30

P

SPÉCIFICATIONS DE L'EXCAVATRICE COMPACTE 30 DE CATÉGORIE P

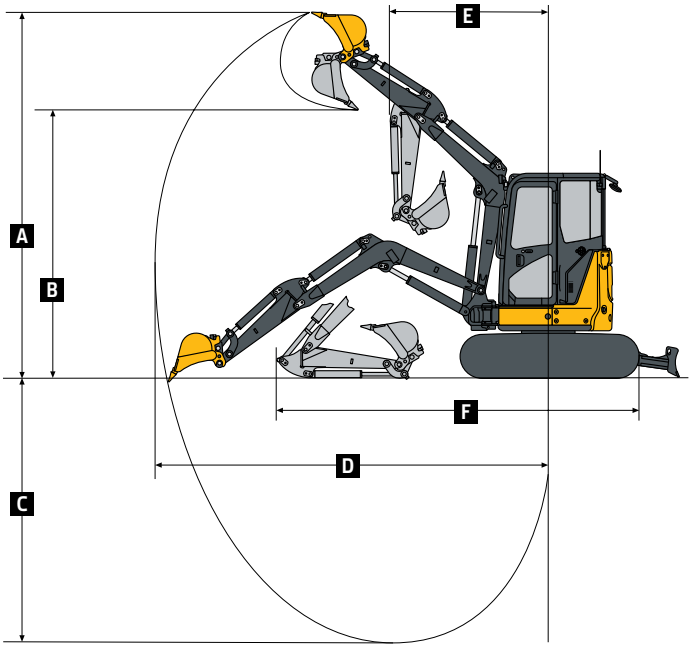
Bien que les renseignements, les images et les descriptions fournis soient d'ordre général, certains textes et illustrations peuvent contenir des options ou des accessoires qui NE sont PAS nécessairement offerts dans toutes les régions. De plus, dans certains pays, il peut être nécessaire de modifier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

Moteur	**30 DE CATÉGORIE P**		
Modèle et fabricant	Yanmar 3TNV88F-EPHB	Cylindrée	1,642 L (100,2 po³)
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			
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)		
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/po²)		
Cabine	30 kPa (4,4 lb/po²)		
Structure supérieure			
Angle maximal de pivotement de la flèche	*Toit-abri*	*Cabine*	
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		*Toit-abri*	*Cabine*
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)

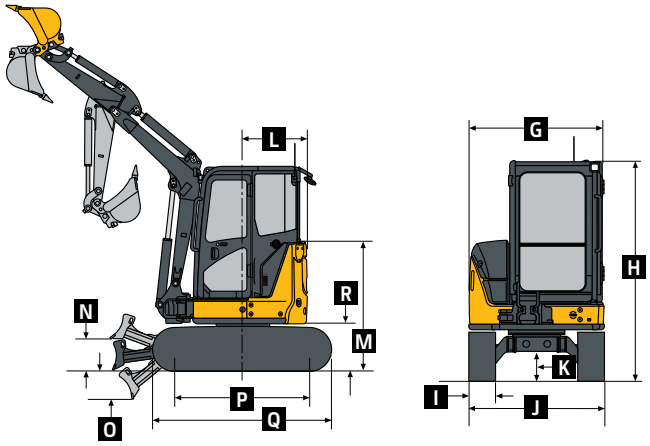


SPÉCIFICATIONS DE L'EXCAVATRICE COMPACTE 30 DE CATÉGORIE P

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/trépans/adaptateurs pour trépans
▲	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 (1)/mode économique (1)
●	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
●	Couvercles 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).