

60 P

Excavatrice compacte



JOHN DEERE





PETITE MACHINE, GRAND POTENTIEL

Lorsque vous avez besoin de plus que ce que peut vous offrir une excavatrice compacte, le modèle 60 de catégorie P de John Deere peut être la solution idéale. Petite mais puissante, cette machine robuste est conçue pour le travail dans les espaces restreints. Optimisée par les idées de nos clients, comme une portée et un levage augmentés, un contrôle précis et une cabine incroyablement confortable, l'excavatrice s'attaque aux tâches d'excavation et de chargement sans hésitation. De plus, elle offre un fonctionnement silencieux. Les avantages offerts de série et en option éprouvés par les chantiers, notamment le choix des chenilles et des accessoires John Deere, permettent au modèle 60 de catégorie P d'avoir une incidence considérable sur le potentiel et la rentabilité de vos activités.



Confort, silence et contrôle

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. Un dispositif d'après-traitement réducteur de bruit et une vitesse de ralenti accéléré isochrone permettent de garder le bruit à un niveau remarquablement bas. Les supports de cabine en caoutchouc isolent le conducteur du bruit et des vibrations.

Travailler, exécuter, recommencer

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

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.

Une machine à votre niveau

La lame de remblayage de série permet au modèle 60 de la 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 lors de travaux sur des terrains accidentés.

D'un côté ou de l'autre

La flèche orientable indépendante et la rotation à 360 degrés du modèle 60 de catégorie P vous permettent de maîtriser les tâches difficiles. La hauteur de levage et la portée impressionnantes facilitent le chargement des camions.



**OPTEZ POUR
LE TOIT-ABRI
POUR VOUS ADAP-
TER AU CLIMAT ET
AUX CONDITIONS
DE TRAVAIL**

Système hydraulique pratique

Les conduites hydrauliques auxiliaires montées sur la flèche équipée de coupleurs rapides simplifient l'installation des accessoires. La valve sélectrice de débit de retour s'adapte aux accessoires munis d'un système hydraulique qui fonctionnent dans un sens ou les deux. Le coupleur avec fermeture par coin permet d'effectuer des changements rapides pour une grande variété de godets et d'accessoires, tels que des marteaux hydrauliques, des compacteurs à plaque et des vis sans fin.

Déplacements sécuritaires

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

Conception durable

Les écrans latéraux renforcés protègent les vérins de la flèche et de la lame ainsi que les moteurs d'entraînement contre les matériaux et les chocs. Le poteau à bascule à broche simple augmente la rigidité de la flèche. Les cadres latéraux en D et les châssis en X renforcés prolongent la durée de vie.

Entretien simplifié

Une porte à charnières permet d'accéder au refroidisseur d'huile et au radiateur, situés côte à côte. Le poste du conducteur s'incline de 50 degrés vers l'avant pour lui permettre d'atteindre le moteur rotatif, la soupape de commande hydraulique, le moteur du démarreur et l'alternateur. Des intervalles d'entretien prolongés permettent à la machine de travailler plus longtemps avant qu'un entretien ne soit nécessaire.

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.



EXCAVATRICE COMPACTE 60 DE CATÉGORIE P



FAITES CORRESPONDRE VOS CHENILLES À L'APPLICATION

À vous de choisir

Les chenilles en caoutchouc s'adaptent à pratiquement tout type de terrain, y compris les surfaces pavées. Les crampons en caoutchouc, offerts en option, combinent la possibilité de travailler n'importe où avec la facilité d'entretien des chenilles en acier. Des chenilles en acier et des chenilles en acier avec patins en caoutchouc sont également offertes.

