

330 \ P



JOHN DEERE

Chargeuse à direction différentielle



CHARGEUSE À DIRECTION
DIFFÉRENTIELLE 330
DE CATÉGORIE P

CONÇUE POUR VOTRE EXPLOITATION

Depuis plus de 50 ans, nous comptons sur vous, les propriétaires et les opérateurs qui les utilisent, pour nous dire ce qui fonctionne pour nos chargeuses à direction différentielle sur de vrais chantiers. Inspirés par tout ce que nous avons appris, nous avons repensé notre modèle 330 à grand châssis de catégorie P de façon productive. Nous avons ajouté de la puissance sous le capot et redéfini le confort de la cabine. Nous avons également maximisé la hauteur de levage, le dégagement et la portée de déversement, l'effort d'arrachement du godet et la stabilité de la machine. Et des options supplémentaires comme la technologie de machine intégrée, le système hydraulique auxiliaire à débit élevé pour optimiser les accessoires et votre choix de style de commandes et de caractéristiques de performance. Tout cela pour améliorer l'expérience de l'opérateur et offrir plus de possibilités pour le travail que vous pouvez accomplir.

CARACTÉRISTIQUES

Productivité assurée

L'augmentation impressionnante de la puissance à 98 HP bruts dans un châssis compact éprouvé aide la chargeuse à direction différentielle 330 de catégorie P à accomplir sans effort les tâches les plus exigeantes. De plus, elle peut se déplacer dans un large éventail de chantiers et se transporter facilement.

L'opérateur au cœur de l'action

La cabine de nouvelle génération regorge d'éléments de confort ergonomiques, comme un siège chauffant et ventilé haut de gamme, des leviers de commande à faible effort avec des modes de performance réglables, un module de commande étanche à 25 boutons pour simplifier les réglages et un écran ACL de luxe qui facilite la tâche des opérateurs de tous les niveaux de compétence. Une plus grande surface vitrée augmente la visibilité pour l'opérateur. Étanche et pressurisée pour minimiser la poussière et le bruit, la cabine est également isolée du châssis pour offrir une conduite en douceur.

Prenez le contrôle

Les commandes par leviers électro-hydrauliques à configuration ISO, de série, permettent de personnaliser les opérations de la machine selon les préférences de l'opérateur. Des commandes à quatre voies EH sont offertes en option, y compris une commande au pied EH, une commande de levier ISO, une commande de levier en H, ainsi que des commandes au pied ISO.

Performances renouvelées

Raccourcissez la durée des cycles et accélérez la production des applications répétitives de la flèche grâce à un ensemble de performance de la flèche électro-hydraulique offert en option pour automatiser les fonctions.

Déployez vos accessoires

Équipez votre modèle 330 de catégorie P en faisant un choix parmi plus de 100 accessoires John Deere pour améliorer la polyvalence de votre parc. L'augmentation du nombre de modèles de têtes déshiqueteuses et de fraiseuses à froid peut vous aider à ouvrir de nouvelles occasions de travail.



**L'AUGMENTATION
DE PUISSANCE**

**À 98 HP ACCROÎT
LA PRODUCTIVITÉ**

Guerrière en puissance

La hauteur à l'axe de charnière de 3,35 m (11 pi) permet aux chargeuses 330 de catégorie P de charger facilement les camions à benne à essieux en tandem et les mélangeurs d'aliments, et de remplir les trémies. La portée supplémentaire à la hauteur de la benne du camion s'avère très utile pour déplacer des palettes de finisseuses ou d'autres matériaux lourds.

À toute vitesse

La transmission à deux vitesses de série fournit une vitesse de déplacement allant jusqu'à 19,3 km/h (12 mi/h), pour des cycles de travail rapides qui repoussent les limites de la productivité.

Nivelez par le haut

Offerte en option, l'indication de nivellement intégrée fournit une lecture en temps réel de la pente transversale (roulis de la machine) et de la pente d'inclinaison (inclinaison de la machine) sur l'écran de la cabine. Une valeur de référence absolue, ou la relation de la machine avec un plan plat absolu, permet de niveler facilement le sol. L'accès à une valeur relative, ou à la relation de la machine avec le nivellement existant, permet d'obtenir un nivellement plus abrupt.

