

30 / P

Excavatrice compacte



JOHN DEERE





DES IDÉES DE GRANDEUR EN FORMAT COMPACT

L'espace restreint de certains chantiers et les délais serrés vous obligent à tirer le maximum de votre machine compacte. Déterminés à fournir une excavatrice compacte qui offre une grande productivité et une polyvalence hors pair, nous avons amélioré notre modèle 30 de catégorie P capable d'offrir une capacité de levage et un effort d'arrachement supérieurs à ceux des modèles précédents. De plus, nous avons repensé les avantages éprouvés de série et en option auxquels vous vous attendez de la catégorie P de John Deere. Le modèle 30 de catégorie P 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. L'essayer, c'est l'adopter.

EXCAVATRICE COMPACTE 30 DE CATÉGORIE P

CARACTÉRISTIQUES



Faites comme chez vous

Le poste du conducteur est spacieux et 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 à offrir un espace confortable pour les jambes. La cabine quatre saisons en option est dotée d'une vitre avant qui offre une visibilité étendue.

Travailler, exécuter, recommencer

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

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 30 de catégorie P 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 le 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



Roi du changement rapide

La valve sélectrice de série permet de raccorder deux accessoires en même temps en changeant la position de la valve pour détourner l'huile d'alimentation et 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, des compacteurs à plaque et des vis sans fin hydrauliques.

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 les possibilités qui s'offrent à vous

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 et le revêtement CORDURA® solidement fixés sur les tuyaux en caoutchouc offrent une durabilité accrue. Le châssis en X et les cadres de chenilles en caisson sont solides et robustes.

Une question d'entretien

Une porte à charnières permet d'accéder au refroidisseur d'huile et au radiateur, situés côte à côte. 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 qu'un entretien ne soit nécessaire.



EXCAVATRICE COMPACTE 30 DE CATÉGORIE P



**ACCEPTE LES ACCESSOIRES
COMMUNS AUX AUTRES
MACHINES COMPACTES
JOHN DEERE**

Tirez le maximum de votre investissement

Vous possédez déjà des accessoires John Deere? De nombreux modèles d'accessoires, y compris des godets, des marteaux hydrauliques et des vis sans fin, sont également compatibles avec d'autres machines compactes afin que vous puissiez redéfinir l'usage de votre parc et vos résultats.

Des machines connectées

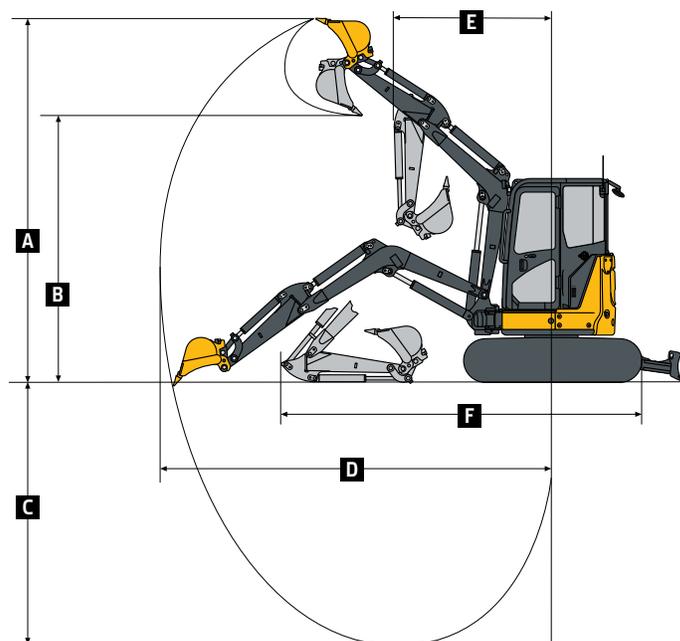
L'équipement de construction John Deere est offert avec une connectivité de base, sans abonnement ni renouvellement annuel. Analysez les données essentielles de la machine, faites le suivi de l'utilisation, examinez les alertes de diagnostic et plus encore à partir **du Centre des opérations John Deere™**. 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 surviennent. 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. 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 | | 30 DE CATÉGORIE P | |
|---|--|--|--|
| Modèle et fabricant | Yanmar 3TNV88F-EPHB | Cylindrée | 1,642 L (100,2 po ³) |
| 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 |
| Groupe motopropulseur | | | |
| Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique | | Vitesse de pivotement, à droite et à gauche | 9,1 tr/min |
| Vitesse de déplacement maximale | | Frein de rotation | Actionné par ressort et desserré par pression hydraulique, automatique, type de disque |
| Basse | 2,8 km/h (1,7 mi/h) | | |
| Élevée | 4,3 km/h (2,7 mi/h) | | |
| Système hydraulique | | | |
| 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/m (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) | | |
| Système électrique | | | |
| Capacité de l'alternateur | 55 A | | |
| Phares de travail | | | |
| Deux à halogène, un monté sur le poste de l'opérateur et un monté sur la flèche | | | |
| Train de roulement | | | |
| 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 ²) | | |
| Cabine | 30 kPa (4,4 lb/po ²) | | |
| Structure supérieure | | | |
| Angle maximal de pivotement de la flèche | <i>Toit-abri</i> | <i>Cabine</i> | |
| Vers la gauche | 72 degrés | 62 degrés | |
| Vers la droite | 62 degrés | 62 degrés | |
| Facilité d'entretien | | | |
| Capacités de remplissage | | Capacités de remplissage (suite) | |
| Réservoir de carburant | 42,0 L (11,1 gal) | Boîtier d'engrenages de déplacement (chacun; qté. 2) | 0,60 L (0,6 pte) |
| Liquide de refroidissement du moteur | 5,0 L (1,3 gal) | Système hydraulique | 56,0 L (14,8 gal) |
| Huile moteur avec filtre | 7,2 L (1,9 gal) | Réservoir hydraulique | 43,0 L (11,4 gal) |
| Poids en ordre de marche | | | |
| 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) | | |
| Dimensions de fonctionnement | | | |
| Bras de série de 1,17 m (3 pi 10 po) et contrepoids de série | | | |
| | <i>Toit-abri</i> | <i>Cabine</i> | |
| A Hauteur de coupe maximale | 4,62 m (15 pi 2 po) | 4,42 m (14 pi 6 po) | |
| B Hauteur de déversement maximale | 3,20 m (10 pi 6 po) | 3,03 m (9 pi 11 po) | |
| C Profondeur d'excavation maximale | 2,79 m (9 pi 2 po) | 2,79 m (9 pi 2 po) | |
| D Portée d'excavation maximale | 4,89 m (16 pi 1 po) | 4,89 m (16 pi 1 po) | |
| E Rayon de rotation de la flèche minimal | 1,58 m (5 pi 2 po) | 1,82 m (6 pi 0 po) | |
| F Longueur du transport | 4,45 m (14 pi 7 po) | 4,45 m (14 pi 7 po) | |
| Dimensions de la machine | | | |
| Lame | | | |
| Largeur | 1 740 mm (5 pi 9 po) | | |
| Hauteur | 373 mm (15 po) | | |