Machines connectées

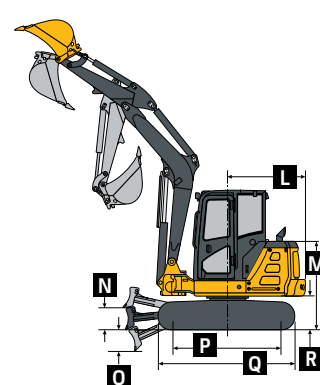
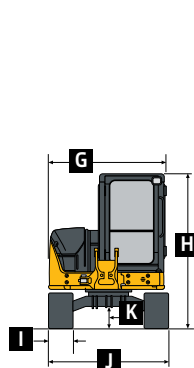
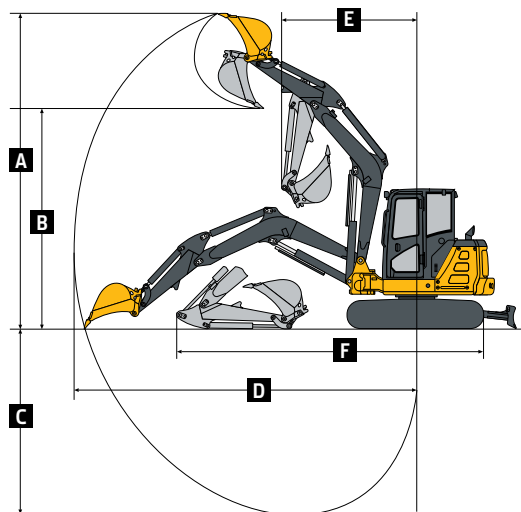
L'équipement de construction John Deere est offert avec une connectivité de base, sans abonnement ni renouvellement annuel. Analysez les données essentielles de la machine, faites le suivi de l'utilisation, examinez les alertes de diagnostic et plus encore à partir du **Centre des opérations John Deere™**. 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		60 DE CATÉGORIE P	
Modèle et fabricant	Yanmar 4TNV98C-WHB	Cylindrée	3,32 L (203 po ³)
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 de l'EPA/Phase IV de l'UE	Puissance nominale nette (ISO 9249)	39,6 kW (53 HP) à 2 000 tr/min
Groupe motopropulseur			
Propulsion à deux vitesses avec transmission automatique; Chaque chenille est entraînée indépendamment grâce à un moteur hydrostatique à piston axial relié à une boîte de réduction d'engrenage planétaire à 2 phases			
Vitesse de déplacement maximale	Lent : 2,9 km/h (1,8 mi/h) / rapide : 4,8 km/h (3,0 mi/h)		
Système hydraulique			
Centre ouvert, à commande pilote		Commandes	2 commandes hydrauliques à levier pilote pour la flèche, le bras, le godet, le pivotement, la flèche orientable, le déplacement et les fonctions auxiliaires
Pompes principales	1 pompe à cylindrée variable		
Débit nominal maximal	144 L/min (38,0 gal/min)		
Débit nominal auxiliaire maximal	91,5 L/min (24,2 gal/min)		
Système électrique			
Capacité de l'alternateur	55 A		
Phares de travail	2 à halogène : 1 monté sur le poste de conduite de l'opérateur et 1 monté sur la flèche		
Train de roulement			
Largeur des patins, configuration de série	400 mm (16 po)		
Pression au sol	<i>Bras de série de 1 500 mm (4 pi 11 po)</i>		<i>Bras long (ajouter le contrepoids) de 1 850 mm (6 pi 1 po)</i>
	<i>Avec toit-abri</i>	<i>Avec cabine</i>	<i>Avec cabine</i>
Avec chenille de 400 mm (16 po)	34 kPa (4,9 lb/po ²)	35 kPa (5,1 lb/po ²)	36 kPa (5,2 psi)
Structure supérieure			
Vitesse de pivotement, à droite et à gauche	9,5 tr/min		
Angle maximal de pivotement de la flèche			
Vers la gauche	80 degrés		
Vers la droite	60 degrés		
Frein de rotation	Actionné par ressort et desserré par pression hydraulique, automatique, à disque		
Facilité d'entretien			
Capacités de remplissage			Capacités de remplissage (suite)
Réservoir de carburant	120 L (31,7 gal)		Huile moteur avec filtre
Liquide de refroidissement du moteur	7,7 L (2 gal)		Réservoir hydraulique
			11,2 L (3 gal)
			80 L (21,1 gal)
Poids en ordre de marche			
	<i>Bras de série de 1 500 mm (4 pi 11 po) et chenilles de 400 mm (12 po)</i>		<i>Bras long de 1 850 mm (6 pi 1 po) et chenilles de 400 mm (12 po)</i>
	<i>Avec toit-abri</i>	<i>Avec cabine</i>	<i>Avec cabine</i>
	<i>Caoutchouc</i>	<i>Acier</i>	<i>Caoutchouc</i>
Avec contrepoids de 745 kg (1 642 lb); godet de 762 mm (30 po), 204 kg (450 lb); réservoir de carburant plein; opérateur de 75 kg (165 lb)	6 010 kg (13 250 lb)	6 110 kg (13 470 lb)	6 180 kg (13 620 lb)
			6 280 kg (13 850 lb)
			6 040 kg (13 320 lb)
			6 140 kg (13 540 lb)
			6 210 kg (13 690 lb)
			6 310 kg (13 910 lb)
Lame à angle	458 kg (1 010 lb)		458 kg (1 010 lb)
Contrepoids			
De série (matériel compris)	745 kg (1 642 lb)		745 kg (1 642 lb)
Supplémentaire	270 kg (595 lb)		270 kg (595 lb)
Dimensions de fonctionnement			
	<i>Bras de série de 1 500 mm (4 pi 11 po)</i>	<i>Bras long de 1 850 mm (6 pi 1 po)</i>	
	<i>Bras de série de 1 500 mm (4 pi 11 po)</i>	<i>Bras long de 1 850 mm (6 pi 1 po)</i>	
A Hauteur de coupe maximale	5,96 m (19 pi 7 po)	6,19 m (20 pi 4 po)	Force d'excavation (ISO), godet HCM (rayon de basculement de 788,1 mm [31 po])
B Hauteur de déversement maximale	4,17 m (13 pi 8 po)	4,41 m (14 pi 6 po)	
C Profondeur d'excavation maximale	3,77 m (12 pi 4 po)	4,12 m (13 pi 6 po)	Bras
D Portée d'excavation maximale	6,23 m (20 pi 5 po)	6,56 m (21 pi 6 po)	
E Rayon de rotation de la flèche minimal	2,45 m (8 pi 0 po)	2,54 m (8 pi 4 po)*	Godet
F Longueur du transport	5,76 m (18 pi 11 po)	5,79 m (19 pi 0 po)	41,1 kN (9 240 lb)

