

# F20<sup>E</sup>

# F20<sup>E</sup>



**Betriebsgewicht ab 23 500 kg**  
**Länge 10 864 mm**  
**Breite 3 200 mm**  
**Transporthöhe 3 913 mm**  
**Bodenfreigang 753 mm**

## Motor

Typ	JD Power Tech PVS 6090 CI550, Stage V
Kraftstoff	Diesel oder HVO
Kraftstofftank	210 liter
AdBlue-tank	10 liter
Leistung	Max. 207 kW, 278 hk Din, @1700 rpm
Drehmoment	Max. 1232 Nm @1500-1600 rpm
Zylindervolumen	6 cyl. 9,0 liter mit common rail Einspritzsystem seriell turbo, 1 variable

## Hydrostatisch transmission

Typ	Hydrostatisches/mechanisches Getriebe mit Lastregelung, gesteuert von einem Rexroth Steuersystem
Zugkraft	270 kN
Fahrgeschwindigkeit	Gang 1: 0 - 6 km / h Gang 2: 0 - 12 km / h Gang 3: 0 - 20 km / h

## Bremsen

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

## Kran

Typ	Wipparmkran RK160 mit doppelreihigen Drehzylindern und Teleskop 2,2 m
-----	---

Lifting torque	156 kNm
Torque	45 kNm
Angle of rotation	370°
Reach	8,5 m with 2,2 m extension
Grapple	HSP 040 HD

## Hydrauliksystem

Typ	Lastabhängiges Hydrauliksystem
Pumpenkapazität	180 cm <sup>3</sup> 270 liter / 1500 rpm 3,0 - 22,0 MPa (Betriebsdruck)
Tankvolumen	130 liter
Maschenweite	10 my
Hydraulik oil	Rottne Biohydraul 32-68

## Kabine

Typ	Geräumige, vibrationsgedämpfte Sicherheitskabine. ISO Zertifiziert
Geräuschpegel	65 dBA
Klimaanlage	ACC
Paletten	Tastenfelder und Minidisplays in den Armlehnen montiert. Kranhebel. Joystick, Kippen oder Mini-Lenkrad an den Steuerhebeln. Mini-Lenkrad oder mechanische Hebellenkung

## Elektroanlage

Typ	24 Volt Elektroanlage mit CAN-Bus Technologie
Batterien	2 x batterien 145 + 145 Ah
Lichtmaschine	1 st. 150 A
Maschinensteuerungssystem	Rottne Forester
Display	10.1" operating screen with touch
Arbeitsbeleuchtung	17 pcs

## Chassi

Typ	Rahmengesteuert
Lenkwinkel	+/- 43°
Max. Lenkmoment	93,5 kNm
Torsionswinkel	+/- 22°

## Radausrüstung

750/55 x 26,5 / 24 F2 SF Nokian Forest King (B = 3200 mm)

## Ausrüstung

### Motor:

Motor/Kabinenheizung  
Partikel- und Feuchtigkeitsmessgerät  
Vakuumpumpe  
Dieselbefüllungspumpe  
Orbitrollenkung  
Zentralschmierung

### Kabine:

Zusätzliche Fernbedienungen für Türschlösser  
Sonnenblenden  
Forwarder-Computer DOP50 mit Tastatur und 12" kapazitiven Touchscreen  
Extra Monitor für Rückfahrkamera  
Stuhlneigung, "Sit Right"

### Außen:

4 x LED Arbeitsscheinwerfer (rear load bunk)  
2 st Arbeitsscheinwerfer am Gatter  
Arbeitsscheinwerfer (Tailenbeleuchtung)  
2 st 9-Liter-Schaumfeuerlöscher mit Halterung

### Sonstiges:

- 750/55 x 26,5 F2 SF (B =3080 mm) Standard wheels
- 780/50 x 28,5 /24 F2 SF wide rim for band ( B = 3230 mm)
- Balanzierte tandemachse vorn
- Balanzierte tandemachse hinten
- Kabinedämpfunganlage Comfort Line
- Verlängerter Vorderwagenrahmen
- Extra Schemel
- Planierschildausrüstung
- Geoinfo-Software auf dem Computer installiert
- Krantilt
- Kran tip control Rottne Crane Assistance
- Klarlack
- Kran RK160 with FC16DT Doppelteleskop (Reichweite 10 m)
- Grapple:
  - HSP 040 HD (Standard)
  - Hultdin SGII 420S (Zubehör)

