



# ROTTNE H21<sup>E</sup>

Poids en ordre de marche :  
24 200 kg (6WD) /  
26 700 kg (8WD)  
Longueur : 9,233 m  
Largeur : 3 m  
Hauteur : 3,722 m

## Moteur

John Deere PowerTech PSS 6090 CI550, Stage V.

|                        |  |
|------------------------|--|
| Combustible            | Diesel   |
| Réservoir de carburant | 500 litres   |
| Réservoir AdBlue       | 20 litres  |
| Puissance du moteur    | Max. 227 kW, 305 Cv @1700 rpm  |
| Couple moteur          | Max. 1351 Nm @1500 rpm   |
| Volume du cylindre     | 6 cylindres de 9 litres avec système d'injection common rail, turbocompressé de série, un étant variable |

## Transmission hydrostatique

Hydrostatique/mécanique avec contrôle total de la capacité. 3 types de vitesses. Blocages de différentiel manuels.

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Force de traction | 230 kN       |
| Vitesse 1         | 0 - 4 km/h   |
| Vitesse 2         | 0 - 7,5 km/h |
| Vitesse 3         | 0 - 22 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 parallèle RK310, avec base pivotante inclinable et télescope de 2,2 m

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Angle d'inclinaison | 21° (dehors) / 20° (entrée) |
| Couple de levage    | 325 kNm                     |
| Couple              | 65 kNm                      |
| Angle de rotation   | 250°                        |
| Portée              | 10 m                        |

## Rodas

700/70 x R34 Nokian Forest Rider SB TL (arrière)  
750/45 X 30,5 /20 SB T428 Trelleborg (avant)

## Système hydraulique

Système de détection de charge avec deux pompes.

|                        |  |
|------------------------|--|
| Capacité de la pompe 1 | 175 cm <sup>3</sup><br>298 litres / 1700 rpm<br>3,0 – 25,0 MPa (pression de travail) |
| Capacité de la pompe 2 | 210 cm <sup>3</sup><br>357 litres / 1700 rpm (tête de coupe)<br>3,0 – 30,0 MPa       |
| Volume du réservoir    | 217 litres   |
| Degré de filtration    | 10 µm  |

## Cabine

Cabine de sécurité spacieuse et résistante aux vibrations. Certifiée ISO.

|                    |   |
|--------------------|---|
| Niveau sonore      | 65dBA                                     |
| Système climatique | ACC                                       |
| Palettes           | Joysticks avec 5 boutons/stick numériques |

## Système électrique

24V avec la technologie CAN-bus.

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Capacité de charge | 2 batteries, 145 + 145 Ah |
| Alternador         | 150 A                     |
| Système de mesure  | Rottne Forester           |
| Écran              | Écran tactile 15" LED     |
| Lumières           | 22                        |

## Chassi

Dirigé par écran, avec angle de braquage +/- 43°.

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Couple de direction maximal | 106 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

### Cabine:

- Télécommandes de verrouillage de porte supplémentaires
- Visières
- Armoire chauffante pour boîte alimentaire
- Pied à coulisse d'ordinateur
- Imprimante (couleur)
- Équipement de dessouchage
- Boîte de rangement supplémentaire

### Extérieur:

- 4 lumières LED supplémentaires sur le toit de la cabine
- Base de barre lumineuse à LED sous la cabine
- Caméra de recul, au-dessus de l'attelage de remorque
- Protection externe du radiateur
- 2 extincteurs à mousse de 9L avec support

### Autre:

- Bogie avant et arrière équilibrés
- 750/55x26,5 / 24 F2 SF Nokian Forest King – 8WD (L= 3130 mm)
- 750/45x30,5 / 20 SB T428 Trelleborg – 8WD (L= 3000 mm)
- Pneus remplis d'eau (avant) sur seulement H21D 6 roues
- Amortisseur simple (chaise)
- Double amortisseur (chaise)
- Software Geo-info Installé sur ordinateur (hors cartes)
- Amortissement de la grue sur le bras de levage
- Vernis sur peinture bleue
- Têtes de coupe compatibles: EGS706, EGS596, Log Max 6000V, Log Max 7000C, SP 661 LF, SP 761 LF