* Avec contrepoids supplémentaire.



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 (voir l'image au bas de la page 6)		60 DE CATÉGORIE P	
G Largeur de la structure supérieure	1,93 m (6 pi 4 po)	O Abaissement maximal de la lame au-dessous du sol	390 mm (15 po)
H Hauteur totale (toit-abri ou cabine)	2,54 m (8 pi 4 po)	Lame	
I Largeur des chenilles	400 mm (16 po)	Largeur	2,00 m (6 pi 7 po)
J Largeur du train de roulement	2,00 m (6 pi 7 po)	Hauteur	420 mm (17 po)
K Garde au sol	325 mm (13 po)	P Distance entre le centre du pignon et le centre du tendeur	1,99 m (6 pi 6 po)
L Rayon de déport arrière		Q Longueur du train de roulement	2,50 m (8 pi 2 po)
Avec contrepoids standard	1,30 m (4 pi 3 po)	R Dégagement du contrepoids	620 mm (24 po)
Avec contrepoids supplémentaire	1,41 m (4 pi 8 po)		
M Hauteur du capot du moteur	1,60 m (5 pi 3 po)		
N Hauteur maximale de levage de la lame au-dessus du sol	450 mm (18 po)		

Capacités de levage

Les **nombre 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 (kg). Toutes les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567 (avec le mode d'augmentation de puissance activé). Mesures de capacités de levage du centre du bras à l'axe du godet; avec patin de 400 mm (16 po) et la lame au sol; et située sur une surface d'appui uniforme, ferme et à niveau. 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.

