Forestcorte Máquinas

ROTTNE H21^{E}



Peso operativo:
24 200 kg (6WD) /
26 700 kg (8WD)
Longitud: 9,233 m
Ancho: 3 m
Altura: 3,722 m

Motor

John Deere PowerTech PSS 6090 CI550, Stage V.

Combustible	Diesel
Depósito de combustible	500 litros
Depósito de AdBlue	20 litros
Potencia del motor	Máx. 227 kW, 305 Cv @1700 rpm
Motor de torque	Máx. 1351 Nm @1500 rpm
Volumen del cilindro	6 cilindros de 9 litros con sistema de inyección common rail, turbo de serie, una variable

Transmisión hidrostática

Hidrostático/mecánico con control total de capacidad. 3 tipos de velocidades. Bloqueos manuales del diferencial.

Fuerza de tracción	230 kN
Velocidad 1	0 - 4 km/h
Velocidad 2	0 - 7,5 km/h
Velocidad 3	0 - 22 km/h

Frenos

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

Grúa

RK310, con base giratoria basculante y telescopio de 2,2m

Ángulo de inclinación	21º (afuera) / 20º (entrada)
Par de elevación	325 kNm
Par motor	65 kNm
Ángulo de rotación	250º
Alcance	10 m

Ruedas

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

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico con detección de carga.

Capacidad de la bomba 1	175 cm^3 298 litros / 1700 rpm 3,0 – 25,0 MPa (Presión de trabajo)
Capacidad de la bomba 2	210 cm^3 357 litros / 1700 rpm (Cabezal de corte) 3,0 – 30,0 MPa
Volumen del tanque	217 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	Joysticks con 5 botones/stick digitales

Sistema elétrico

24V com tecnologia CAN-bus.

Capacidad de carga	2 baterias, 145 + 145 Ah
Alternador	150 A
Sistema de medición	Rottne Forester
Pantalla	Pantalla táctil 15” LED
Luces	22

Chassi

Dirigido por la pantalla, con ángulo de dirección +/- 43º.

Par máximo de dirección	106 kNm

FORESTCORTE MÁQUINAS, S.A.
Telef. (+351) 256 920 010 E-mail: geral@forestcortemaquinas.pt Site www.maquinasflorestais.com
Rua dos Pousadinhos nº297, Zona industrial das Lameiradas, 4540-423 Mansores, Arouca – PORTUGAL

Equipamiento extra:

Motor:

- Precalentador del motor y de la cabina
- Medidores de partículas y humedad de aceite hidráulico
- Bomba de vácuo para o sistema hidráulico
- Bomba de llenado de combustible
- Dirección de Orbitrol
- Sistema de lubricación

Cabina:

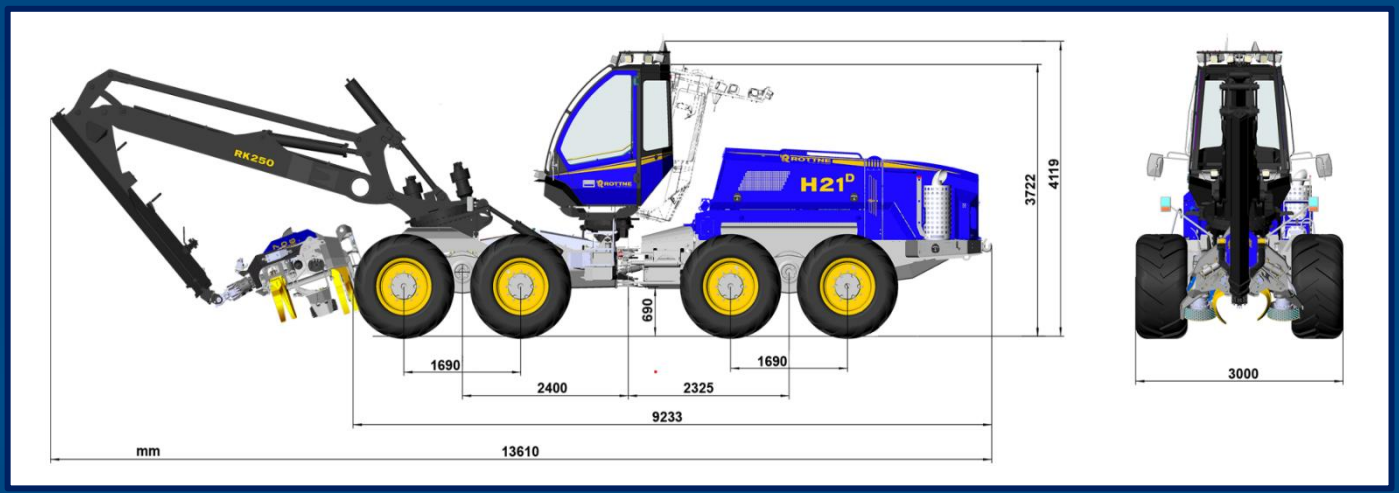
- Controles remotos adicionales para cerraduras de puertas
- Viseras
- Armario calefactor para caja de comida
- Calibrador de computadora
- Impresora (color)
- Equipos de tratamiento de tocones
- Caja de almacenamiento adicional

Exterior:

- 4 luces LED adicionales en el techo de la cabina
- Base de la barra de luz LED debajo de la cabina
- Cámara de visión trasera, sobre enganche de remolque
- Protección externa del radiador
- 2 extintores de espuma de 9L con soporte

Otro:

- Boggie delantero y trasero equilibrado
- 750/55x26,5 / 24 F2 SF Nokian Forest King – 8WD (Ancho 3130 mm)
- 750/45x30,5 / 20 SB T428 Trelleborg – 8WD (Ancho 3000 mm)
- Neumáticos llenos de agua (delanteros) solo en H21E de 6 ruedas
- Amortiguador simple (silla)
- Doble amortiguador (silla)
- Software de información geográfica instalado en el ordenador (excluidos los mapas)
- Amortiguación de la grúa en el brazo de elevación
- Barniz sobre pintura azul
- Cabezal de corte compatible: EGS706, EGS596, Log Max 6000V, Log Max 7000C, SP 661 LF, SP 761 LF



FORESTCORTE MÁQUINAS, S.A.
Telef. (+351) 256 920 010 E-mail: geral@forestcortemaquinas.pt Site www.maquinasflorestais.com
Rua dos Pousadinhos nº297, Zona industrial das Lameiradas, 4540-423 Mansores, Arouca – PORTUGAL