

# 85 \ P

Excavatrice



JOHN DEERE





## **CONÇUE POUR CE QUE VOUS FAITES ET PLUS ENCORE**

Lorsque nous avons conçu le modèle 85 de catégorie P, nous avons commencé avec une cabine plus grande et flambant neuve pour assurer le confort des opérateurs. Nous avons ensuite combiné l'agilité et l'adaptabilité de nos modèles compacts plus petits aux performances productives et aux capacités polyvalentes des plus grandes excavatrices de notre gamme étendue. Et nous avons augmenté la puissance du moteur de 17 % par rapport au modèle précédent, ajouté un turbocompresseur pour améliorer les performances à des altitudes élevées, augmenté les forces d'excavation et la pression hydraulique, et optimisé la stabilité de la machine de 10 %. Grâce à des caractéristiques inspirées des commentaires des clients comme celles-ci et à quelques options assez importantes, cette excavatrice améliorée peut être la solution idéale pour vos tâches les plus difficiles.



### **DÉPORT ARRIÈRE RÉDUIT** **LA CONCEPTION OFFRE UN RENDEMENT FLEXIBLE DANS LES ESPACES RESTREINTS**

PAR RAPPORT AUX MACHINES CLASSIQUES À DÉPORT ARRIÈRE

#### **Suivez le mouvement**

La configuration à déport arrière réduit améliore la polyvalence de la machine, ce qui permet au modèle 85 de catégorie P de manœuvrer avec agilité et efficacité sur des chantiers étroits et encombrés. De plus, ce bourreau de travail se transporte facilement, ce qui le rend idéal pour les projets d'excavation rapides.

#### **Confort et plein contrôle**

Des leviers ergonomiques à course courte permettent une commande à portée de main fluide et précise. La nouvelle fonctionnalité pratique de la flèche orientable du levier de commande élimine une pédale de plancher difficile à atteindre et libère de l'espace pour vos jambes.

#### **Une cabine confortable, comme à la maison**

Le tout nouveau poste de l'opérateur, plus spacieux que celui des modèles précédents, est doté d'un siège à suspension pneumatique chauffant et réglable entièrement neuf avec accoudoirs, d'un système de climatisation confortable et d'une grande entrée et de beaucoup d'espace pour les jambes. Les larges vitres avant et latérales, les montants avant étroits de la cabine, la grande fenêtre supérieure teintée et les nombreux rétroviseurs offrent une extraordinaire visibilité. Les supports antivibratoires de la cabine aident à réduire le bruit et les vibrations.

#### **Restez connecté**

Le nouvel écran ACL multilingue de 20,3 cm (8 po) équipé de la connectivité Bluetooth® pour les appels téléphoniques et la musique offre un accès intuitif à de nombreux renseignements et fonctions. Il suffit de tourner et d'appuyer sur le cadran rotatif pour sélectionner le mode de fonctionnement, accéder aux informations d'utilisation, vérifier les intervalles d'entretien, générer les codes de diagnostic, régler la température de la cabine et allumer la radio. Port USB pratique et support pour téléphone cellulaire pour rester en contact.

#### **Mettez votre travail au premier plan**

L'éclairage à DEL de série éclaire les chantiers lorsqu'ils sont poussiéreux pour peu illuminés, comme avant l'aube ou après le coucher du soleil. Intégré au tout nouvel écran principal haute résolution pour fournir une qualité d'image optimale, un système de caméras droite, arrière et gauche avec éclairage périphérique à DEL en option travaille de concert pour améliorer la visibilité à 270 degrés de l'espace autour de la machine.

### Modes de fonctionnement

Les performances du moteur et le débit hydraulique sont équilibrés de façon optimale pour offrir un fonctionnement prévisible. Deux modes de productivité vous permettent de choisir le style d'excavation qui convient à votre travail : le mode **Puissance** offre un équilibre entre la vitesse et l'économie de carburant pour un fonctionnement normal, alors que le mode **Économie** réduit le régime du moteur et permet d'économiser du carburant.

### Tirez parti de ces lames

La lame de série est idéale pour le nettoyage et le remblayage. La lame offre une capacité de levage et une stabilité accrues lorsque vous utilisez des marteaux hydrauliques et d'autres accessoires lourds. La nouvelle lame orientable avec flottement en option redéfinit le terrassement et le nivellement.

