

# ROTTNE F11<sup>E</sup>



Poids en ordre de marche :  
16 700 kg  
Longueur : 8,833 m  
Largeur : 2,830 m  
Hauteur : 3,727 m

## Moteur

John Deere PowerTech PSS 4045 CI550, Stage V.

Combustible	Diesel
Réservoir de carburant	135 litres
Réservoir AdBlue	10 litres
Puissance du moteur	Max. 125 kW, 168 Cv Din, @2000 rpm
Couple moteur	Max. 667 Nm @1500-1600 rpm
Volume du cylindre	4 cylindres de 4,5 litres avec système d'injection common rail, double turbo.

## Transmission hydrostatique

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

Force de traction	167 kN
Vitesse 1	0 - 5 km/h
Vitesse 2	0 - 8,1 km/h
Vitesse 3	0 - 24 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

Flèche RK105 avec vérins d'orientation doubles et télescope de 2,1m.

Couple de levage	104,8 kNm
Couple	27,1 kNm
Angle de rotation	380°
Portée	7,5m avec extension de 2,1m
Grappin	HSP 028

## Roues

710/40 x 24,5 /20 F2 SF Nokian Forest King (L = 2830mm)

## Système hydraulique

Système hydraulique à détection de charge.

Capacité de la pompe	110 cm <sup>3</sup> 165 litres / 1500 rpm 3,0 – 24,0 MPa (Pression de travail)
Volume du réservoir	80 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, 142 + 142 Ah
Alternateur	150 A
Système de mesure	Rottne Forester
Écran	Écran tactile 10,1"
Lumières	21

## Châssis

Angle de braquage dirigé par l'écran +/- 45°.

Couple de direction maximal	68 kNm
-----------------------------	--------

## Équipements supplémentaires:

### Moteur:

- Préchauffeur moteur et cabine
- Compteurs d'huile hydraulique, de particules et d'humidité
- Pompe à vide pour système hydraulique
- Pompe de remplissage de carburant
- Direction de l'orbitrol
- Système de lubrification automatique
- Extension de garantie pour le moteur John Deere

### Cabine:

- Télécommandes de verrouillage de porte supplémentaires
- Rideau solaire
- Ordinateur porteur DOP50 avec clavier 12" et écran tactile
- Écran supplémentaire pour caméra de recul
- Inclinaison vers la chaise

### Extérieur:

- 2 lumières LED, orientées vers l'avant, projecteurs à distance
- 4 lumières LED supplémentaires, 2 lumières de porte LED
- Grilles de protection pour vitres latérales arrière
- 2 extincteurs à mousse de 9L avec support

### Autre:

- 800/40 x 24,5 / 20 F2 SF Nokian Forest King (Largeur 2990mm)
- Boggie avant et arrière équilibrés
- Ascenseur de boggies
- Système d'amortissement de la cabine Comfort Line
- Structure de châssis étendue
- Arrière avec supplément
- Lampe de nivellement
- Software Geo-info installé sur ordinateur (à l'exception des cartes)
- Cranetilt
- Contrôle de la pointe de la grue Rottne Crane Assistance
- Vernis sur peinture bleue
- Grue RK105 avec double bras télescopique FC8 DT et G121/MPB (portée 9,3 m)
- Grue RK105 avec double bras télescopique Epsilon et G121/MPB (gamme 9,4m)
- Grappins compatibles: HSP 028, Cranab CR 280, Hultdin SG 260, Hultdin SG 260S.