Rayon au niveau au sol à 3,0 m (9 pi 10 po)	Chenille en caoutchouc et contrepoids de série		Chenilles en acier et contrepoids de série		Chenille en caoutchouc et contrepoids supplémentaire		Chenilles en acier et contrepoids supplémentaire	
	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté	Sur le devant	Sur le côté
Bras de série de 1 500 mm (4 pi 11 po) et cabine	3 880 kg (8 550 lb)	1 500 kg (3 310 lb)	3 880 kg (8 550 lb)	1 520 kg (3 350 lb)	3 880 kg (8 550 lb)	1 690 kg (3 730 lb)	3 880 kg (8 550 lb)	1 720 kg (3 790 lb)
Bras long de 1 850 mm (6 pi 1 po) et cabine	3 810 kg (8 400 lb)	1 480 kg (3 260 lb)	3 810 kg (8 400 lb)	1 500 kg (3 310 lb)	3 810 kg (8 400 lb)	1 680 kg (3 700 lb)	3 810 kg (8 400 lb)	1 700 kg (3 750 lb)
Bras de série de 1 500 mm (4 pi 11 po) et toit-abri	3 880 kg (8 550 lb)	1 420 kg (3 130 lb)	3 880 kg (8 550 lb)	1 420 kg (3 130 lb)	3 880 kg (8 550 lb)	1 620 kg (3 570 lb)	3 880 kg (8 550 lb)	1 620 kg (3 570 lb)
Bras long de 1 850 mm (6 pi 1 po) et toit-abri	3 820 kg (8 420 lb)	1 400 kg (3 090 lb)	3 820 kg (8 420 lb)	1 400 kg (3 090 lb)	3 820 kg (8 420 lb)	1 600 kg (3 530 lb)	3 820 kg (8 420 lb)	1 610 kg (3 550 lb)

Équipement supplémentaire

Légende : ● De série ▲ En option ou spécial

Consultez votre concessionnaire John Deere pour en savoir plus.

60 P Moteur

- Répond aux normes d'émission de la catégorie finale 4 de l'EPA et de la phase IV de l'UE
- Arrêt automatique
- 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

Système hydraulique

- Ralenti automatique
- Commande à levier pilote droite de fonction auxiliaire
- Conduites hydrauliques auxiliaires avec coupleurs rapides à l'extrémité de la flèche
- Valve sélectrice auxiliaire de débit de retour
- Moteur rotatif à piston axial
- Commande au pied de la flèche orientable
- Soupape de sélection de configuration de l'excavatrice à la pelle rétrocaveuse
- Détecteur de charge à centre fermé avec 1 pompe à cylindrée variable
- 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

Train de roulement

- Transmission finale à planétaire
- Écran du moteur de propulsion
- Moteurs de propulsion à pistons axiaux à 2 vitesses
- Chenilles en caoutchouc, 400 mm (16 po)

60 P Train de roulement (suite)

- ▲ Chenilles en acier, 400 mm (16 po) avec patins à triples demi-crampons
- ▲ Plaquette de chenille en caoutchouc, 400 mm (16 po)
- Structure supérieure**
- Rotation à 360 degrés
- Contrepoids, 745 kg (1 642 lb)
- Portes à charnières pour l'accès à l'entretien
- Boîte à outils
- ▲ 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 de 1 500 mm (4 pi 11 po)
- ▲ Bras long, 1 850 mm (6 pi 1 po), comprend le contrepoids supplémentaire de 270 kg (595 lb)
- Écran de protection des tuyaux de l'articulation
- Lame de remblayage de 2,00 m (6 pi 7 po)
- ▲ Lame de remblayage hydraulique orientable
- Flèche de 2,965 m (9 pi 9 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

60 P 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 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 avec réglage longitudinal
- Siège à suspension (tissu)
- ▲ Écran avant
- ▲ Ensemble de sortie arrière secondaire
- 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 John Deere Operations Center™
- 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 cabine avec un bras de série, un godet de 0,19 m³ (6,8 pi³), des chenilles en caoutchouc de 400 mm (16 po), un contrepoids de 745 kg (1 642 lb), un réservoir de carburant plein et un opérateur de 79 kg (175 lb).



JOHN DEERE