### Une résistance à toute épreuve

Les grands tendeurs, les galets et les maillons à montant permettent au train de roulement de résister à de dures conditions de travail. Le châssis principal à simple tôle d'acier épais, les châssis des chenilles en caisson, le palier de pivot à double joint d'étanchéité et une nouvelle protection du vérin de la flèche fournissent une durabilité implacable. Toutes les structures et tous les composants sont conçus pour résister aux contraintes.

### À portée de main

Les grandes portes à charnières offrent un accès facile et dégagé aux points d'entretien, y compris le nettoyage du refroidisseur et du condensateur. L'accès au filtre à huile distant et à la boîte à filtres, à la boîte à graisse à pivotement distante, le généreux réservoir de carburant et les intervalles d'entretien de l'huile hydraulique et du moteur de 500 et 5 000 heures minimisent les temps d'arrêt pour l'entretien de routine.

### Où le caoutchouc rencontre la route

Des plaquettes de chenilles en caoutchouc ou des courroies en caoutchouc renforcées en option permettent d'installer le modèle 85 de catégorie P sur des surfaces revêtues, et même sur des bordures de trottoir, pour y travailler sans causer de dommages.



## EXCAVATRICE 85 DE CATÉGORIE P



### L'ACCÈS LARGE ET OUVERT FACILITE L'ENTRE- TIEN DE ROUTINE

#### Travaillez à votre façon

Le train de roulement peut être équipé de chenilles en caoutchouc ou d'une chaîne étanche et lubrifiée avec des plaquettes en caoutchouc ou des patins à demi-crampons en acier d'une largeur de 46 à 61 cm (18 à 24 po). De nombreuses options de godet vous permettent d'adapter l'excavatrice à votre travail.

#### Machines connectées

L'excavatrice 85 de catégorie P est prête pour JDLink™ et pour la connectivité. Grâce à une simple trousse de quincaillerie installée par le concessionnaire, vous pouvez analyser les données essentielles de la machine, faire le suivi de l'utilisation, passer en revue 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 surviennent. Une fois que vous êtes inscrit, votre concessionnaire peut 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 les produits. 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>85 DE CATÉGORIE P</b>	
Modèle et fabricant	4TNV98CT-WHBW de Yanmar		
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE		
Puissance nette (ISO 9249)	50,4 kW (67,6 HP) à 2 000 tr/min		
Cylindres	4		
Cylindrée	3,3 L (202 po <sup>3</sup> )		
Aspiration	Turbocompresseur		
Capacité à ras bord	70 % (35°)		
<b>Refroidissement</b>			
Ventilateur à vitesse variable; embrayage visqueux			
<b>Groupe motopropulseur</b>			
Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique			
<b>Vitesse de déplacement maximale</b>			
Basse	3,1 km/h (1,9 mi/h)		
Élevée	5,0 km/h (3,1 mi/h)		
Puissance à la barre d'attelage	6 520 kgf (14 374 lb)		
<b>Système hydraulique</b>			
Centre ouvert, système de détection de charge			
<b>Pompes principales</b>		3 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable	
Débit maximal de la pompe	2 x 72 + 56 L/min (2 x 19 + 15 gal/min)		
<b>Auxiliaire</b>			
Débit maximal (1 pompe)*	63,6 l/min (16,8 gal/min)		
Pression maximale (1 pompe)*	207 bar/20,7 MPa (3 000 lb/po <sup>2</sup> )		
Débit maximal (2 pompes)†	133,3 l/min (35,2 gal/min)		
Pression maximale (2 pompes)†	207 bar/20,7 MPa (3 000 lb/po <sup>2</sup> )		
<b>Pompe pilote</b>		1 vitesse	
Débit nominal maximal	20 L/min (5,3 gal/min)		
Pression de détente du système	4 300 kPa (624 lb/po <sup>2</sup> )		
<b>Pression de fonctionnement du système</b>			
Circuits de l'équipement	28 000 kPa (4 061 lb/po <sup>2</sup> )		
Circuits de déplacement	31 600 kPa (4 583 lb/po <sup>2</sup> )		
Circuits de pivotement	26 100 kPa (3 785 lb/po <sup>2</sup> )		
<b>Commandes</b>		Leviers du pilote commandes pilotes hydrauliques à faible effort et à course courte avec levier d'arrêt	
* Débit et pression au niveau de la valve sélectrice.			
† Le débit avec 2 pompes n'est pas offert sur les machines équipées de la lame orientable offerte en option.			
<b>Cylindres</b>			
Tiges en chrome poli traité à chaud, tiges de pivot en acier trempé (bagues remplaçables)			
	<i>Alésage</i>	<i>Diamètre de tige</i>	<i>Course</i>
<b>Flèche (1)</b>	115 mm (4,5 po)	70 mm (2,8 po)	915 mm (36,0 po)
<b>Bras (1)</b>	95 mm (3,7 po)	60 mm (2,4 po)	900 mm (35,4 po)
<b>Godet (1)</b>	85 mm (3,3 po)	55 mm (2,2 po)	730 mm (28,7 po)
<b>Système électrique</b>			
Batteries	2 x 12 V		
Capacité des batteries	2 x 450 CCA		
Capacité de l'alternateur	50 A		
<b>Phares de travail</b>		2 à DEL : 1 sur la flèche et 1 sur le châssis	
<b>Train de roulement</b>			
<b>Galets (chaque côté)</b>			
Soutien	1		
Chenille	5		
Patins (de chaque côté)	40		
<b>Chenilles</b>			
Ajustement	Système hydraulique		
Chaîne	Étanche et lubrifiée		
<b>Mécanisme de pivotement</b>			
Vitesse de pivotement	10,1 tr/min		
Couple de pivotement	16 600 N.m (12 244 lb-pi)		
<b>Rayon de rotation de la flèche</b>			
Vers la gauche	65 degrés		
Vers la droite	55 degrés		

