)	(22 640)	(15 620)				
-6,0 m (-20 pi)					10 530	10 530						
					(22 060)	(22 060)						

300 DE CATÉGORIE P

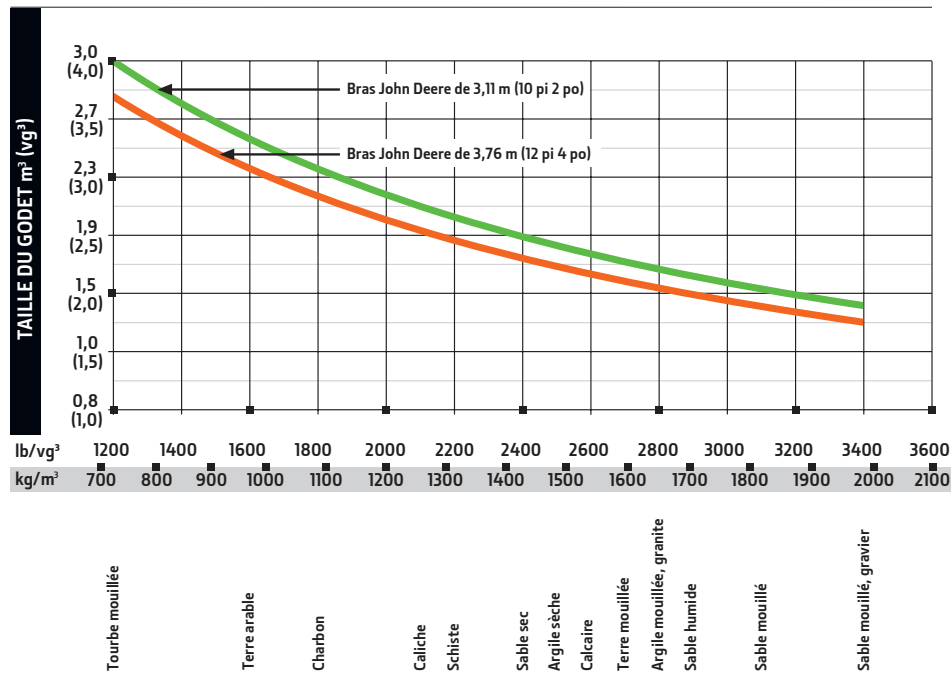
Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui NE sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier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

Godets 300 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 de la 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 ³	vg ³	kg	lb	kN	lb	mm	po	mm	po	
Renforcé	915	36	0,85	1,11	983	2 167	198,1	44 527	1 449	57	1 591	63,6	4
	1 067	42	1,04	1,36	1 088	2 398	198,1	44 527	1 449	57	1 591	63,6	5
	1 220	48	1,22	1,60	1 206	2 660	198,1	44 527	1 449	57	1 591	63,6	6
	1 372	54	1,41	1,85	1 284	2 832	198,1	44 527	1 449	57	1 591	63,6	6
	1 524	60	1,60	2,09	1 390	3 065	198,1	44 527	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.

300 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 (-4 °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 du 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-terre de liquide de refroidissement du moteur
▲ Préfiltre d'air du moteur
▲ Filtre à carburant très robuste
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
● 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
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
● Couverts de chenilles renforcés

300 P Train de roulement (suite)
▲ Patins à triples demi-crampons, 700 mm (28 po)
▲ Patins à triples demi-crampons, 800 mm (32 po)
Structure supérieure
● 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
Accessoires à l'avant
● Système centralisé de lubrification
● Joints d'étanchéité contre la saleté sur toutes les goupilles du godet
● Moins de flèche et de bras
● Baques 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 3,11 m (10 pi 2 po)
▲ Bras de 3,76 m (12 pi 4 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
Poste de conduite de l'opérateur
● 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
● 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 multifonctionnel avec : capacités de diagnostic/capacités multilingues/suivi d'entretien/horloge/surveillance du système avec fonctions d'alerte : indicateur de ralenti automatique, indicateur lumineux d'obstruction 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, témoin lumineux de pression d'huile moteur

300 P Poste de conduite de l'opérateur (suite)
avec alarme sonore, témoin lumineux de charge de l'alternateur faible, témoin lumineux de niveau de carburant faible, témoin lumineux de niveau de FED faible avec alarme sonore, indicateur d'alerte de code d'anomalie, affichage des taux de carburant, indicateur du mode d'essuie-glace, indicateur de phares de travail allumés et indicateur 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 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)
Système électrique
● 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
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 pour débris : Préfiltre centrifuge d'air du moteur, entraînement du ventilateur électrique réversible à vitesse variable 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 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 pi). Les spécifications et les dessins peuvent être modifiés sans préavis. Dans la mesure du possible, les spécifications sont conformes aux normes de la SAE. Sauf mention contraire, ces spécifications s'appliquent à une machine avec un godet de 1 067 mm (42 po), un contrepoids de 5 600 kg (12 346 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).



ME300PAUCF (23-01)



JOHN DEERE