Sous un tout nouveau jour

Optez pour un nouvel écran tactile de 20,8 cm (8 po) pour accéder clairement aux données essentielles de la machine et de les surveiller. Le jeu de phares à DEL latéraux, la caméra de rétrovisée et la vue panoramique, offerts en option, améliorent encore plus la visibilité du chantier.

Longues distances

L'augmentation de la capacité du réservoir pour le carburant et le fluide d'échappement diesel (FED) vous permet de travailler toute la journée sans nécessiter de remplissage. Relevez le capot pour accéder facilement au niveau du sol, aux jauges graduées, aux filtres et aux goulots de remplissage de carburant et d'autres liquides. L'accès pratique l'appui-pieds de la cabine permet d'accélérer le nettoyage.



CHARGEUSE À DIRECTION DIFFÉRENTIELLE 330 DE CATÉGORIE P



**INDICATION DE NIVELLEMENT
INTÉGRÉ OFFERTE EN OPTION
POUR FACILITER LE NIVEL-
LEMENT DES PENTES ET
DES SURFACES PLANES**

Caractéristiques de sécurité

Les fonctions de protection personnelle de série comprennent le verrouillage de la flèche activé dans la cabine et le système à triple verrouillage qui détecte la présence de l'opérateur.

Machines connectées

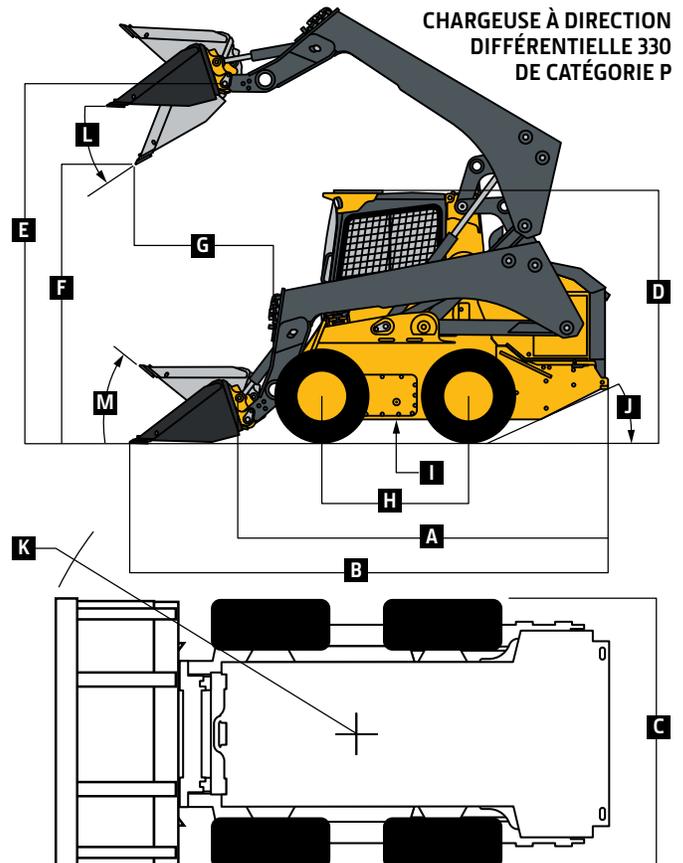
L'équipement de construction John Deere est offert avec une connectivité de base, sans abonnement ni renouvellement annuel. Analysez les données essentielles de la machine, faites le suivi de l'utilisation, examinez les alertes de diagnostic et plus encore à partir du **Centre des opérations John Deere™**. 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. Avec votre approbation, 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		330 DE CATÉGORIE P	
Modèle et fabricant	4TNV94FHT de Yanmar	Couple maximal	382 N.m (281,8 pi-lb) à 1 700 tr/min
Norme relative aux émissions hors route	Catégorie finale 4 (CF4) de l'EPA/Phase IV de l'UE	Cylindrée	3,1 L (186,3 po ³)
Cylindres	4	Régime nominal du moteur	2 500 tr/min
Puissance nominale brute (ISO 14396)	73,0 kW (98 HP) à 2 500 tr/min	Augmentation du couple	47 % à 1 700 tr/min
Puissance de crête nette (SAE J1349 et ISO 9249)	70,8 kW (95 HP) à 2 500 tr/min	Aspiration	À turbocompresseur et avec refroidisseur intermédiaire
		Filtre à air	Élément double sec
Refroidissement			
Type de ventilateur	Refroidisseur à entraînement hydraulique à vitesse variable de série/commande de ventilateur réversible en option		
Groupe motopropulseur			
Type	Électro-hydraulique; 4 chaînes 100 renforcées à boucle continue		
Vitesses de déplacement			
Basse	12,07 km/h (7,5 mi/h)		
Élevée	20,10 km/h (12,5 mi/h)		