# SPÉCIFICATIONS DE L'EXCAVATRICE 85 DE CATÉGORIE P

# 85

# 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	85 DE CATÉGORIE P
Plaquettes de chenille en caoutchouc de 450 mm (18 po)	39 kPa (5,7 lb/po <sup>2</sup> )
Patins à triples demi-crampons	
450 mm (18 po)	39 kPa (5,7 lb/po <sup>2</sup> )
600 mm (24 po)	30 kPa (4,4 lb/po <sup>2</sup> )

## Facilité d'entretien

Capacités de remplissage	
Réservoir de carburant	125 L (33 gal)
Système de refroidissement	13,1 L (3,5 gal)
Huile moteur avec filtre	12,3 L (3,2 gal)
Réservoir hydraulique	52 L (14 gal)
Système hydraulique	100 L (26 gal)
Réducteurs d'entraînement (chacun)	1,2 L (1,3 pte)

## Poids en ordre de marche

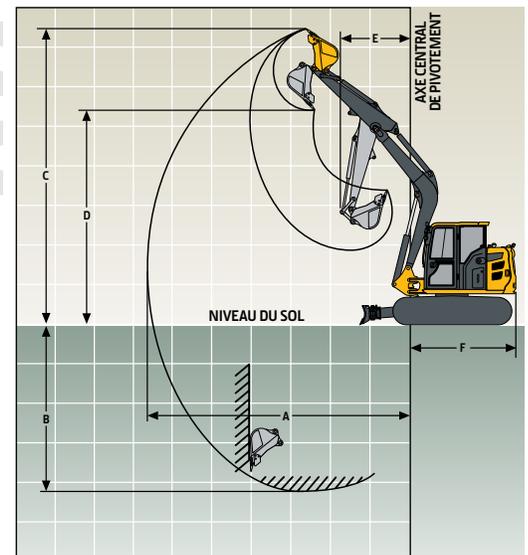
Avec opérateur de 75 kg (165 lb), huile, eau, réservoir de carburant plein, flèche de 3,67 m (12 pi 0 po) et bras de 2,12 m (6 pi 11 po)	
Avec chenille de 450 mm (18 po) (patins en acier avec plaquettes en caoutchouc vulcanisé collées au dessus des patins)	8 820 kg (19 445 lb)
Avec lame orientable	9 168 kg (20 212 lb)
Avec des patins en acier de 600 mm (24 po)	8 994 kg (19 828 lb)
Avec plaquettes de chenille en caoutchouc de 450 mm (18 po)	8 858 kg (19 529 lb)
Avec lame orientable	9 206 kg (20 296 lb)
Avec courroie continue en caoutchouc de 450 mm (18 po)	8 726 kg (19 238 lb)

