

# F18<sup>E</sup>

# F18<sup>E</sup>



**Betriebsgewicht ab 22 400 kg**  
**Länge 10 864 mm**  
**Breite 3 200 mm**  
**Transporthöhe 3 913 mm**  
**Bodenfreigang 753 mm**  
**Lasttragfähigkeit 18 Tonnen 4,8-6,8 m<sup>2</sup>**

## 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, 221 hk Din, @1700 rpm
Drehmoment	Max. 1232 Nm @1500 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	260 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
Hubmoment	156 kNm
Drehmoment	45 kNm
Drehwinkel	370°
Reichweite	8,5 m mit 2,2 m teleskop
Greifer	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 st

## 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)

## Konfigurationen

### Machine:

750/55 x30,5 T428 (W =3007mm) Standard reifen  
780/50 x 28,5 /24 F2 SF wide rim for band ( B = 3230 mm)  
Balanzierte tandemachse vorn  
Balanzierte tandemachse hinten  
Verlängerter Vorderwagenrahmen  
Extra Schemel  
Wide Load (4,8-5,9m<sup>2</sup>)  
Erweiterungshülsen für standard bänke (4,8-5,8 m<sup>2</sup>)

### Kran:

RK160 with FC16DT Doppelteleskop (Reichweite 10 m)  
Crane tip control Rottne Crane Assistance

### Greifer:

Hulldins SGII 420S

