



ROTTNE H21^E

Peso de serviço:
24 200 kg (6WD) /
26 700 kg (8WD)
Comprimento: 9,233 m
Largura: 3 m
Altura: 3,722 m

Motor

John Deere PowerTech PSS 6090 CI550, Stage V.

Combustível	Diesel
Tanque de combustível	500 litros
Tanque AdBlue	20 litros
Potência do motor	Máx. 227 kW, 305 Cv @1700 rpm
Torque do motor	Máx. 1351 Nm @1500 rpm
Volume do cilindro	6 cilindros de 9 litros com sistema de injeção common rail, turbo de série, sendo um variável

Transmissão hidrostática

Hidrostática/mecânica com controle total de capacidade. 3 tipos de velocidades. Bloqueios diferenciais manuais.

Força de tração	230 kN
Velocidade 1	0 - 4 km/h
Velocidade 2	0 - 7,5 km/h
Velocidade 3	0 - 22 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 paralela RK310, com base giratória inclinável e telescópio de 2,2m

Angulo de inclinação	21° (fora) / 20° (entrada)
Torque de elevação	325 kNm
Torque	65 kNm
Angulo de rotação	250°
Alcance	10 m

Rodas

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

Sistema hidráulico

Sistema de deteção de carga com bombas duplas.

Capacidade da bomba 1	175 cm ³ 298 litros / 1700 rpm 3,0 – 25,0 MPa (pressão de trabalho)
Capacidade da bomba 2	210 cm ³ 357 litros / 1700 rpm (cabeça de corte) 3,0 – 30,0 MPa
Volume do tanque	217 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	Joysticks com 5 botões digitais/stick

Sistema elétrico

24V com tecnologia CAN-bus.

Capacidade da carga	2 baterias, 145 + 145 Ah
Alternador	150 A
Sistema de medição	Rottne Forester
Ecrã	Ecrã tátil 15" LED
Luzes	22

Chassi

Direcionado pelo ecrã, com ângulo de viragem +/- 43°.

Torque máximo de direção	106 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

Cabine:

- Controlos remotos extras para fechadura de porta
- Viseiras
- Armário de aquecimento para caixa de comida
- Paquímetro de computador
- Impressora (cor)
- Equipamento para tratamento do toco
- Caixa de armazenamento extra

Exterior:

- 4 luzes LED extra no teto da cabine
- Base da barra de luz LED sob a cabine
- Câmera de visão traseira, sobre engate de reboque
- Proteção externa do radiador
- 2 extintores de espuma de 9L com suporte

Outros:

- Boggie da frente e da traseira balanceados
- 750/55x26,5 / 24 F2 SF Nokian Forest King – 8WD (largura 3130 mm)
- 750/45x30,5 / 20 SB T428 Trelleborg – 8WD (largura 3000 mm)
- Pneus cheios de água (dianteiros) em apenas H21D de 6 rodas
- Amortecedor simples (cadeira)
- Amortecedor duplo (cadeira)
- Software Geo-info instalado no computador (excluindo mapas)
- Amortecimento da grua no braço de elevação
- Verniz na pintura azul
- Cabeça de corte compatível: EGS706, EGS596, Log Max 6000V, Log Max 7000C, SP 661 LF, SP 761 LF