## Composants en option

Train de roulement (avec les éléments suivants)	
Avec plaquettes de chenille en caoutchouc de 450 mm (18 po)	2 912 kg (6 420 lb)
Avec courroie continue en caoutchouc de 450 mm (18 po)	2 884 kg (6 358 lb)
Patins à triples demi-crampons	
450 mm (18 po)	2 874 kg (6 336 lb)
600 mm (24 po)	3 048 kg (6 720 lb)
Flèche monobloc (avec vérin du bras)	443 kg (977 lb)
Bras de 2,12 m (6 pi 11 po) avec vérin du godet et tringlerie	282 kg (622 lb)
Vérin de levage de la flèche	109 kg (196 lb)
Godet d'excavation de 0,49 m <sup>3</sup> (0,64 vg <sup>3</sup> ) et 1 219 mm (48 po)	330 kg (728 lb)
Contrepoids de série	1 408 kg (3 104 lb)

## Operating Dimensions

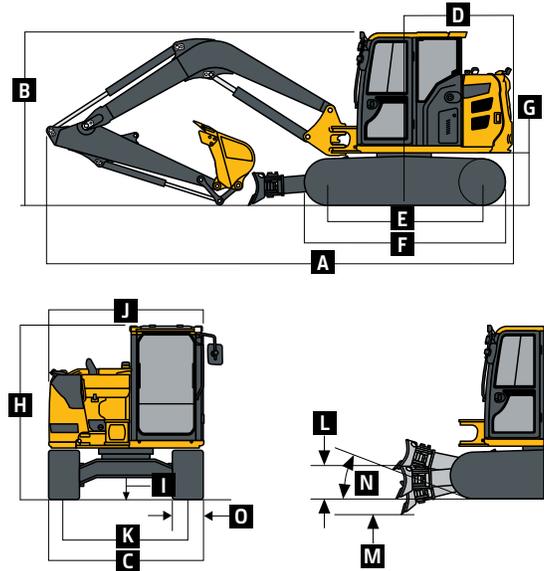
<b>Arm Length</b>	
Arm Digging Force (ISO)	2.12 m (6 ft. 11 in.)
Bucket Digging Force (ISO)	35.3 kN (7,936 lb.)
Bucket Digging Force (ISO)	59.0 kN (13,264 lb.)
<b>A</b> Maximum Reach	7.56 m (24 ft. 10 in.)
<b>B</b> Maximum Digging Depth	4.53 m (14 ft. 10 in.)
<b>C</b> Maximum Cutting Height	7.19 m (23 ft. 7 in.)
<b>D</b> Maximum Dumping Height	5.12 m (16 ft. 10 in.)
<b>E</b> Minimum Swing Radius	2.68 m (8 ft. 10 in.)
<b>F</b> Tail-Swing Radius	1.59 m (5 ft. 3 in.)



# 85 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		85 DE CATÉGORIE P
<b>Longueur du bras</b>		
A	Longueur totale	2,12 m (6 pi 11 po)
B	Hauteur totale en position de transport	6,79 m (22 pi 3 po)
C	Largeur du train de roulement	
	Avec chenille de 450 mm (18 po)	2,20 m (7 pi 3 po)
	Avec des patins en acier de 600 m (24 po)	2,47 m (8 pi 1 po)
D	Longueur de déport arrière/rayon de pivotement	1,59 m (5 pi 3 po)
E	Distance entre le tendeur et l'axe central du pignon	2,30 m (7 pi 6 po)
F	Longueur du train de roulement	2,90 m (9 pi 6 po)
G	Dégagement du contrepois	0,72 m (28 po)
H	Hauteur de la cabine	2,52 m (8 pi 3 po)
I	Garde au sol	360 mm (14 po)
J	Largeur de la structure supérieure	2,26 m (7 pi 5 po)
K	Écartement	1,75 m (5 pi 9 po)
L	Hauteur de levage de la lame	450 mm (18 po)
	Hauteur de la lame	472 mm (19 po)
	Largeur de la lame	
	Avec chenille de 450 mm (18 po)	2 200 mm (7 pi 3 po)
	Avec des patins en acier de 600 m (24 po)	2 470 mm (8 pi 1 po)
M	Profondeur de coupe de la lame au-dessous du niveau du sol	410 mm (16 po)
N	Angle de levage de la lame	26 degrés
O	Largeur des chenilles	
	Avec chenille de 450 mm (18 po)	0,45 m (18 po)
	Avec des patins en acier de 600 m (24 po)	0,60 m (24 po)



