

# ROTTNE F10<sup>E</sup>



Peso operativo : 14 500 kg  
Largura : 8,833 m  
Ancho : 2,580 m  
Altura : 3,697 m

## Motor

John Deere PowerTech PSS 4045 CI550, Stage V.

Combustible	Diesel
Depósito de combustible	135 Litros
Depósito de AdBlue	10 Litros
Potencia del motor	Máx. 125 kW, 168 Cv Din, @2000 rpm
Motor de torque	Máx. 667 Nm @1500-1600 rpm
Volumen del cilindro	Motor de 4,5 litros y 4 cilindros con sistema de inyección common rail. Doble turbo.

## Transmisión hidrostática

Transmisión hidrostática/mecánica con control de carga controlado por el sistema de control Rexroth.

Fuerza de tracción	145 kN
Velocidad 1	0 - 5 km/h
Velocidad 2	0 - 8 km/h
Velocidad 3	0 - 25 km/h

## Frenos

Frenos de disco negativos en baño de aceite con doble circuito eléctrico/hidráulico. Freno automático de carga. Freno de emergencia y estacionamiento asistido por resorte.

## Grúa

RK105 con cilindros giratorios dobles y telescopio de 2,1 m.

Par de elevación	104,8 kNm
Par motor	27,1 kNm
Ángulo de rotación	380°
Alcance	7,5m con una longitud de 2,1 m
Piña	HSP 028

## Ruedas

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

## Sistema hidráulico

Sistema hidráulico con detección de carga.

Capacidad de la bomba	110 cm <sup>3</sup> 165 litros / 1500 rpm 3,0 – 24,0 MPa (Presión de trabajo)
Volumen del tanque	80 litros
Grado de filtración	10 µm

## Cabina

Cabina de seguridad espaciosa y resistente a las vibraciones. Certificación ISO.

Nivel sonoro	65dBA
Sistema climático	ACC
Paletas	Botoneras y mini pantallas montadas en los reposabrazos. Palancas de grúa. Joystick, basculante o mini-rueda en los sticks. Dirección de mini-rueda o palanca mecánica.

## Sistema eléctrico

24V con tecnología CAN-bus

Capacidad de carga	2 baterías, 142 + 142 Ah
Alternador	150 A
Sistema de medición	Rottne Forester
Pantalla	Pantalla táctil 10,1"
Luces	21

## Chassi

Ángulo de dirección dirigido por la pantalla +/- 45°.

Par máximo de dirección	68 kNm
-------------------------	--------

## Equipamiento adicional:

### Motor:

- Precalentador del motor y de la cabina
- Medidores de aceite hidráulico, partículas y humedad
- Bomba de vacío para sistema hidráulico
- Bomba de llenado de combustible
- Dirección de l'orbitrol
- Sistema de lubricación automática
- Garantía extendida para el motor John Deere

### Cabina:

- Controles remotos adicionales de cerradura de puerta
- Cortinas solares
- Ordenador portador DOP50 con teclado de 12" y pantalla táctil
- Pantalla adicional para la cámara de marcha atrás
- Recostado en la silla

### Exterior:

- 2 luces LED orientadas hacia adelante, focos remotos
- 4 luces LED adicionales, 2 luces LED para puertas
- Rejillas protectoras para las ventanillas laterales traseras
- 2 extintores de espuma de 9L con soporte

### Otro:

- 500/60 x 22,5 SB T421 Trelleborg
- 710/40 x 22,5 / 20 F2 SF Nokian Forest King
- Bogies delanteros y traseros equilibrados
- Levantar Boggies
- Sistema de amortiguación de la cabina Comfort Line
- Estructura de chasis extendida
- Trasero con cargo extra
- Lámpara de nivelación
- Software Geo-info instalado en el ordenador (excluyendo tarjetas)
- Cranetilt
- Comprobación de la punta de la grúa Rottne Crane Assistance
- Barniz sobre pintura azul
- Grue RK105 con doble brazo telescópico FC8 DT y G121/MPB (alcance 9,3m)
- Grúa RK105 con doble brazo telescópico Epsilon y G121/MPB (alcance 9,4m)
- Pinzas compatibles: HSP 028, Cranab CR 280, Hultdin SG 260, Hultdin SG 260S

