



# Porteur Forestier F18 châssis nu



Photo non contractuelle



Photo non contractuelle



FORESTIER / FERROVIAIRE / ENVIRONNEMENT



4 avenue du parc  
ZI de Poigny  
77160 Poigny



[www.f2mc-france.fr](http://www.f2mc-france.fr)



+33 1 60 52 80 80



[f2mc@f2mc-france.fr](mailto:f2mc@f2mc-france.fr)

# Spécifications techniques Porteur Forestier Rottne F18 châssis nu

## Moteur

Type.....JJohn Deere 6090 HF485 Power Tech Plus Tier 3.  
Puissance ..... 187 kW (250 hp)  
Couple maxi..... 1 095 Nm (808 lb ft)  
Cylindrée ..... 9.0 litres (549 in<sup>3</sup>)  
Réservoir..... 210 litres (56 US gal)

## Transmission

Type : hydraulique / mécanique avec commande à pleine capacité.

Force de traction ..... hydraulique / mécanique  
Vitesse - 1<sup>ère</sup> ..... 0 - 7 km/h (0 - 4.5 mph)  
Vitesse - 2<sup>ème</sup> ..... 0 - 25 km/h (0 - 15 mph)

## Pneumatiques

6 WD..... 700/70 x 34 / 750/55 x 26,5  
8 WD..... 750/55 x 26.5

## Châssis

Type : Articulation avec roulement de giration et verrou de cadre.

Angle de braquage ..... 43°  
Max. direction..... 93.5 kNm (68 960 lb ft)  
Angle Horizontal ..... 22°

## Système hydraulique

Type : Le système hydraulique à pression constante totalement séparé de la translation. La filtration et conduite de retour d'huile sont montés sous le niveau d'huile dans le réservoir hydraulique afin d'éviter toute cavitation. Le réservoir peut basculer vers le haut pour les opérations de maintenance dégagent ainsi les filtres et tuyaux de retour. Filtration avec séparation de l'eau.

Capacité de la pompe : Pompe hydraulique à piston axial de 180 cm<sup>3</sup>, 270 litres à 1500 tr/min.

Pression ..... 30 à 200 bars.  
Filtration, retour ..... 10 microns abs.  
Filtration, fuite d'huile ..... 10 microns abs.  
Filtration avec séparateur d'eau ..... 3 microns.  
Capacité du réservoir..... 130 litres (34 US gal)

## Système électrique

Type : Système électrique avec technologie Can-Bus « Rottne D5 Can-Bus ».

Système de contrôle machine : ..... ROTTNE D5  
Projecteurs de travail : ..... 21 x 70 W

## Cabine

Type : Spacieuse, cabine sécurisée anti-vibrations. Certifiée ISO.

Niveau de bruit..... 69 dBA  
Système Climatisation ..... ACC

## Grue

Type : Type Rottne RK-160 Grue à flèche montée sur couronne. Télescope.

Capacité de levage ..... 156 kNm (115 100 lb ft)  
Angle de rotation ..... 370°  
Portée ..... 8.5 (28 ft)  
Force de rotation ..... 45 kNm (33 200 lb ft) de couple.

## Poids et Dimensions du panier de chargement

Poids en service à partir de ..... 18 000 / 20 200 kg  
Largeur : ..... 3 050 mm (120 in)  
Longueur..... 10 890 mm (422 in)  
Hauteur de transport ..... 3 794 mm (149 in)  
Garde au sol (au verrou de cadre articulé) .. 773 mm (30 in)  
Capacité de chargement..... 18 000 kg (39 700 lbs)