**Capacités de levage**  
**Les nombres en gras** indiquent les capacités limitées par le système hydraulique; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kg (lb). Les capacités sont calculées au niveau du crochet de relèvement du godet avec un contrepois de série situé sur une surface d'appui solide et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les résultats 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 pi)		3,0 m (10 pi)		4,5 m (15 pi)		6,0 m (20 pi)	
HAUTEUR DU POINT DE CHARGEMENT		Sur le devant		Sur le côté		Sur le devant		Sur le côté	
<i>Avec flèche de 3,67 m (12 pi 0 po), bras de 2,12 m (6 pi 11 po) et chenilles en acier de 450 mm (18 po), avec lame au sol, sans godet</i>									
4,5 m (15 pi)						1 900 <b>(4 188)</b>		1 703 (3 754)	
3,0 m (10 pi)						2 200 <b>(4 849)</b>		1 642 (3 621)	
1,5 m (5 pi)				4 493 <b>(9 906)</b>		2 687 (5 924)		2 806 <b>(6 187)</b>	
Niveau du sol				3 309 <b>(7 296)</b>		2 505 (5 522)		3 207 <b>(7 071)</b>	
-1,5 m (-5 pi)		3 119 <b>(6 875)</b>		3 119 <b>(6 875)</b>		5 111 <b>(11 267)</b>		2 505 (5 515)	
-3,0 m (-10 pi)				3 253 <b>(7 171)</b>		2 587 (5 704)			
<i>Avec flèche de 3,67 m (12 pi 0 po), bras de 2,12 m (6 pi 11 po) et chenille de 450 mm (18 po) avec plaquette de chenille en caoutchouc (patins en acier avec plaquettes de caoutchouc vulcanisé collées au dessus des patins), avec lame au sol, sans godet</i>									
4,5 m (15 pi)						1 901 <b>(4 190)</b>		1 710 (3 769)	
3,0 m (10 pi)						2 208 <b>(4 868)</b>		1 647 (3 630)	
1,5 m (5 pi)				4 224 <b>(9 313)</b>		2 688 (5 926)		2 825 <b>(6 228)</b>	
Niveau du sol				3 359 <b>(7 405)</b>		2 515 (5 545)		3 212 <b>(7 081)</b>	
-1,5 m (-5 pi)		3 187 <b>(7 027)</b>		3 187 <b>(7 027)</b>		5 074 <b>(11 186)</b>		2 515 (5 545)	
-3,0 m (-10 pi)				3 159 <b>(6 965)</b>		2 605 (5 742)			
<i>Avec flèche de 3,67 m (12 pi 0 po), bras de 2,12 m (6 pi 11 po) et chenilles en acier de 600 mm (24 po), avec lame au sol, sans godet</i>									
4,5 m (15 pi)						1 900 <b>(4 188)</b>		1 736 (3 827)	
3,0 m (10 pi)						2 200 <b>(4 849)</b>		1 676 (3 694)	
1,5 m (5 pi)				4 493 <b>(9 906)</b>		2 744 (6 049)		2 806 <b>(6 187)</b>	
Niveau du sol				3 309 <b>(7 296)</b>		2 561 (5 647)		3 207 <b>(7 071)</b>	
-1,5 m (-5 pi)		3 119 <b>(6 875)</b>		3 119 <b>(6 875)</b>		5 111 <b>(11 267)</b>		2 559 (5 641)	
-3,0 m (-10 pi)				3 253 <b>(7 171)</b>		2 644 (5 830)			

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.