Décharge haute pression du système	34 474 kPa (5 000 lb/po ²)		
Essieux			
Essieux monopièces forgés, trempés par induction avec lubrification en bain d'huile des paliers internes et externes (sans entretien)			
Couple maximal de l'essieu	8 480 N.m (6 235 lb-pi)		
Effort de traction	3 905 kgf (8 610 lbf)		
Bloc d'entraînement d'essieu			
Chaînes à haute résistance et sans réglage			
Freins			
Frein de stationnement intégral et automatique en bain d'huile, engagement par ressort et dégagement hydraulique			
Système hydraulique			
Débit de la pompe		Puissance hydraulique (calculée)	
De série	94,6 L/min (25 gal/min)	De série	37,5 kW (50,3 HP)
Total avec option grand débit	147,6 L/min (39 gal/min)	Élevée	58,5 kW (78,5 HP)
Pression du système aux coupleurs	23 787 kPa (3 450 lb/po ²)	Système hydraulique auxiliaire	Raccord sous pression avec coupleurs à face plate de 1,27 cm (0,5 po)
Cylindres			
Type	Tiges de vérin John Deere traitées à chaud, chromées et polies; axe d'articulation en acier trempé (bagues remplaçables)		
Système électrique			
Tension	12 volts		
Capacité des batteries	950 ADF		
Capacité de l'alternateur	120 ampères		
Phares			
Halogènes : deux à l'avant et un à l'arrière, de série/DEL de luxe : quatre à l'avant et un à l'arrière, en option			
Poste de conduite de l'opérateur			
Cadre ROPS (ISO 3471)/FOPS (ISO 3449) avec pivot rapide de série			
Pneus et roues			
Pneus standard	14 x 17,5 14 PR Titan HD2000-II		
Facilité d'entretien			
Capacité de remplissage			
Réservoir de carburant	96,5 L (25,5 gal)		
Poids en ordre de marche			
Machine de base	4 508 kg (9 930 lb)		
Dimensions de la machine			
A Longueur sans godet	3,17 m (125,0 po) (10 pi 5 po)		
B Longueur avec godet de construction	4,01 m (158 po) (13 pi 2 po)		
C Largeur sans godet	1,99 m (78,5 po) (6 pi 7 po)		
D Hauteur au sommet du cadre ROPS	2,19 m (86,3 po) (7 pi 2 po)		
E Hauteur à l'axe de charnière	3,36 m (132,0 po) (11 pi 0 po)		
F Hauteur de déversement avec godet de construction	2,50 m (98,6 po) (8 pi 3 po)		
G Portée de déversement avec godet de construction (sans bord)	0,90 m (35,6 po) (3 pi 0 po)		
H Empattement	1,27 m (49,9 po) (4 pi 2 po)		
I Garde au sol avec pneu 14 x 17,5	0,25 m (9,7 po)		
J Angle de départ	23 degrés		
K Rayon de braquage avant avec godet de fonderie	2,14 m (84,3 po) (7 pi 0 po)		
L Angle de déversement (à pleine hauteur)	48 degrés		
M Angle de relèvement du godet (au sol)	35 degrés		



SPÉCIFICATIONS DE LA CHARGEUSE À DIRECTION DIFFÉRENTIELLE 330 DE CATÉGORIE P

330

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.

