

# 30G

Excavatrice compacte



JOHN DEERE





## **DES IDÉES DE GRANDEUR EN FORMAT COMPACT**

En travaillant dans des limites de terrain et des délais serrés, vous devez tirer le maximum de votre « mini-machine ». Déterminés à fournir une excavatrice compacte qui offre une grande productivité et une polyvalence hors pair, nous avons amélioré notre modèle 30G capable d'offrir une capacité de levage et un effort d'arrachement supérieurs à ceux des modèles précédents. Et nous avons repensé les avantages de série et en option éprouvés auxquels vous vous attendez de la série G de John Deere. Le modèle 30G est également idéal pour la plupart des parcs de location, car il est équipé pour exécuter une vaste gamme de travaux souterrains, de construction, d'aménagement paysager et d'aménagement de terrain. Essayez-le pour la taille.



#### Faites comme chez vous

Le poste du conducteur spacieux est doté d'une entrée large et de commandes de style rétrocaveuse à excavatrice. La flèche orientable et les pédales de déplacement repliables sont positionnées de manière à optimiser le fonctionnement et offrir un espace confortable pour les jambes. La cabine quatre saisons en option est dotée d'une vitre avant qui offre une visibilité étendue.

#### Travail, exécution, répétition

La conception à déport arrière réduit maximise la maniabilité et le rendement dans les espaces restreints et étroits. Sa taille compacte facilite le transport entre les chantiers, ce qui est idéal pour les projets d'excavation rapide.

#### Suivre le courant

Une puissance nette supérieure à celle du modèle précédent permet d'entraîner une plus grosse pompe hydraulique, ce qui augmente le débit productif. Les pompes hydrauliques à débit élevé alimentent plus efficacement les accessoires de plus grande taille.

#### Une machine à votre niveau

La lame de remblayage de série permet au modèle 30G de niveler et de remblayer, ce qui augmente la polyvalence et la stabilité de la machine lors de l'utilisation d'accessoires ou de travaux sur des terrains accidentés.

#### Gestion des ressources

Le ralenti automatique réduit le régime moteur lorsque le système hydraulique n'est pas sollicité. L'arrêt automatique préserve encore plus de précieux carburant. Les modes d'alimentation et d'économie optimisent la puissance pour les travaux d'excavation, améliorant encore l'efficacité énergétique.

**RAYON DE  
DÉPORT ARRIÈRE  
MANŒVRABLE  
DE 31 PO**  
AVEC BRAS DE SÉRIE



### Une machine polyvalente

La soupape sélectrice de série permet de raccorder deux accessoires en même temps en changeant la position de la soupape pour détourner l'huile d'alimentation/de retour de l'un à l'autre. Le coupleur avec fermeture par coin permet d'effectuer des changements rapides et d'utiliser une grande variété de godets et d'accessoires, tels que des marteaux hydrauliques, des compacteurs à plaque et des vis sans fin.

### Loin d'être du travail

La vitesse des chenilles ralentit automatiquement quand la charge devient plus lourde et se rétablit quand elle redevient normale. Aucune pédale ni activation de l'opérateur n'est requise pour les déplacements à grande vitesse.

### Voyez ce que vous pouvez faire

La valve sélectrice de configuration des commandes est située dans un compartiment pratique sous le siège et comprend un regard vitré indiquant la configuration sélectionnée.

### Elles ont les reins solides

Les écrans latéraux renforcés font dévier les matériaux et protègent contre les chocs les moteurs de propulsion et les vérins de la flèche et de la lame. Les conduites hydrauliques en acier solidement fixées et le revêtement CORDURA® sur les tuyaux en caoutchouc offrent une durabilité accrue. Le châssis en X et les cadres de chenilles en caisson sont solides et robustes.

### Questions d'entretien

Le volet à charnières permet d'accéder au refroidisseur d'huile et au radiateur, situés l'un à côté de l'autre. Le système de refroidissement est conçu pour résister à l'accumulation de déchets et permettre un nettoyage rapide et facile des éléments. Des intervalles d'entretien prolongés permettent à la machine de travailler plus longtemps avant que l'entretien ne soit nécessaire.





## EXCAVATRICE COMPACTE 30G



**COMPATIBLE AVEC LES  
ACCESSOIRES COMMUNS  
AUX AUTRES MACHINES  
COMPACTES DE JOHN DEERE**

### **Tirez le maximum de votre investissement**

Vous possédez déjà des accessoires John Deere? De nombreux modèles, y compris les godets, les marteaux hydrauliques et les vis sans fin, fonctionnent également sur d'autres machines compactes afin que vous puissiez redéfinir l'utilisation du parc et vos résultats.

