

# Moteur JD4

63 – 120 kW (84 – 161 ch)



JOHN DEERE

## *Plein d'avenir*

### *Performances du moteur.*

Nouveau dans la gamme des moteurs John Deere, le JD4 fournit jusqu'à 120 kW (161 ch) de puissance. Il est doté d'un train d'engrenages arrière qui offre aux clients **un faible niveau sonore et une puissance de prise de force plus élevée**. Le moteur dispose également d'une gamme étendue de turbos simples et fournit un couple maximal de 700 Nm (516 lb-pi) pour améliorer la capacité de charge élevée et la productivité.

### *Fiabilité et temps utilisable.*

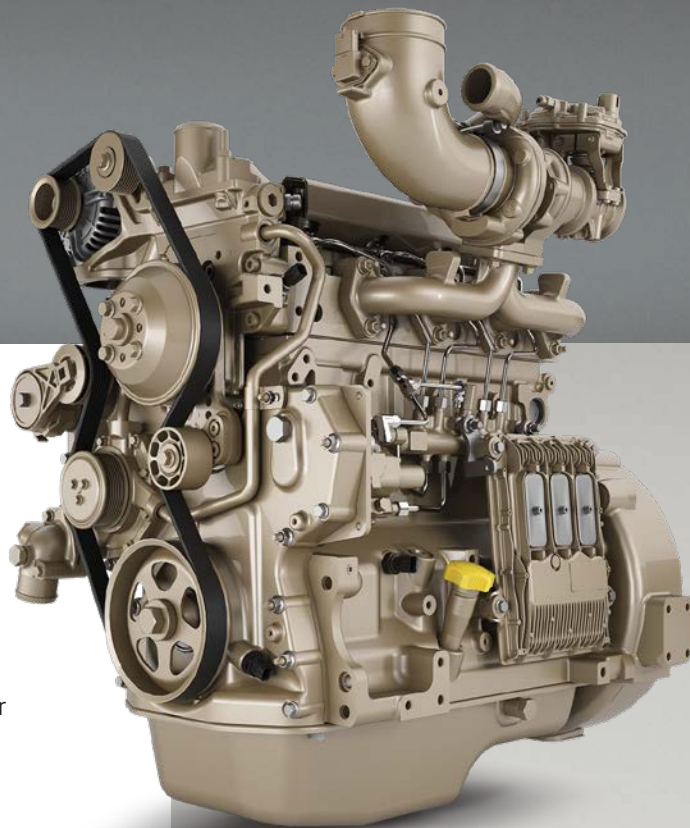
Le JD4 offre un système d'alimentation en fluide d'échappement diesel (FED) plus fiable. Le moteur est également doté **d'intervalles d'entretien du liquide étendus à 750 heures (1 000 heures possibles)**, ce qui réduit les coûts d'entretien pour les clients. Les réglages de jeu hydrauliques diminuent l'usure des soupapes et suppriment l'entretien du jeu des soupapes.

### *Puissance auxiliaire accrue.*

Le moteur JD4 offre jusqu'à deux patins d'entraînement auxiliaires, soit **trois fois plus de puissance auxiliaire disponible**. Cette puissance supplémentaire offre une plus grande flexibilité et permet de s'adapter aux applications d'électrification et hybrides.

### *Émissions mondiales.*

Le JD4 sera compatible avec les **niveaux d'émissions UE Phase IIIA - Phase V** grâce à des interfaces communes. Le moteur est prêt à produire peu de NOx grâce à la recirculation des gaz d'échappement (RGE) refroidis à l'extérieur et à une distribution à arbre à cames en tête unique. Le moteur JD4 est également **conforme à la norme US EPA Final Tier 4 et à la norme européenne Phase V sans RGE**.



### *Valeur pour le client.*

Le JD4 offre un **prix d'achat et un coût d'intégration faibles**, avec des avantages en termes de performances qui contribuent à la valeur globale pour le client.

### *Ensemble moteur compact.*

Le JD4 se caractérise par une **réduction de 20 à 30 % de la taille de l'ensemble** et une **réduction de poids de plus de 100 kg (220 lb)** par rapport au moteur John Deere 4.5L simple turbo. Cette conception compacte offre aux clients une meilleure visibilité et un meilleur rendement énergétique.

JD4	
<b>Données de performance</b>	
Puissance nominale	63 – 120 kW (84 – 161 ch)
Vitesse nominale	2 200 tr/min
Couple de pointe	700 Nm (516 lb-pi) @ 1 400 – 1 500 tr/min
Ralenti bas	800 – 1 000 tr/min
Mise à l'horizontale	35°/45°
Intervalle d'entretien	750 heures minimum
<b>Données générales</b>	
Type	4 cylindres en ligne, 2 soupapes
Alésage et course	99 x 128 mm (3,9 x 5,0 in)
Système de carburant	Rampe commune haute pression électronique (HPCR)
Aspiration	Turbocompressé, refroidissement secondaire air-air
Turbo	Wastegate
RGE	Recirculation des gaz d'échappement à refroidissement externe (RGE) (Phase III A/Tier 3 uniquement)
Dimensions (L x l x H)	700 x 680 x 810 mm (28 x 27 x 32 in)
Poids	<460 kg (<1 014 lb)
Niveau d'émissions	UE Phase IIIA - Phase V/EPA Final Tier 4

Informations préliminaires. Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées.  
Les dimensions peuvent varier en fonction des options sélectionnées.

Cette documentation a été compilée pour une diffusion mondiale. Bien que des informations générales, des images et des descriptions soient fournies, certaines illustrations et certains textes peuvent inclure des informations sur le financement, le crédit, l'assurance, les options de produit et les accessoires NON DISPONIBLES dans toutes les régions du monde. VEUILLEZ CONTACTER VOTRE CONCESSIONNAIRE OU DISTRIBUTEUR LOCAL, SELON LE CAS, POUR PLUS DE DÉTAILS. John Deere se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et le prix des produits décrits dans cette documentation sans préavis. Les couleurs vert et jaune de John Deere, le symbole du cerf sauteur et JOHN DEERE sont des marques déposées de Deere & Company.



**JOHN DEERE**

