

ROTTNE F11^E



Peso de serviço: 16 700 kg
Comprimento: 8,833 m
Largura: 2,830 m
Altura: 3,727 m

Motor

John Deere PowerTech PSS 4045 CI550, Stage V.

Combustível	Diesel
Tanque de combustível	135 litros
Tanque AdBlue	10 litros
Potência do motor	Máx. 125 kW, 168 Cv Din, @2000 rpm
Torque do motor	Máx. 667 Nm @1500-1600 rpm
Volume do cilindro	4 cilindros de 4,5 litros com sistema de injeção common rail, turbo duplo.

Transmissão hidrostática

Transmissão hidrostática/mecânica com regulação de carga controlada por sistema de controle Rexroth.

Força de tração	167 kN
Velocidade 1	0 - 5 km/h
Velocidade 2	0 - 8,1 km/h
Velocidade 3	0 - 24 km/h

Travões

Travões de disco húmidos negativos com duplo circuito elétrico/hidráulico. Travão de carga automático. Estacionamentos assistidos por mola e travão de emergência.

Grua

De lança RK105 com cilindros de giro duplo e telescópio de 2,1m.

Torque de elevação	104,8 kNm
Torque	27,1 kNm
Angulo de rotação	380°
Alcance	7,5m com extensão de 2,1m
Pinça	HSP 028

Rodas

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

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico com sensor de carga.

Capacidade da bomba	110 cm ³ 165 litros / 1500 rpm 3,0 – 24,0 MPa (pressão de trabalho)
Volume do tanque	80 litros
Grau de filtração	10 µm

Cabine

Cabine de segurança espaçosa e à prova de vibrações. Certificada ISO.

Nível de ruído	65dBA
Sistema climático	ACC
Paletas	Painéis de botões e mini displays montados em apoios de braços. Alavancas da grua. Joystick, inclinação ou mini-roda nas alavancas de controle. Mini-roda ou direção por alavanca mecânica.

Sistema elétrico

24V com tecnologia CAN-bus

Capacidade da carga	2 baterias, 142 + 142 Ah
Alternador	150 A
Sistema de medição	Rottne Forester
Ecrã	Ecrã tátil 10,1"
Luzes	21

Chassi

Direcionado pelo ecrã, angulo de viragem +/- 45°.

Torque máximo de direção	68 kNm
--------------------------	--------

Equipamentos extras:

Motor:

- Pré-aquecedor do motor e da cabine
- Medidores de partículas e humidade do óleo hidráulico
- Bomba de vácuo para o sistema hidráulico
- Bomba de enchimento de combustível
- Direção orbitrol
- Sistema de lubrificação automática
- Garantia estendida para o motor John Deere

Cabine:

- Controlos remotos extras para fechadura de porta
- Cortina solar
- Computador Forwarder DOP50 com teclado e ecrã tátil de 12"
- Ecrã adicional para câmara de visão traseira
- Inclinação para cadeira

Exterior:

- 2 luzes LED, viradas para a frente, holofotes remotos
- 4 luzes LED extras, 2 luzes LED para porta
- Grades de proteção para vidros laterais traseiros
- 2 extintores de espuma de 9L com suporte

Outros:

- 800/40 x 24,5 / 20 F2 SF Nokian Forest King (largura 2990mm)
- Boggie da frente e da traseira equilibrados
- Elevador de boggies
- Sistema de amortecimento da cabine Comfort Line
- Estrutura estendida do chassi
- Traseira com carga extra
- Lâmina niveladora
- Software Geo-info instalado no computador (excluindo mapas)
- Cranetilt
- Controle da ponta da grua Rottne Crane Assistance
- Verniz na pintura azul
- Grua RK105 com braço telescópico duplo FC8 DT e G121/MPB (alcance 9,3m)
- Grua RK105 com braço telescópico duplo Epsilon e G121/MPB (alcance 9,4m)
- Pinças compatíveis: HSP 028, Cranab CR 280, Hultdin SG 260, Hultdin SG 260S.