### **Diagnostics et soutien à distance**

En vue d'optimiser le temps de disponibilité et de réduire les coûts, la connectivité JDLink™ fournit l'emplacement de la machine, des données d'utilisation et des alertes pour vous aider à maximiser la productivité et l'efficacité. 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.

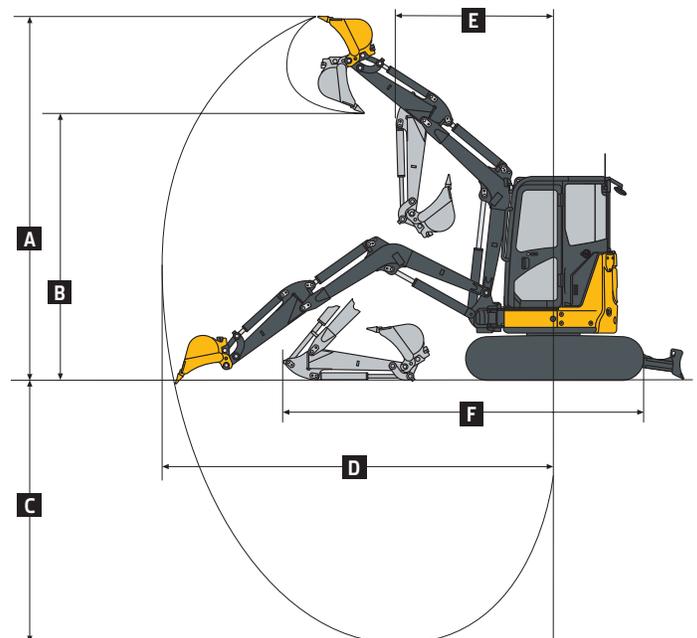


# 30G SPÉCIFICATIONS DE L'EXCAVATRICE COMPACTE

<b>Moteur</b>		<b>30G</b>	
Modèle et fabricant	Yanmar 3TNV88F-EPHB	Cylindrée	1,642 L (100,2 po <sup>3</sup> )
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE	Puissance nominale nette (ISO 9249)	17,4 kW (23 HP) à 2 400 tr/min
<b>Groupe motopropulseur</b>			
Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique			
<b>Vitesse de déplacement maximale</b>		Vitesse de pivotement, à droite et à gauche	9,1 tr/min
Basse	2,8 km/h (1,7 mi/h)	Frein de rotation	Actionné par ressort et desserré par pression hydraulique automatique, type de disque
Élevée	4,3 km/h (2,7 mi/h)		
<b>Système hydraulique</b>			
Centre ouvert, actionné par pilote, avec deux pompes à cylindrée variable et pompe pilote à engrenage unique			
Débit nominal maximal		Commandes	Leviers du pilote; course courte, effort réduit commandes pilotes hydrauliques avec arrêt levier
Pompes principales	2 x 38,4 L/min (2 x 10,1 gal/min)		
Pompe pilote	22,8 L/min (6,0 gal/min)		
Système hydraulique auxiliaire	61,2 L/min (16,2 gal/min)		
<b>Système électrique</b>			
Capacité de l'alternateur	55 A		
Phares de travail	Deux à halogène : un monté sur le poste opérateur et un monté sur la flèche		
<b>Train de roulement</b>			
Transmission finale à planétaire avec moteurs à pistons axiaux; écrans du moteur de propulsion			
Largeur des patins, configuration de série	300 mm (11,8 po)		
Pression au sol de 300 mm (12 po)			
Patins à triples demi-crampons			
Toit-abri	28 kPa (4,1 lb/po <sup>2</sup> )		
Cabine	30 kPa (4,4 lb/po <sup>2</sup> )		
<b>Structure supérieure</b>			
Angle maximal de pivotement de la flèche	<i>Toit-abri</i>	<i>Cabine</i>	
Gauche	72 degrés	62 degrés	
Droite	62 degrés	62 degrés	
<b>Facilité d'entretien</b>			
<b>Capacités de remplissage</b>		<b>Capacités de remplissage (suite)</b>	
Réservoir de carburant	42 L (11,1 gal)	Boîtier d'engrenages de déplacement (chacun; qté. 2)	0,60 L (0,6 pte)
Liquide de refroidissement du moteur	5 L (1,3 gal)	Système hydraulique	56 L (14,8 gal)
Huile moteur avec filtre	7,2 L (1,9 gal)	Réservoir hydraulique	43,0 L (11,4 gal)

