

# ROTTNE F13<sup>E</sup>



Poids en ordre de marche:  
19 900 kg  
Longueur: 9,834 m  
Largeur: 2,924 m  
Hauteur: 3,819 m

## Moteur

John Deere PowerTech PVS 6068 HI550, Stage V.

Combustible	Diesel
Réservoir de carburant	165 litres
Réservoir AdBlue	10 litres
Puissance du moteur	Max. 164 kW, 221 Cv Din, @1800 rpm
Couple moteur	Max. 963 Nm @1500-1600 rpm
Volume du cylindre	6 cylindres de 6,8 litres avec système d'injection à rampe commune, turbo variable

## Transmission hydrostatique

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

Force de traction	177 kN
Vitesse 1	0 - 5 km/h
Vitesse 2	0 - 8 km/h
Vitesse 3	0 - 25 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 RK125 avec double vérin d'orientation et télescope de 2,4 m.

Couple de levage	125 kNm
Couple	35,8 kNm
Angle de rotation	375°
Portée	8,4m com extensão de 2,4m
Grappin	HSP 035

## Roues

710/45 x 26,5 /20 F2 SF Nokian Forest King

## Système hydraulique

Hydraulique à détection de charge.

Capacité de la pompe	140 cm <sup>3</sup> 210 litres / 1500 rpm 3,0 – 22,0 MPa (Pression de travail)
Volume du réservoir	105 litres
Degré de filtration	10 µm

## Cabine

Cabine de sécurité spacieuse et résistante aux vibrations. Certifié 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 système de commande de la machine avec 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

## Chassi

Écran avec direction du châssis, angle de braquage +/- 43° / 54°.

Couple de direction maximal	74,9 kNm
-----------------------------	----------

## Équipements supplémentaires:

### Éclairage:

- 4 phares de travail à LED pour le plafond/côté cabine
- 4 LED pour l'arrière
- 2 LED pour porte
- Phares de travail dans la section centrale
- Voyants d'avertissement sur le toit de la cabine

### Cabine:

- Suspension de cabine Comfort Line
- Préchauffeur moteur/cabine
- Visière solaire
- Barres de protection de lunette latérale arrière
- Amortisseur à 2 voies sur le siège
- Amortisseur à 4 voies sur le siège
- Chaise inclinable
- Direction de l'orbitol
- Tapis noir
- Housse de chaise

### Accessoires techniques:

- Radio
- Ordinateur Forester
- Programme informatique F30
- Écran d'ordinateur supplémentaire
- Logiciel Geo-Info installé avec une licence supplémentaire
- Système de vision arrière
- Écran supplémentaire pour le système de vision arrière
- Clé à distance supplémentaire pour la serrure de la porte
- Rottne Connect

### Machine:

- Pompe de remplissage de carburant électrique
- Pompe à vide pour système hydraulique
- Pompe de remplissage électrique pour huile hydraulique
- Lampe de nivellement
- Couvercle avant du radiateur avec fils pour le toit de la cabine
- Système de lubrification, Lincoln inclus
- 2 extincteurs de 9 L
- Treuil de remorque 6 tonnes
- Radioguidage
- Structure de châssis étendue

### Autre:

- Équipement de remplissage pour pâte de grand emballage
- Kit de réparation sur le terrain
- Boîte d'assortiment + tube Lincoln