Performances de la chargeuse		330 DE CATÉGORIE P	
Type de godet			
Charge de basculement avec godet de construction	2 679 kg (5 900 lb)		
Capacité nominale de fonctionnement SAE avec godet de construction	1 339 kg (2 950 lb)		
Effort d'arrachement		<i>Avec godet de fonderie</i>	<i>Avec godet de construction</i>
Flèche	2 996 kg (6 600 lb)		2 724 kg (6 000 lb)
Godet	4 767 kg (10 500 lb)		3 360 kg (7 400 lb)

Équipement supplémentaire

Légende : ● De série ▲ En option ou spécial

Consultez votre concessionnaire John Deere pour en savoir plus.

<p>330 P Moteur</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Répond aux normes d'émission de la catégorie finale 4 de l'EPA et de la phase IV de l'UE ● 4TNV94FHT de Yanmar ● Ralenti automatique ● Tendeur automatique de ventilateurs ● Préchauffage automatique ● Système d'injection électronique ▲ Préfiltre d'air du moteur ● Réservoir de carburant de 96,5 L (25,5 gal) ● Liquide de refroidissement du moteur COOL-GARD™ II à intervalles de vidange prolongés de John Deere ● Huile moteur Plus-50™ 10w30 de John Deere au remplissage initial⁶ ● 4 cylindres, 73,0 kW (98 HP bruts)/70,8 kW (95 HP nets), cylindrée de 3,1 L (186,3 po³) ● Filtre à carburant principal et séparateur d'eau de 5 microns ▲ Ensemble de démarrage par temps froid <p>Système de refroidissement</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vase d'expansion du liquide de refroidissement ● Système de refroidissement du ventilateur à vitesse variable et à entraînement hydraulique ▲ Commande de ventilateur réversible <p>Groupe motopropulseur</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Chaînes d'entraînement finales à haute résistance et sans réglage ● Frein de stationnement en bain d'huile à engagement par ressort et dégagement hydraulique ● Freins à disque humide ● Transmission, 2 vitesses <p>Système hydraulique</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vérins hydrauliques John Deere dotés de cylindres de flèche avec amortisseur ● Tiges de vérin chromées traitées thermiquement avec bagues remplaçables de John Deere ● Coupleurs auxiliaires à raccord sous pression ● Jauge visuelle en verre pour vérification rapide du niveau de liquide hydraulique ● Filtre hydraulique de 5 microns, 1 000 heures ▲ Système hydraulique à grand débit ● Pompe hydrostatique à pistons axiaux <p>Système électrique</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Système de protection d'arrêt automatique du moteur et du système hydraulique ● Système hydraulique auxiliaire à présence de l'opérateur ● Feux de croisement ● Écran de luxe avec : Surveillance sélectionnable par l'opérateur (compteur d'heures, régime moteur, tension de la batterie, diagnostics, configuration de l'écran, température du liquide de refroidissement du moteur, température de l'huile hydraulique/voyants d'avertissement LED), bougie de préchauffage, contacteur de siège, ceinture de sécurité, porte ouverte, système 	<p>330 P Système électrique (suite)</p> <ul style="list-style-type: none"> hydraulique auxiliaire, frein de stationnement enclenché, embrayage à 2 vitesses activé, arrêt, pression d'huile moteur basse, surchauffe du liquide de refroidissement du moteur, anomalie de recharge de la batterie, colmatage du filtre à air et colmatage du filtre hydraulique ▲ Jeu de phares DEL de luxe avec feux latéraux supplémentaires intégrés à la cabine (2) ● Phares de travail halogènes avant et arrière ● Système de commande de présence de l'opérateur à triple verrouillage ● Avertisseur de recul ● Batterie, 950 ADF ▲ Feux de détresse ▲ Feu stroboscopique, ambré ● Klaxon <p>Poste de conduite de l'opérateur</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Garniture de toit de luxe ● Leviers de commande électro-hydrauliques à configuration ISO ▲ Ensemble de performance de commandes par levier interchangeable ISO-H et ensemble de performance de levier de commande électro-hydraulique offerts en option* ▲ Commandes à quatre voies EH, y compris la commande au pied EH, la commande par levier ISO, la commande par levier en