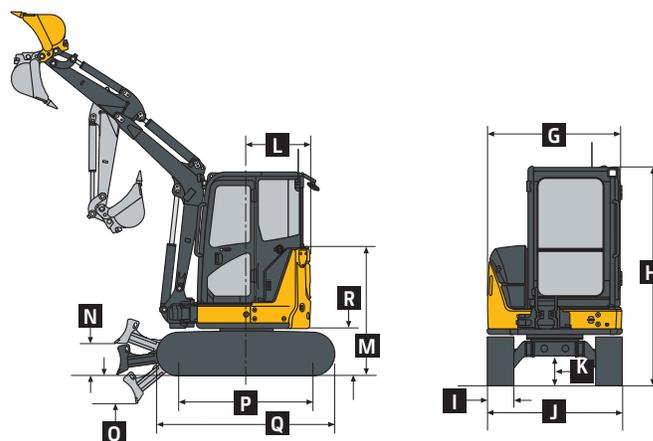
<b>Poids en ordre de marche</b>	
Avec un contrepoids de 328 kg (723 lb), des fixations avant de série, un réservoir de carburant plein et un opérateur de 75 kg (165 lb)	
Chenille en caoutchouc de 300 mm (12 po) (toit-abri avec opérateur)	3 105 kg (6 850 lb)
Chenille en caoutchouc de 300 mm (12 po) (cabine avec opérateur)	3 275 kg (7 220 lb)

<b>Dimensions de fonctionnement</b>		
Bras de série de 1,17 m (3 pi 10 po) et contrepoids de série		
	<i>Toit-abri</i>	<i>Cabine</i>
<b>A</b> Hauteur de coupe maximale	4,62 m (15 pi 2 po)	4,42 m (14 pi 6 po)
<b>B</b> Hauteur de déversement maximale	3,20 m (10 pi 6 po)	3,03 m (9 pi 11 po)
<b>C</b> Profondeur d'excavation maximale	2,79 m (9 pi 2 po)	2,79 m (9 pi 2 po)
<b>D</b> Portée d'excavation maximale	4,89 m (16 pi 1 po)	4,89 m (16 pi 1 po)
<b>E</b> Rayon de rotation de la flèche minimal	1,58 m (5 pi 2 po)	1,82 m (6 pi 0 po)
<b>F</b> Longueur du transport	4,45 m (14 pi 7 po)	4,45 m (14 pi 7 po)



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		30G
Lame		
Largeur		1 740 mm (5 pi 9 po)
Hauteur		373 mm (15 po)
G Largeur de la structure supérieure		1,55 m (5 pi 1 po)
H Hauteur totale, toit-abri ou cabine		2,48 m (8 pi 2 po)
I Largeur des chenilles		300 mm (12 po)
J Largeur du train roulant		1,55 m (5 pi 1 po)
K Garde au sol		280 mm (11 po)
L Rayon du déport de l'arrière (avec bras standard)		775 mm (31 po)
M Hauteur du capot du moteur		1,53 m (5 pi 0 po)
N Hauteur maximale de levage de la lame au-dessus du sol		360 mm (14 po)
O Abaissement maximal de la lame au-dessous du sol		360 mm (14 po)
P Distance entre le centre du pignon et le centre du tendeur		1,66 m (5 pi 5 po)
Q Longueur du train de roulement		2,11 m (6 pi 11 po)
R Dégagement du contrepoids		0,55 m (22 po)



### Capacités de levage

Les chiffres en caractères gras expriment 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). Toutes les capacités de levage reposent sur la norme ISO 10567 (avec le mode d'augmentation de puissance activé). La machine est située 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.

Bras de 1,17 m (3 pi 10 po), godet de 81,5 kg

(180 lb), contrepoids de 328 kg (723 lb) et patin de 300 mm (12 po)

Rayon au niveau au sol à 3,0 m (10 pi)

Toit-abri, lame au sol, sur le devant\*

1 440 kg (3 170 lb)

Toit-abri, lame au sol, sur le côté

480 kg (1 050 lb)

Cabine, lame au sol, sur le devant\*

1 440 kg (3 170 lb)

Cabine, lame au sol, sur le côté

510 kg (1 124 lb)

\* Lame en bas (limité par l'hydraulique).