## 85 DE CATÉGORIE P

### Capacités de levage (suite)

### 85 DE CATÉGORIE P

Les **nombre**s en gras indiquent les capacités limitées par le système hydraulique; les chiffres en caractères usuels expriment les capacités limitées par la stabilité de la machine, en kg (lb). Les capacités sont calculées au niveau du crochet de relèvement du godet avec un contrepoids de série situé sur une surface d'appui solide et uniforme. Le poids total comprend le poids des câbles, des crochets, etc. Les résultats 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)	
	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté
<i>Avec flèche de 3,67 m (12 pi 0 po), bras de 2,12 m (6 pi 11 po) et chenilles en acier de 450 mm (18 po), avec lame au sol et contrepoids supplémentaire, sans godet</i>								
4,5 m (15 pi)					1 900 (4 188)	1 900 (4 188)		
3,0 m (10 pi)					2 200 (4 849)	1 863 (4 108)	1 974 (4 352)	1 193 (2 631)
1,5 m (5 pi)			4 493 (9 906)	3 067 (6 761)	2 806 (6 187)	1 746 (3 849)	2 125 (4 684)	1 156 (2 549)
Niveau du sol			3 309 (7 296)	2 884 (6 359)	3 207 (7 071)	1 651 (3 639)	2 210 (4 872)	1 119 (2 468)
-1,5 m (-5 pi)	3 119 (6 875)	3 119 (6 875)	5 111 (11 267)	2 882 (6 353)	3 047 (6 717)	1 623 (3 578)		
-3,0 m (-10 pi)			3 253 (7 171)	2 967 (6 542)				
<i>Avec flèche de 3,67 m (12 pi 0 po), bras de 2,12 m (6 pi 11 po) et chenille de 450 mm (18 po) avec plaquette de chenille en caoutchouc (patins en acier avec plaquettes de caoutchouc vulcanisé collées au dessus des patins), avec lame au sol et contrepoids supplémentaire, sans godet</i>								
4,5 m (15 pi)					1 901 (4 190)	1 901 (4 190)		
3,0 m (10 pi)					2 216 (4 886)	1 867 (4 117)	1 977 (4 358)	1 198 (2 640)
1,5 m (5 pi)			4 224 (9 313)	3 068 (6 763)	2 825 (6 228)	1 749 (3 856)	2 130 (4 696)	1 160 (2 557)
Niveau du sol			3 359 (7 405)	2 895 (6 382)	3 212 (7 081)	1 656 (3 651)	2 208 (4 868)	1 124 (2 478)
-1,5 m (-5 pi)	3 187 (7 027)	3 187 (7 027)	5 074 (11 186)	2 895 (6 382)	3 030 (6 680)	1 630 (3 594)		
-3,0 m (-10 pi)			3 159 (6 965)	2 984 (6 579)				
<i>Avec flèche de 3,67 m (12 pi 0 po), bras de 2,12 m (6 pi 11 po) et chenilles en acier de 600 mm (24 po), avec lame au sol et contrepoids supplémentaire, sans godet</i>								
4,5 m (15 pi)					1 900 (4 188)	1 900 (4 188)		
3,0 m (10 pi)					2 200 (4 849)	1 897 (4 181)	1 974 (4 352)	1 217 (2 682)
1,5 m (5 pi)			4 493 (9 906)	3 123 (6 886)	2 806 (6 187)	1 779 (3 922)	2 125 (4 684)	1 179 (2 600)
Niveau du sol			3 309 (7 296)	2 941 (6 484)	3 207 (7 071)	1 684 (3 712)	2 210 (4 872)	1 143 (2 520)
-1,5 m (-5 pi)	3 119 (6 875)	3 119 (6 875)	5 111 (11 267)	2 938 (6 478)	3 047 (6 717)	1 656 (3 650)		
-3,0 m (-10 pi)			3 253 (7 171)	3 024 (6 667)				

### Godets

Une gamme complète de godets est offerte pour répondre à une grande variété d'applications. Des bords tranchants remplaçables sont disponibles au Service des pièces John Deere. Les couteaux latéraux en option ajoutent 150 mm (6 po) à la largeur du godet.