H, ainsi que les commandes au pied ISO ▲ Les commandes ISO sont offertes avec crans programmables avec l'ensemble de performance de levier de commande EH* et comprend également l'ensemble de performance de commande EH* ▲ Indication de nivellement intégrée : l'option de commande de nivellement fournit un affichage intégré à l'écran ACL qui indique une inclinaison de la lame (direction de la pente transversale) et de l'inclinaison (direction avant/arrière) avec une précision d'environ 0,5 % ● Module de commande de démarrage éteinte sans clé avec système antivol intégré et les paramètres de mémoire de préférence de l'opérateur ● Commandes auxiliaires électroniques à bouton-poussoir ● Barre abdominale rabattable ● Cadre ROPS à pivot rapide ● Vitre arrière ● Vitre supérieure amovible ▲ Vitres latérales coulissantes/verrouillables/amovibles ● Cadre ROPS/FOPS ▲ Enceinte de cabine en verre ▲ Ceinture de sécurité rétractable de 51 mm (2 po) ▲ Ceinture diagonale, 51 mm (2 po) ou 76 mm (3 po) ▲ Porte de cabine et système d'essuie-glaces pour conditions d'utilisation extrêmes ● Siège à suspension mécanique en vinyle ▲ Siège à suspension pneumatique en vinyle 	<p>330 P Poste de conduite de l'opérateur (suite)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Siège à suspension pneumatique en tissu à dossier haut, chauffant et ventilé ● Port d'alimentation 12 V/plafonnier/rangement utilitaire/porte-gobelet ▲ Climatatisation avec chauffage et dégivrage ▲ Radio AM/FM avec entrées auxiliaires et Bluetooth® pour la lecture audio en continu et la fonction appels mains libres ▲ Tapis de caoutchouc avec repose-pieds gauche ● Rétroviseur ▲ Caméra de rétrovision ▲ Vue panoramique <p>Chargeuse</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Verrouillage de flèche dans la cabine pour protéger la chargeuse avant de quitter le siège ● Système Quik-Tatch™ de John Deere breveté (aucun graissage requis) ▲ Quik-Tatch à servocommande ● Flèche à levage vertical brevetée de John Deere ▲ Marche/arrêt de l'autonivelage hydraulique et commande de trajet <p>Autres</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fixations avant et arrière pratiques ● Purge écologique pour tous les réservoirs de fluides ● 14 x 17,5 14 PR Titan HD2000-II ▲ 14 x 17,5 NHS, Camso SKS ▲ 14 x 17,5 14 PR Galaxy Hulk ▲ 12 x 16,5 10 PR Titan HD2000-II ▲ 14 x 17,5 Brawler SolidFlex - non pneumatiques ▲ Cheminée d'échappement chromée ▲ Trousse d'échantillonnage d'huile moteur et de liquide hydraulique ▲ Ensembles de protection de foresterie ▲ Grille arrière renforcée ▲ Contrepoids arrière (offerts en jeux de 1, 2 ou 3), 78 kg (172 lb) (chaque jeu) ▲ Ensemble de levage à trois points ▲ Ensemble de signalisation de véhicule lent ▲ Pneu et roue de secours ● Système de communication sans fil JDLink™ (offert dans certains pays seulement; communiquez avec votre concessionnaire pour connaître les détails) <p>⁶Vidange d'huile aux 500 heures en utilisant l'huile John Deere Plus-50 et un filtre à huile John Deere.</p> <p>* L'ensemble de performance de levier de commande EH comprend un accélérateur/ralentisseur interchangeable, des choix de vitesses de propulsion, une commande d'avance lente, des paramètres de vitesse de la flèche et du godet et un faisceau de contrôle de 12 volts à 3 et 14 broches doté d'un interrupteur à bascule de 4e fonction sur le tableau de bord.</p> <p>¹ L'ensemble de performance de la flèche EH comprend les fonctions d'autonivelage de montée et de descente du godet EH, du retour à la position d'excavation, du retour au transport et du réglage de la hauteur de la flèche.</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.

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 normales selon les normes SAE J1349 et DIN 6270B avec l'utilisation de carburant 2-D d'une densité API de 35.

La puissance brute est calculée sans ventilateur. 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 des machines avec un équipement de série, un réservoir de carburant plein et un opérateur de 79 kg (175 lb).



MK330PAUCF (24-05)



JOHN DEERE