# Équipement supplémentaire

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

### 30G Moteur

- Répond aux normes d'émission Final Tier 4 de l'EPA et à la phase IV de l'UE
- Liquide de refroidissement du moteur à -37 °C (-34 °F)
- Système de préchauffage du moteur
- Protège-ventilateur
- Séparateur de carburant/eau
- Filtre à huile plein débit
- Isolation montée
- Interrupteur de mise en marche à clé avec coupure électrique du carburant
- Filtre à air unique de type sec
- Ralenti automatique
- Arrêt automatique

### Système hydraulique

- Fonction auxiliaire de commande de droite du levier du pilote
- Circuit du système hydraulique auxiliaire jusqu'à l'extrémité de la flèche
- ▲ Circuit du système hydraulique auxiliaire avec coupleurs rapides à l'extrémité de la flèche
- Soupape de sélection auxiliaire
- Moteur rotatif à piston axial
- Commande au pied de la flèche orientable
- Soupape du sélecteur de configuration de l'excavatrice à la pelle rétrocaveuse
- Centre ouvert avec deux pompes à cylindrée variable, une pompe à engrenages fixes et une pompe pilote
- Commandes hydrauliques à levier pilote pour la flèche, le bras, le godet, le pivotement, le pivotement de la flèche, le déplacement et les fonctions auxiliaires
- Frein de rotation à disque humide

### 30G Train de roulement

- Transmission finale à planétaire
- Écran du moteur de propulsion
- Moteurs de propulsion à pistons axiaux à 2 vitesses
- Chenille en caoutchouc, 300 mm (12 po)

### Structure supérieure

- Rotation à 360 degrés
- Contrepoids, 328 kg (723 lb)
- Portes à charnières pour l'accès à l'entretien
- ROPS/TOPS/FOPS (toit-abri)
- ▲ ROPS/TOPS/FOPS (cabine) avec système de climatisation et chauffage
- Protection contre le vandalisme pour les portes de service, le bouchon du réservoir d'essence et la boîte à outils
- Configuration du déport arrière réduit

### Fixations avant

- Bras, 1,17 m (3 pi 10 po)
- Lame de remblayage, 1,74 m (5 pi 9 po)
- Flèche, 2,465 m (8 pi 1 po)
- Coupleur mécanique rapide
- ▲ Vis sans fin : planétaire/transmission par chaîne/trépan/adaptateurs pour trépan
- ▲ Fixation
- ▲ Marteaux : pointes/outils
- ▲ Coupleur rapide de godets : dents de godet/excavation/renforcé

### Poste de conduite de l'opérateur

- Klaxon
- Horomètre

### 30G Poste de conduite de l'opérateur (suite)

- Éclairage des instruments
- Sélecteurs de mode (lumineux) : mode Puissance (I)/mode Économie (II)
- Système de surveillance : voyant de préchauffage/voyant de pression d'huile moteur avec alarme/voyant de la tension de l'alternateur/jauge du carburant et voyant de niveau de carburant bas/jauge et voyant de température du liquide de refroidissement du moteur avec alarme/horomètre/voyant de phare de travail
- Alarme de déplacement avec interrupteur d'annulation
- Interrupteur des phares de travail
- Leviers de propulsion et pédales pliables
- Déplacement à deux vitesses avec transmission automatique
- Ceinture de sécurité rétractable de 51 mm (2 po)
- ▲ Ceinture de sécurité rétractable de 76 mm (3 po)
- Siège à suspension en vinyle avec réglage longitudinal
- ▲ Siège à suspension, tissu (cabine seulement)
- ▲ Écran avant

### Système électrique

- Sortie de 12 volts
- Alternateur, 55 A
- Batterie à faible entretien
- Circuits à multifusible à lame
- Couvercles de la borne positive de la batterie

### Phares

- Phares de travail : halogène/un monté sur le poste de conduite de l'opérateur/un monté sur la flèche

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

La puissance nette du moteur comprend les accessoires de série, y compris l'épurateur d'air, le système d'échappement, l'alternateur et le ventilateur de refroidissement aux conditions d'essai selon la norme ISO 9249. Ces machines ne sont pas munies de silencieux pare-étincelles. L'utilisation dans les applications forestières n'est pas recommandée. 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 unité à l'arrière avec un bras de série, des chenilles en caoutchouc de 300 mm (12 po), un contrepoids de 328 kg (723 lb), un réservoir de carburant plein et un opérateur de 79 kg (175 lb).



DKAGZTS30FR (22-10)



**JOHN DEERE**