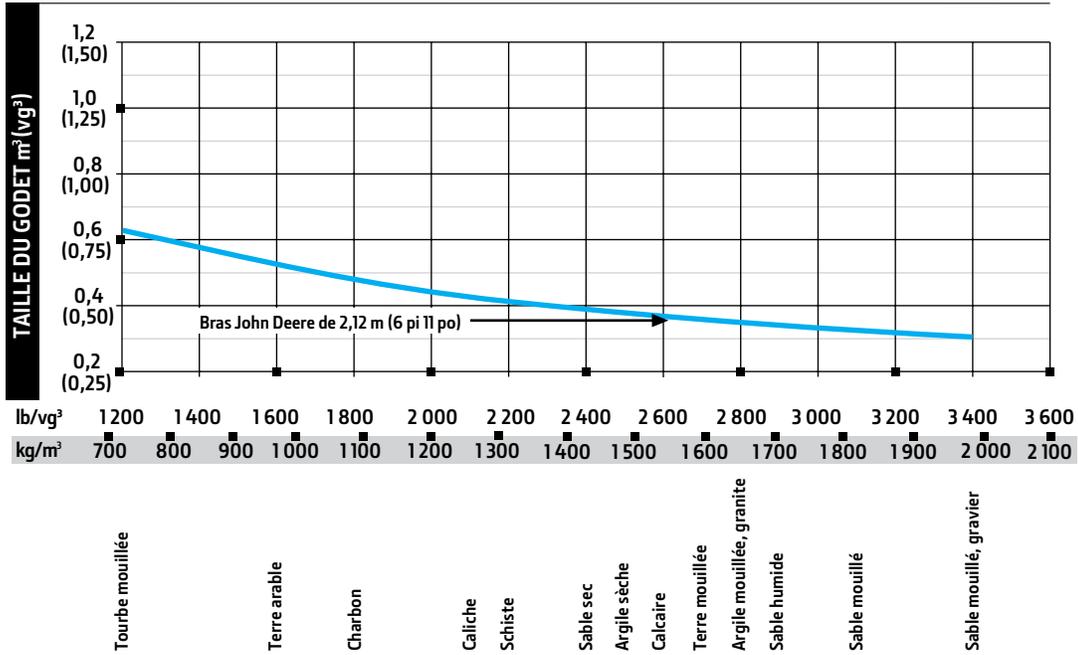
Type de godet	Largeur du godet		Capacité du godet		Poids du godet		Force d'excavation du godet (ISO)		Force d'excavation du bras (ISO) de 2,12 m (6 pi 11 po)		Rayon à la pointe du godet		Nombre de dents
	mm	po	m <sup>3</sup>	vg <sup>3</sup>	kg	lb	kN	lb	kN	lb	mm	po	
Renforcé	610	24	0,31	0,40	287	633	58	13 039	35	7 868	1 087	42,80	5
	762	30	0,41	0,53	333	735	58	13 039	35	7 868	1 087	42,80	6
	914	36	0,50	0,66	380	837	58	13 039	35	7 868	1 087	42,80	7
Excavation	1 219	48	0,49	0,64	330	727	69	15 512	37	8 318	907	35,69	0

# 85 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.

Guide de sélection de godets\*

85 DE CATÉGORIE P



\*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.

## 85 P Moteur

- Système de ralenti automatique
- Batteries (2 x 12 volts)
- Vase d'expansion
- Filtre à air avec un seul élément
- Commande électronique du moteur
- Protecteur de ventilateur (conforme à la norme SAE J1308)
- Liquide de refroidissement du moteur à -37 °C (-34 °F)
- Filtre à carburant avec séparateur d'eau
- Filtre à huile plein débit
- Radiateur et refroidisseur d'huile avec grille de protection contre la poussière
- Aide au démarrage avec bougie de préchauffage
- Intervalles de vidange d'huile de 500 heures
- Capacité de dénivellation de 70 % (35°)
- Isolation montée

### 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
- Intervalles de vidange de l'huile hydraulique de 5 000 heures
- Circuit hydraulique auxiliaire avec valve sélectrice
- Soupape de changement de configuration
- ▲ Colis de voyant de colmatage du filtre hydraulique

### 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
- Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique
- Galet de soutien supérieur (1)
- Chenilles d'entraînement étanches et lubrifiées
- Train de roulement avec lame
- ▲ Patins à triples demi-crampons, 600 mm (24 po)
- ▲ Plaquettes de chenille en caoutchouc, 450 mm (18 po)
- ▲ Courroie continue en caoutchouc, 450 mm (18 po)

