

ROTTNE F10^E



Poids en ordre de marche :
14 500 kg
Longueur : 8,833 m
Largeur : 2,580 m
Hauteur : 3,697 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	145 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

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 com extensão de 2,1m
Grappin	HSP 028

Roues

600/50 x 22,5 / 20 F2 SF Nokian Forest King (L = 2580mm)

Système hydraulique

Hydraulique à détection de charge.

Capacité de la pompe	110 cm ³ 165 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. 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 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

Chassi

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
- Rideaux solaires
- 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, spots 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:

- 500/60 x 22,5 SB T421 Trelleborg
- 710/40 x 22,5 / 20 F2 SF Nokian Forest King
- Boggie avant et arrière équilibrés
- Ascenseur 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 (hors 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 9,3m)
- Grue RK105 avec double bras télescopique Epsilon et G121/MPB (portée 9,4m)
- Grappins compatibles: HSP 028, Cranab CR 280, Hultdin SG 260, Hultdin SG 260S

