

# Moteur JD18

522 – 677 kW (700 – 908 ch)



JOHN DEERE

## *Puissance élargie*

### ***Gamme de puissance John Deere étendue.***

Nouveau dans la gamme John Deere, le JD18 étend la plage de puissance nominale à 522 – 677 kW (700 – 908 ch).

### ***Contrôles axés sur le temps.***

Les commandes améliorées basées sur les modèles John Deere offrent de meilleures capacités de diagnostic, ce qui permet d'établir de futurs pronostics et de cibler la source des problèmes de performance du moteur.

### ***Conçu pour une durabilité extrême.***

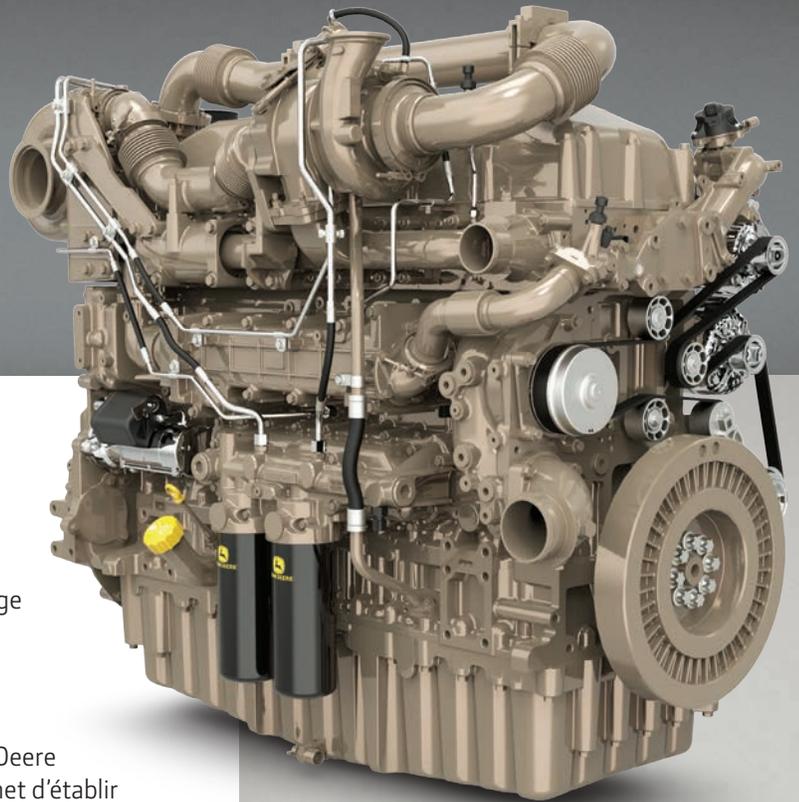
Le JD18 est doté d'une conception de plaque de base, offrant des avantages structurels pour une durabilité extrême. Il est construit pour 20 000 heures de fonctionnement et peut être reconstruit deux fois.

### ***Facilité d'entretien et réparabilité.***

Le moteur JD18 a été conçu dans un souci de facilité d'entretien et de réparation. Les correcteurs de jeu hydrauliques offrent une commande de soupapes sans entretien, éliminant le besoin de réinitialiser le jeu.

### ***Gestion des fluides.***

Le JD18 est doté d'une nouvelle technologie de combustion qui permet à John Deere de proposer un moteur dans la gamme de puissance 522 – 677 kW (700 – 908 ch) sans post-traitement. Sans le besoin de DEF, le client a un fluide de moins à gérer. Le système d'alimentation en carburant haute pression à rampe commune (HPCR) permet au moteur d'offrir une consommation de fluide optimisée. Et le revêtement de type diamant (DLC) améliore la compatibilité avec le biodiesel et la robustesse du système.



### ***La fiabilité par l'innovation.***

La nouvelle technologie de combustion offre un système d'air simplifié, avec des turbos fixes et à soupape de décharge, permettant au moteur de répondre aux exigences en matière d'émissions sans appliquer de post-traitement. Cette caractéristique permet une intégration simplifiée du moteur et une taille compacte de l'ensemble.

### ***Alimentation auxiliaire.***

Il est doté d'un train d'engrenages arrière pour une excellente puissance directe et un fonctionnement silencieux. Avec des options pour jusqu'à deux entraînements auxiliaires arrière, le JD18 produit un couple maximal total de 902 Nm (665 lb-pi).

JD18	
<b>Données sur les performances</b>	
Puissance nominale	522 – 677 kW (700 – 908 ch)
Vitesse nominale	1900 tr/min
Couple de pointe	4250 Nm (3135 lb-pi) à 1400 tr/min
Ralenti faible	800 tr/min
Capacité hors niveau	35°/45°
Intervalle d'entretien	750 heures
<b>Données générales</b>	
Type	6 cylindres en ligne, 4 temps, refroidissement par eau
Alésage et course	148 x 174 mm (5,8 x 6,8 po)
Système d'alimentation en carburant	Rampe commune à haute pression électronique (HPCR)
Aspiration	Turbocompressé, refroidi par air
Turbo	Turbocompresseurs de série (fixes, soupape de décharge)
RGE	Recyclage des gaz d'échappement à refroidissement externe (EGR)
Dimensions (L* x l x H)	1750 x 920 x 1507 mm (69 x 36 x 59 po)
Poids	2119 kg (4672 lb)
Niveau d'émissions	Final niveau 4 EPA/Phase V de l'UE
Post-traitement	Aucun

Informations préliminaires. \*Longueur du moteur sans entraînement du ventilateur.  
Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées. Les dimensions peuvent varier en fonction des options choisies.

Cette littérature a été compilée pour être diffusée dans le monde entier. Bien que des informations générales, des images et des descriptions soient fournies, certaines illustrations et certains textes peuvent inclure le financement, le crédit, l'assurance, les options de produit et les accessoires NON DISPONIBLES dans toutes les régions. VEUILLEZ CONTACTER VOTRE REVENDEUR 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 verte et jaune de John Deere, le symbole du cerf sauteur et JOHN DEERE sont des marques déposées de Deere & Company.



**JOHN DEERE**

