

# ROTTNE F18<sup>E</sup>



Peso operativo: 22 400 kg  
Largura: 10,864 m  
Ancho: 3,200 m  
Altura: 3,913 m

## Motor

John Deere PowerTech PVS 6090 CI550, Stage V.

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Combustible             | Diesel                                                                   |
| Depósito de combustible | 210 litros                                                               |
| Depósito de AdBlue      | 10 litros                                                                |
| Potencia del motor      | Máx. 207 kW, 221 Cv Din, @1700 rpm                                       |
| Motor de torque         | Máx. 1232 Nm @1500 rpm                                                   |
| Volumen del cilindro    | 6 cilindros de 9 litros con sistema de inyección common rail, 1 variable |

## Transmisión hidrostática

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

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Fuerza de tracción | 260 kN      |
| Velocidad 1        | 0 - 6 km/h  |
| Velocidad 2        | 0 - 12 km/h |
| Velocidad 3        | 0 - 20 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

RK160 con cilindros giratorios dobles y telescopio de 2,2 m.

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Par de elevación   | 156 kNm                    |
| Par motor          | 45 kNm                     |
| Ángulo de rotación | 370°                       |
| Alcance            | 8,5m con extensión de 2,2m |
| Pinza              | HSP 040HD                  |

## Ruedas

750/55 x 26,5 /24 F2 SF Nokian Forest King

## Sistema hidráulico

Sistema hidráulico con detección de carga.

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad de la bomba | 180 cm <sup>3</sup><br>270 litros / 1500 rpm<br>3,0 – 22,0 MPa (Presión de trabajo) |
| Volumen del tanque    | 130 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 reposabrazos.<br>Palancas de grúa. Joystick, basculante o minirueda en las palancas de control. Dirección de minirueda o palanca mecánica. |

## Sistema eléctrico

24V con tecnología CAN-bus

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Capacidad de carga  | 2 baterías, 145 + 145 Ah |
| Alternador          | 150 A                    |
| Sistema de medición | Rottne Forester          |
| Pantalla            | Pantalla táctil 10,1"    |
| Luces               | 17                       |

## Chassi

Ángulo de dirección dirigido por la pantalla +/- 43°.

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Par máximo de dirección | 93,5 kNm |
|-------------------------|----------|

## Configuraciones:

- 750/55 x 30,55 T428 (Ancho= 3007mm)
- Boggie delantero y trasero equilibrados
- Estructura de chasis extendida
- Trasero con cargo extra
- Grúa RK160 con doble brazo telescópico FC16DT (alcance 10m)
- Control de la punta de la grúa Rottne Crane Assistance
- Pinzas compatibles: Hultdins SGII 420S.

