

# H21<sup>D</sup>



# H21<sup>D</sup>

**Betriebsgewicht ab 24 200 kg (6WD) / 26 700 kg (8WD)**  
**Länge 9 233 mm**  
**Breite 3 000 mm**  
**Transporthöhe 3 722 mm**  
**Bodenfreigang 690 mm**

## Motor

Typ	JD PowerTech PSS 6090 CI550, Stage V
Kraftstoff	Diesel oder HVO
Kraftstofftank	500 liter
AdBlue-tank	20 liter
Leistung	Max 227 kW, 305 hk Din @1700 rpm
Drehmoment	Max. 1351 Nm @1500 rpm
Zylindervolumen	6 cyl. 9,0 liter mit common rail Einspritzsystem, serieller Turbo, davon einer variabel

## Hydrostatisch transmission

Typ	Hydrostatisch/mechanisch mit voller Leistungsregelung. 3 Gänge, manuellen Differentialsperren.
Zugkraft	230 kN
Fahrgeschwindigkeit	Gang 1: 0 - 4 km / h Gang 2: 0 - 7,5 km / h Gang 3: 0 - 22 km / h

## Bremsen

Typ	2-Kreis elektrische/hydraulische negative Nasslamellenbremsen. Automatische Lastbremse. Federspeicherbremse als Feststell- und Notbremse
-----	--

## Kran

Typ	Parallelgeführter Wipparmkran RK310 mit kippbarem Kransockel und Teleskop 2,2 M
Kippwinkel Nach	21° (vorn) / 20° (hinten)
Hubmoment	325 kNm
Drehmoment	65 kNm
Drehwinkel	250°
Reichweite	10 m

## Hydrauliksystem

Typ	Lastabhängiges System mit 2 pumpen
Pumpenkapazität 1	175 cm <sup>3</sup> 298 liter / 1700 rpm (Grundmaschine, kran) 3,0 - 25,0 MPa (Betriebsdruck)
Pumpenkapazität 2	210 cm <sup>3</sup> 357 liter / 1700 rpm (aggregate) 3,0 - 30,0 MPa
Tankvolumen	217 liter
Maschenweite	10 my
Hydraulik oil	Rottne Biohydraul 32-68

## Kabine

Typ	ISO-Zertifizierung, geräumig, nicht vibrierte Sicherheitskabine
Geräuschpegel	65 dBA
Klimaanlage	ACC
Paletten	CAN-gesteuert mit Kransteuerung / Minijoysticks mit 5 digitalen Tasten pro Joystick

## Elektroanlage

Typ	24 Volt Elektroanlage mit CAN-Bus Technologie
Batterien	2 st. batterien 142 + 142 Ah
Lichtmaschine	1 st. 150 A
Maschinensteuerungssystem	Rottne Forester
Display	15" touchscreen (LED)
Arbeitsbeleuchtung	22 st

## Chassi

Typ	Ramstyd
Lenkwinkel	+/- 43°
Max. Lenkmoment	106 kNm
Torsionswinkel	+/- 24°

## Radausrüstung

700/70 x R34 Nokian Forest Rider SB TL (hinten)
750/45 x 30,5 /20 SB T428 Trelleborg, fram (B = 3000 mm)

## Ausrüstung

### Motor:

Motor/Kabinenheizung  
Partikel- und Feuchtigkeitsmessgerät  
Vakuumpumpe  
Dieselbefüllungspumpe  
Orbitrollenkung  
Zentralschmierung

### Kabine:

Zusätzliche Fernbedienungen für Türschlösser  
Sonnenblenden  
Warmhalteschrank für Lunchbox  
Datenkluppe  
Farbdrucker  
Mehrbaumausrüstung  
Zusätzliche Aufbewahrungsbox

### Außen:

4 st LED Arbeitsscheinwerfer auf dem Kabinendach  
LED-Lichtleiste mit Fundament unter der Kabine  
Rückfahrkamera  
Zusätzlicher Schutz für den Kühler (hinten)  
2 Stück 9-Liter-Schaumfeuerlöscher mit Halterung

### Sonstiges:

Balanzierte Tandemachse vorn  
balanzierte Tandemachse hinten

750/55 x 26,5 /24 F2 SF Nokian FK (8WD) B = 3130 mm  
780/50 x 28,5 /24 F2 SF Nokian FK (8WD) B = 3160 mm  
Tandemachse hinten 750/45 x 30,5 /20 SB T428 Trelleborg  
8WD B = 3000 mm

Flüssigkeitsbefüllung in den Rädern (vorn) *Nur 6WD!*  
Einfacher Planungsämpfer  
Doppelter Planungsämpfer

Geoinfo-Software auf dem Computer installiert  
Kran-Dämpfung am Hubarm  
Klarlack

### Kompatibel aggregate:

EGS706  
EGS596  
Log Max 6000V  
Log Max 7000C  
SP661 LF  
SP761 LF

