

# ROTTNE F18<sup>E</sup>



Poids en ordre de marche :  
22 400 kg  
Longueur : 10,864 m  
Largeur : 3,200 m  
Hauteur : 3,913 m

## Moteur

John Deere PowerTech PVS 6090 CI550, Stage V.

Combustible	Diesel
Réservoir de carburant	210 litres
Réservoir AdBlue	10 litres
Puissance du moteur	Max. 207 kW, 221 Cv Din, @1700 rpm
Couple moteur	Max. 1232 Nm @1500 rpm
Volume du cylindre	6 cylindres de 9 litres avec système d'injection à rampe commune, 1 variable

## Transmission hydrostatique

Transmission hydrostatique/mécanique avec régulation de charge contrôlée par un système de contrôle Rexroth.

Force de traction	260 kN
Vitesse 1	0 - 6 km/h
Vitesse 2	0 - 12 km/h
Vitesse 3	0 - 20 km/h

## Freins

Freins à disque négatifs à bain d'huile avec double circuit électrique/hydraulique. Frein de charge automatique. Stationnement assisté par ressort et frein d'urgence.

## Grue

Bras RK160 avec vérins d'orientation doubles et télescope de 2,2m.

Couple de levage	156 kNm
Couple	45 kNm
Angle de rotation	370°
Portée	8,5m avec extension de 2,2m
Grappin	HSP 040 HD

## Roues

750 / 55 x 26.5 / 24 F2 SF Nokian Forest King

## Système hydraulique

Système hydraulique à détection de charge.

Capacité de la pompe	180 cm <sup>3</sup> 270 litres / 1500 rpm 3,0 – 22,0 MPa (Pression de travail)
Volume du réservoir	130 litres
Degré de filtration	10 µm

## Cabine

Cabine de sécurité spacieuse et résistante aux vibrations, certifiée ISO.

Niveau sonore	65dBA
Système climatique	ACC
Palettes	Panneaux de boutons et mini-écrans montés sur les accoudoirs. Leviers de grue. Joystick, inclinaison ou mini-roue sur les manches. Mini-roue ou direction mécanique à levier.

## Système électrique

24V avec la technologie CAN-bus

Capacité de charge	2 batteries, 145 + 145 Ah
Alternateur	150 A
Système de mesure	Rottne Forester
Écran	Écran tactile 10,1"
Lumières	17

## Chassi

Angle de braquage dirigé par l'écran +/- 43°.

Couple de direction maximal	93,5 kNm
-----------------------------	----------

## Configurations:

- 750 / 55 x 30.5 T428 (Largeur 3007mm)
- Boggies avant et arrière équilibrés
- Structure de châssis étendue
- Arrière avec supplément
- Grua RK160 avec double bras télescopique FC16DT (portée : 10m)
- Contrôle de la pointe de la grue Rottne Crane Assistance
- Grappins compatibles: Hultdin SGII 420S.