## 85 P Train de roulement (suite)

- Lame de remblayage bidirectionnelle
  - ▲ Lame orientable quadridirectionnelle avec flottement
- ### Structure supérieure
- Contrepoids, 1 408 kg (3 104 lb)
  - Rétroviseurs droit et gauche
  - Verrouillage anti-vandalisme avec clé de contact : porte de la cabine / capot de moteur / bouchon de carburant / portes de service

- Filtres à carburant montés à distance

### Accessoires à l'avant

- Système centralisé de lubrification
- Joints d'étanchéité contre la saleté sur toutes les goupilles du godet
- 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, 2,12 m (6 pi 11 po)
- ▲ Coupleurs rapides d'accessoires
- ▲ Godets : excavation/renforcé / renforcé à grande capacité / dents et couteaux latéraux
- Support de pouce
- Modes d'accessoire et réglage sur l'écran principal

### Poste de conduite de l'opérateur

- Cadre ROPS conforme à la norme ISO 12117-2
- Positions de commande réglables indépendamment (siège vers pédales)
- Radio AM/FM
- Climatisation automatique avec chauffage et 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 pneumatique chauffé en tissu de luxe avec accoudoirs réglables
- Tapis
- Essuie-glace avant à vitesses intermittentes
- Jauges (lumineuses) : quide de refroidissement du moteur / carburant
- Klaxon électrique
- Compteur d'heures électrique
- Support de téléphone cellulaire, port USB et appels et audio Bluetooth®
- Levier d'arrêt hydraulique, toutes les commandes

## 85 P Poste de conduite de l'opérateur (suite)

- Commande de réchauffement hydraulique
- Éclairage intérieur
- Grand porte-gobelet
- Infocentre
- Sélecteurs de mode (lumineux) : modes d'alimentation (2)/modes de déplacement (2 avec transmission automatique)/mode de fonctionnement (1)

- Écran ACL couleur multifonctionnel avec : capacité diagnostique/capacité multilingue/ suivi de maintenance/horloge/surveillance du système avec fonctionnalités d'alarme : voyant de ralenti automatique, voyant lumineux de colmatage du filtre à air du moteur, vérification du moteur, voyant lumineux et alarme sonore de température du liquide de refroidissement du moteur, voyant lumineux et alarme sonore de pression d'huile du moteur, voyant lumineux de charge d'alternateur, voyant lumineux de niveau bas de carburant, voyant d'alerte de code d'anomalie, affichage de débit de carburant, voyant de mode d'essuie-glace, voyant de fonction des phares et voyant lumineux de mode de travail

- Alarme de mouvement avec interrupteur d'annulation (conforme à la norme SAE J994)
- Interrupteurs de commande de système hydraulique auxiliaire dans le levier de console droit
- Configuration à 2 leviers SAE
- Ceinture de sécurité rétractable de 51 mm (2 po)
- Vitre teintée
- Fenêtre supérieure teintée transparente
- Compartiment pour boisson chaude ou froide
- ▲ Ceinture de sécurité non rétractable de 76 mm (3 po)
- ▲ Écrans de protection pour l'avant, l'arrière et le côté de la cabine

### Système électrique

- Alternateur de 50 ampères
- Circuits à multifusible à lame
- Couvercles de la borne positive de la batterie
- Système de caméra arrière droit à 270 degrés avec éclairage périphérique à DEL

### Phares

- Phares de travail : à DEL (1 sur la flèche, 1 sur le châssis)

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 le filtre à air, le système d'échappement, l'alternateur et le ventilateur de refroidissement aux conditions d'essai selon 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 indication contraire, ces spécifications s'appliquent à une machine équipée d'un équipement de série; godet de 0,28 m<sup>3</sup> (0,37 vg<sup>3</sup>), 750 mm (30 po) et 211 kg (465 lb); bras de 2,12 m (6 pi 11 po); contrepoids de 1 408 kg (3 104 lb); un réservoir de carburant plein et un opérateur de 75 kg (165 lb).



ME85PAUCF (24-06)



**JOHN DEERE**