

# F10<sup>E</sup>

# F10<sup>E</sup>



**Betriebsgewicht ab 14 500 kg**  
**Länge 8 833 mm**  
**Breite 2 573 mm**  
**Transporthöhe 3 697 mm**  
**Bodenfreigang 547 mm**  
**Lasttragungsfähigkeit 10 Tonnen (3,8 m<sup>2</sup>)**

## Motor

Typ	JD PowerTech PSS 4045 CI550, Stage V
Kraftstoff	Diesel oder HVO
Kraftstofftank	135 liter
AdBlue-tank	10 liter
Leistung	Max 125 kW, 168 hk @2000 rpm
Drehmoment	Max. 667 Nm @1500 - 1600 rpm
Zylindervolumen	4 cyl. 4,5 liter mit common rail Einspritzsystem. 2 turbo aggregate

## Hydrostatisch transmission

Typ	Hydrostatisches/mechanisches Getriebe mit Lastregelung, gesteuert von einem Rexroth Steuersystem
Zugkraft	145 kN
Fahrgeschwindigkeit	Gang 1: 0 - 5 km / h Gang 2: 0 - 8 km / h Gang 3: 0 - 25 km / h

## Bremsen

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

## Kran

Typ	Wipparmkran RK105 mit doppelreihigen Drehzylindern und Teleskop 2,1 m mit Doppelteleskop
Hubmoment	104,8 kNm
Drehmoment	27,1 kNm
Drehwinkel	380°
Reichweite	7,5 m und 2,1 m teleskop
Greifer	HSP 028

## Hydrauliksystem

Typ	Lastabhängiges Hydrauliksystem
Pumpenkapazität	110 cm <sup>3</sup> 165 liter / 1500 rpm 3,0 - 24,0 MPa (Betriebsdruck)
Tankvolumen	80 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 st batterien 142 + 142 Ah
Lichtmaschine	1 st 150 A
Maschinensteuerungssystem	Rottne Forester
Display	10.1" Bedienbildschirm mit Touchfunktion
Arbeitsbeleuchtung	21 st

## Chassi

Typ	Rahmengesteuert
Lenkwinkel	+/- 45 °
Max. Lenkmoment	68 kNm
Torsionswinkel	+/- 22 °

## Radausrüstung

600/50 x 22,5 /20 F2 SF Nokian Forest King. (B = 2580 mm)

## Konfigurationen

### Machine:

500/60 x 22,5 SB T421 Tbg (B=2410 mm)  
710/40 x 22,5 /20 F2 SF Nokian Forest King  
(B=2800 mm)  
Balanzierte Tandemachse vorn  
balanzierte Tandemachse hinten  
Tandemachsenanhebung  
Verlängerter Vorderwagenrahmen  
Extra Schemel

### Kran:

Kran RK105 with FC8 DT, Doppelteleskop und  
G121/MPB Reichweite 9,3 m  
Kran RK105 with Epsilon Doppelteleskop und  
G121/MPB Reichweite 9,4 m  
Krantilt  
Kran tip control Rottne Crane Assistance

### Greifer:

Cranab CR 280  
Hulldins SG 260  
Hulldins SG 260S

Für Informationen über Zusatzausstattung  
und Optionen, siehe separates Dokument.