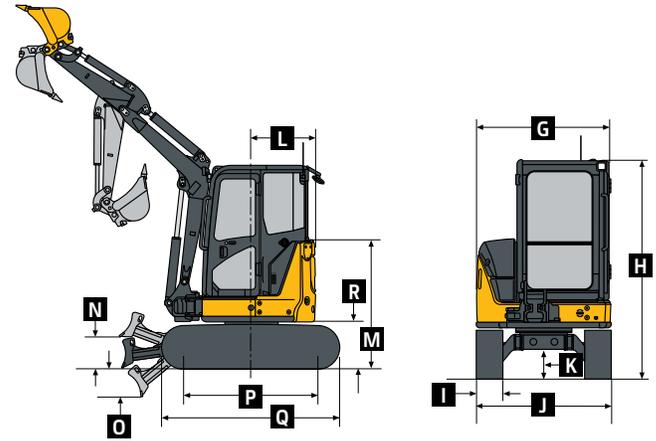
SPÉCIFICATIONS DE L'EXCAVATRICE COMPACTE 30 DE CATÉGORIE P

30

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 (suite) | 30 DE CATÉGORIE P |
|--|---------------------|
| 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 de roulement | 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 sont basées 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) | Toit-abri, lame au sol, sur le devant* | Toit-abri, lame au sol, sur le côté | Cabine, lame au sol, sur le devant* | Cabine, lame au sol, sur le côté |
| Rayon au niveau au sol à 3,0 m (10 pi) | 1 440 kg (3 170 lb) | 480 kg (1 050 lb) | 1 440 kg (3 170 lb) | 510 kg (1 124 lb) |

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

Équipement supplémentaire

Légende : ● De série ▲ En option ou spécial

Consultez votre concessionnaire John Deere pour en savoir plus.

| 30 P Moteur |
|---|
| ● Répond aux normes d'émission de la catégorie finale 4 de l'EPA et de 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 |
| ● Commande à levier pilote droite de fonction auxiliaire |
| ● Circuit du système hydraulique auxiliaire jusqu'à l'extrémité de la flèche |
| ▲ Conduites hydrauliques auxiliaires avec coupleurs rapides à l'extrémité de la flèche |
| ● Valve sélectrice auxiliaire |
| ● Moteur rotatif à piston axial |
| ● Commande au pied de la flèche orientable |
| ● Soupape de sélection 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, la flèche orientable, la lame, le déplacement et les fonctions auxiliaires |
| ● Frein de rotation à disque humide |

| 30 P Train de roulement |
|--|
| ● Transmission finale à planétaire |
| ● Écran du moteur de propulsion |
| ● Moteurs de propulsion à pistons axiaux à 2 vitesses |
| ● Chenilles 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 à déport arrière réduit |
| Accessoires à l'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/trépons/adaptateurs pour trépons |
| ▲ Fixation |
| ▲ Marteaux : pointes/outils |
| ▲ Godets à coupleur rapide : godet à dents/excavation/renforcé |
| Poste de conduite de l'opérateur |
| ● Klaxon |
| ● Horomètre |
| ● Éclairage des instruments |

| 30 P Poste de conduite de l'opérateur (suite) |
|---|
| ● Sélecteurs de mode (lumineux) : mode d'alimentation (I)/mode économique (I) |
| ● Système de surveillance : Voyant de préchauffage/Voyant de pression d'huile moteur avec alarme/Voyant du voltage 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 en vinyle à suspension 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 |
| ● Couverts de la borne positive de la batterie |
| ▲ Matériel de connectivité JDLink™ et compte du centre des opérations™ John Deere |
| Phares |
| ● Phares de travail : halogène/1 monté sur le poste de conduite de l'opérateur/1 monté sur la flèche |

La puissance nette du moteur comprend les accessoires standards, 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 équipées 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 de la SAE. Sauf mention contraire, ces spécifications s'appliquent à une unité à verrière 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).




ME30PAUCF (23-07)

 **JOHN DEERE**